

**HOTĂRÂREA Nr. 71**  
**din data de 16.04.2019**

**privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 68 din 20.04.2018, privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: "Creșterea eficienței energetice – Grădinița nr. 2, Creșa nr. 1", strada Sportului nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 143 din 08.08.2018**

**Consiliul Local al municipiului Pașcani, județul Iași:**

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, Secțiunea a-3-a, prevederi referitoare la investiții publice locale, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Legii 213/1998 privind bunurile proprietate publică, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată și actualizată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Având în vedere prevederile Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 22/28.02.2017 privind aprobarea achiziționării serviciilor de elaborare a Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție(D.A.L.I.) și a serviciilor de consultanță pentru elaborarea Cererii de finanțare pentru realizarea obiectivului de investiții "Creșterea eficienței energetice – Grădinița nr.2, Creșa nr.1", strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași;

Având în vedere prevederile Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 68/20.04.2018 privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: "Creșterea eficienței energetice – Grădinița nr.2, Creșa nr.1", strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr.143/08.08.2018;

Având în vedere prevederile art. 36 alin. (2) lit. b) și ale alin. (4) lit. d) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată și actualizată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere propunerea Primarului municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre și expunerea de motive înregistrată cu nr. 6689/12.04.2019;

Având în vedere raportul comun de specialitate întocmit de Compartimentul Tehnic și Investiții, Compartimentul Juridic și Contencios, Direcția Economică și Serviciul Urbanism și Amenajări Teritoriale, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, înregistrat cu nr. 6690/12.04.2019;

Având în vedere avizul favorabil al Consiliului Tehnico-Economic nr. 10/12.04.2019, înregistrat cu nr. 6618/CTE/12.04.2019;

În temeiul art. 45 alin.(1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

## HOTĂRĂȘTE

**Art.I** Se modifică și se completează Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 68 din 20.04.2018 privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investiții: *“Creșterea eficienței energetice – Grădinița nr.2, Creșa nr.1”*, strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași”, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr.143/08.08.2018, conform Anexei nr. 1 parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.II** Celelalte prevederi ale Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr.68 din 20.04.2018 privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investiții: *“Creșterea eficienței energetice – Grădinița nr.2, Creșa nr.1”*, strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași”, nu se modifică.

**Art.III** Serviciul Administrație Publică va comunica în copie prezenta hotărâre, către:

- Instituția Prefectului județul Iași
- Primarul municipiului Pașcani
- Serviciul Urbanism și Amenajări Teritoriale
- Direcția Economică
- Compartimentul Tehnic și Investiții
- Compartimentul Programe Europene și Atragere Fonduri Structurale
- Compartimentul Juridic și Contencios
- Compartimentul Patrimoniu și Contracte
- Mass-media.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,  
Consilier local  
TOMA ANDREI CODRIN



Contrasemnează pentru legalitate  
SECRETARUL MUNICIPIULUI,  
cons. jr. JITARU IRINA

S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsproiect@yahoo.com](mailto:biaconsproiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

**CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE – GRADINITA NR. 2,  
CRESA NR.1, STRADA SPORTULUI NR.11, MUN. PASCANI,  
JUD. IASI**



**DOCUMENTATIE TEHNICA DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE**

**D.A.L.I.**



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## FOAIE DE CAPAT

- Denumirea obiectivului de investiții:

***CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE – GRADINITA NR. 2, CRESA NR.1, STRADA SPORTULUI NR.11, MUN. PASCANI, JUD. IASI***

- Ordonator principal de credite/investitor:

***Fonduri europene, bugetul de stat si bugetul local***

- Ordonator de credite (secundar/terțiar):

-

- Beneficiarul investiției:

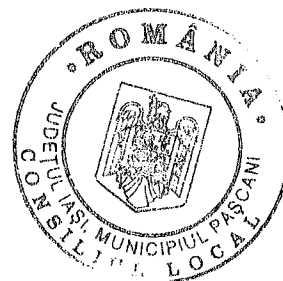
***MUNICIPIUL PASCANI***

- Elaboratorul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție:

***S.C. BIA CONSPROIECT SRL BRAILA***

- Data elaborării:

***MARTIE 2018***





S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsproiect@yahoo.com](mailto:biaconsproiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012

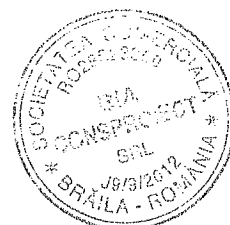


Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

## LISTĂ DE SEMNĂTURI

Contract de Servicii Nr. 2159 din 08.02.2018



❖ Sef proiect: ing. AGRIGOROE DORIN

• Arhitectura:

arh.BERBEC CONSTANTIN



• Constructii civile:

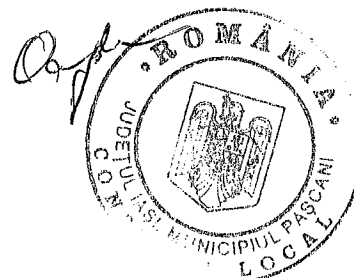
ing. AGRIGOROE DORIN

• Instalatii

ing. HRANICI PENTRU CLAUDIU

• Devize

ing. OAJDEA CATALIN



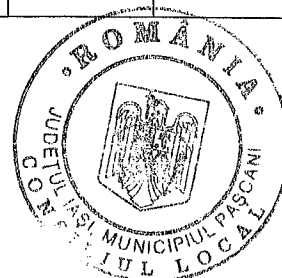
Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL  
RO 29523300

**DEVIZ GENERAL**

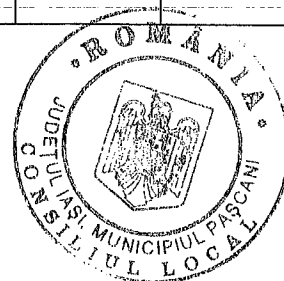
*al obiectivului de investiții*

**CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE – GRADINITA NR. 2, CRESA NR.1,  
STRADA SPORTULUI NR.11, MUN. PASCANI, JUD. IASI**

| Nr. crt.                                                                                         | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli                                              | Valoare fără TVA | TVA             | Valoare cu TVA   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|
|                                                                                                  |                                                                                                    | lei              | lei             | lei              |
| 1                                                                                                | 2                                                                                                  | 3                | 4               | 5                |
| <b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>                           |                                                                                                    |                  |                 |                  |
| 1.1                                                                                              | Obținerea terenului                                                                                | 0.00             | 0.00            | 0.00             |
| 1.2                                                                                              | Amenajarea terenului                                                                               | 0.00             | 0.00            | 0.00             |
| 1.3                                                                                              | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială                       | 19,750.00        | 3,752.50        | 23,502.50        |
| 1.4                                                                                              | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților                                                 | 0.00             | 0.00            | 0.00             |
| <b>Total capitol 1</b>                                                                           |                                                                                                    | <b>19,750.00</b> | <b>3,752.50</b> | <b>23,502.50</b> |
| <b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b> |                                                                                                    |                  |                 |                  |
| 2.1                                                                                              | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților                                                          | 8,000.00         | 1,520.00        | 9,520.00         |
| <b>Total capitol 2</b>                                                                           |                                                                                                    | <b>8,000.00</b>  | <b>1,520.00</b> | <b>9,520.00</b>  |
| <b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>                             |                                                                                                    |                  |                 |                  |
| 3.1                                                                                              | Studii                                                                                             | 3,000.00         | 570.00          | 3,570.00         |
|                                                                                                  | 3.1.1. Studii de teren                                                                             | 3,000.00         | 570.00          | 3,570.00         |
|                                                                                                  | 3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului                                                     | 0.00             | 0.00            | 0.00             |
|                                                                                                  | 3.1.3. Alte studii specifice                                                                       | 0.00             | 0.00            | 0.00             |
| 3.2                                                                                              | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații               | 1,000.00         | 0.00            | 1,000.00         |
| 3.3                                                                                              | Expertizare tehnică                                                                                | 15,000.00        | 2,850.00        | 17,850.00        |
| 3.4                                                                                              | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor                            | 12,000.00        | 2,280.00        | 14,280.00        |
| 3.5                                                                                              | Proiectare                                                                                         | 107,516.44       | 20,428.12       | 127,944.56       |
|                                                                                                  | 3.5.1. Temă de proiectare                                                                          | 0.00             | 0.00            | 0.00             |
|                                                                                                  | 3.5.2. Studiu de fezabilitate                                                                      | 0.00             | 0.00            | 0.00             |
|                                                                                                  | 3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general | 22,000.00        | 4,180.00        | 26,180.00        |



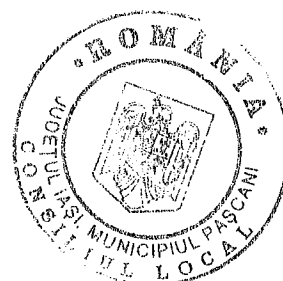
|                                                         |                                                                                                                                                                       |                     |                   |                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                                                         | 3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor                                                                       | 4,990.00            | 948.10            | 5,938.10            |
|                                                         | 3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție                                                                               | 12,000.00           | 2,280.00          | 14,280.00           |
|                                                         | 3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție                                                                                                                          | 68,526.44           | 13,020.02         | 81,546.46           |
| 3.6                                                     | Organizarea procedurilor de achiziție                                                                                                                                 | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
| 3.7                                                     | Consultanță                                                                                                                                                           | 69,850.00           | 13,271.50         | 83,121.50           |
|                                                         | 3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții                                                                                                        | 65,000.00           | 12,350.00         | 77,350.00           |
|                                                         | 3.7.2. Auditul financiar                                                                                                                                              | 4,850.00            | 921.50            | 5,771.50            |
| 3.8                                                     | Asistență tehnică                                                                                                                                                     | 21,175.48           | 4,023.34          | 25,198.82           |
|                                                         | 3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului                                                                                                                    | 3,175.48            | 603.34            | 3,778.82            |
|                                                         | 3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor                                                                                                                         | 675.48              | 128.34            | 803.82              |
|                                                         | 3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții | 2,500.00            | 475.00            | 2,975.00            |
|                                                         | 3.8.2. Dirigenție de șantier                                                                                                                                          | 18,000.00           | 3,420.00          | 21,420.00           |
| <b>Total capitol 3</b>                                  |                                                                                                                                                                       | <b>229,541.92</b>   | <b>43,422.96</b>  | <b>272,964.88</b>   |
| <b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b> |                                                                                                                                                                       |                     |                   |                     |
| 4.1                                                     | Construcții și instalații                                                                                                                                             | 2,501,102.67        | 475,209.51        | 2,976,312.18        |
| 4.2                                                     | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                                                                                                | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
| 4.3                                                     | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                                                                                  | 841,738.00          | 159,930.22        | 1,001,668.22        |
| 4.4                                                     | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport                                                                   | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
| 4.5                                                     | Dotări                                                                                                                                                                | 883,860.27          | 167,933.45        | 1,051,793.72        |
| 4.6                                                     | Active necorporale                                                                                                                                                    | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
| <b>Total capitol 4</b>                                  |                                                                                                                                                                       | <b>4,226,700.94</b> | <b>803,073.18</b> | <b>5,029,774.12</b> |
| <b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>                      |                                                                                                                                                                       |                     |                   |                     |
| 5.1                                                     | Organizare de șantier                                                                                                                                                 | 44,910.45           | 8,532.99          | 53,443.44           |
|                                                         | 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier                                                                                           | 44,910.45           | 8,532.99          | 53,443.44           |
|                                                         | 5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului                                                                                                                      | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
| 5.2                                                     | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                                                             | 51,461.38           | 0.00              | 51,461.38           |



|                                                                  |                                                                                                                                         |                     |                   |                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                                                                  | 5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare                                                                | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
|                                                                  | 5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții                                                           | 12,868.81           | 0.00              | 12,868.81           |
|                                                                  | 5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | 2,573.76            | 0.00              | 2,573.76            |
|                                                                  | 5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                              | 12,868.81           | 0.00              | 12,868.81           |
|                                                                  | 5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare                                                    | 23,150.00           | 0.00              | 23,150.00           |
| 5.3                                                              | Cheltuieli diverse și neprevăzute                                                                                                       | 257,376.31          | 48,901.50         | 306,277.81          |
| 5.4                                                              | Cheltuieli pentru informare și publicitate                                                                                              | 11,200.00           | 2,128.00          | 13,328.00           |
| <b>Total capitol 5</b>                                           |                                                                                                                                         | <b>364,948.14</b>   | <b>59,562.48</b>  | <b>424,510.62</b>   |
| <b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>  |                                                                                                                                         |                     |                   |                     |
| 6.1                                                              | Pregătirea personalului de exploatare                                                                                                   | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
| 6.2                                                              | Probe tehnologice și teste                                                                                                              | 0.00                | 0.00              | 0.00                |
| <b>Total capitol 6</b>                                           |                                                                                                                                         | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>         |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                                             |                                                                                                                                         | <b>4,848,941.00</b> | <b>911,331.13</b> | <b>5,760,272.13</b> |
| <b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b> |                                                                                                                                         | <b>2,573,763.12</b> | <b>489,014.99</b> | <b>3,062,778.11</b> |

Data: 26.03.2018

Întocmit,  
Sef Proiect  
Ing. Agrigoroae Dorin

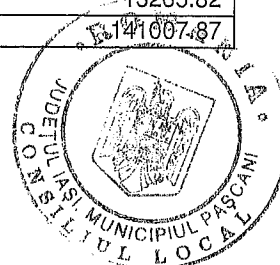


**Proiectant,**  
SC BIA CONSPROIECT SRL  
RO 29523300

**DEVIZ PE OBIECT**  
*al obiectivului de investiții*

**CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE – GRADINITA NR. 2, CRESA NR.1,  
STRADA SPORTULUI NR.11, MUN. PASCANI, JUD. IASI**

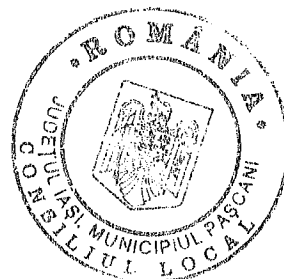
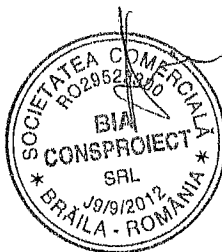
| Nr. cap. /<br>subcap.<br>deviz<br>general | Cheltuieli pe categoria de lucrări                        | Valoarea (exclusiv<br>TVA) |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                           |                                                           | Lei                        |
| 1                                         | 2                                                         | 3                          |
| 4.1                                       | Construcții și instalații                                 | 2501102.67                 |
| 4.1.1                                     | GRADINITA NR.2                                            | 838530.59                  |
| 4.1.1.1                                   | Lucrari de anvelopare termica                             | 334614.63                  |
| 4.1.1.2                                   | Reabilitare si modernizare instalatii electrice           | 90260.22                   |
| 4.1.1.3                                   | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare | 41224.3                    |
| 4.1.1.4                                   | Montaj echipamente instalatii termice                     | 6956.02                    |
| 4.1.1.5                                   | Montaj echipamente instalatii electrice                   | 33754.92                   |
| 4.1.1.6                                   | Lucrari de reabilitare si modernizare                     | 270028.87                  |
| 4.1.1.7                                   | Sistematizare - alei - trotuare - imprejmuire             | 39743.69                   |
| 4.1.1.8                                   | Lucrari pentru autorizare ISU                             | 21947.94                   |
| 4.1.2                                     | EXTINDERE GRADINITA NR.2                                  | 741349.49                  |
| 4.1.2.1                                   | REZISTENTA                                                | 150720.49                  |
| 4.1.2.2                                   | ARHITECTURA                                               | 516842.61                  |
| 4.1.2.3                                   | INST.SANITARE                                             | 3467.54                    |
| 4.1.2.4                                   | INST.TERMICE                                              | 20494.04                   |
| 4.1.2.5                                   | INST.ELECTRICE                                            | 37982.78                   |
| 4.1.2.6                                   | Lucrari pentru autorizare ISU                             | 11842.03                   |
| 4.1.3                                     | CRESA NR.1                                                | 460221.1                   |
| 4.1.3.1                                   | Lucrari de anvelopare termica                             | 202878.11                  |
| 4.1.3.2                                   | Reabilitare si modernizare instalatii electrice           | 58030.3                    |
| 4.1.3.3                                   | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare | 20731.18                   |
| 4.1.3.4                                   | Montaj echipamente instalatii termice                     | 4757.02                    |
| 4.1.3.5                                   | Lucrari de reabilitare si modernizare                     | 133384.49                  |
| 4.1.3.6                                   | Sistematizare - alei - trotuare                           | 31418.51                   |
| 4.1.3.7                                   | Lucrari pentru autorizare ISU                             | 9021.49                    |
| 4.1.4                                     | EXTINDERE CRESA NR.1                                      | 306727.79                  |
| 4.1.4.1                                   | REZISTENTA                                                | 55979.88                   |
| 4.1.4.2                                   | ARHITECTURA                                               | 201922.37                  |
| 4.1.4.3                                   | INST.SANITARE                                             | 7147.67                    |
| 4.1.4.4                                   | INST.TERMICE                                              | 17211.38                   |
| 4.1.4.5                                   | INST.ELECTRICE                                            | 19652.48                   |
| 4.1.4.6                                   | Lucrari pentru autorizare ISU                             | 4814.02                    |
| 4.1.5                                     | CENTRALA TERMICA                                          | 13265.82                   |
| 4.1.5.1                                   | Instalatii in Centrala termica                            | 13265.82                   |
| 4.1.6                                     | RETELE EXTERIOARE                                         | 141007.87                  |



|                                      |                                                                                                     |                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4.1.6.1                              | REABILITARE RETEA DE ALIMENTARE CU APA RECE                                                         | 42811.31          |
| 4.1.6.2                              | REABILITARE RETEA DE ALIMENTARE CU APA CALDA SI AGENT TERMIC                                        | 36010.44          |
| 4.1.6.3                              | REABILITARE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA                                                            | 34254.59          |
| 4.1.6.4                              | INST.HIRANTI EXTERIORI                                                                              | 27931.53          |
|                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      | <b>2501102.67</b> |
| 4.2                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                              | 0                 |
|                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     | <b>0</b>          |
| 4.3                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                | 841738            |
| 4.3.1                                | Montaj echipamente instalatii termice                                                               | 586859            |
| 4.3.2                                | Lucrari pentru autorizare ISU                                                                       | 13419             |
| 4.3.3                                | Montaj echipamente instalatii electrice                                                             | 54323             |
| 4.3.4                                | Lucrari pentru autorizare ISU                                                                       | 3626              |
| 4.3.5                                | Reabilitare si modernizare instalatii electrice                                                     | 6600              |
| 4.3.6                                | Montaj echipamente instalatii termice                                                               | 53700             |
| 4.3.7                                | Lucrari pentru autorizare ISU                                                                       | 7539              |
| 4.3.8                                | Lucrari pentru autorizare ISU                                                                       | 1568              |
| 4.3.9                                | Instalatii in Centrala termica                                                                      | 114104            |
| 4.4                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | 0                 |
| 4.5                                  | Dotari                                                                                              | 883860.27         |
| 4.5.1                                | Lucrari de anvelopare termica                                                                       | 328557.16         |
| 4.5.2                                | ARHITECTURA                                                                                         | 174901.8          |
| 4.5.3                                | Lucrari de anvelopare termica                                                                       | 199053.46         |
| 4.5.4                                | Refacere alei si pavaje -spatii verzi                                                               | 181347.85         |
| 4.6                                  | Active necorporale                                                                                  | 0                 |
|                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    | <b>1725598.27</b> |
| 6.2                                  | Probe tehnologice și teste                                                                          | 0                 |
|                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     | <b>0</b>          |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b> |                                                                                                     | <b>4226700.94</b> |
| <b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>    |                                                                                                     | <b>803073.18</b>  |
| <b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b> |                                                                                                     | <b>5029774.12</b> |

Data: 26.03.2018

Întocmit,  
Ing. Agrigoroae Dorin



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsprioject@yahoo.com](mailto:biaconsprioject@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

## CUPRINS

### A. PIESE SCRISE

#### **1. Informații generale privind obiectivul de investiții**

- 1.1 Denumirea obiectivului de investiții
- 1.2 Ordonator principal de credite/investitor
- 1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar)
- 1.4 Beneficiarul investiției
- 1.5 Elaboratorul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție

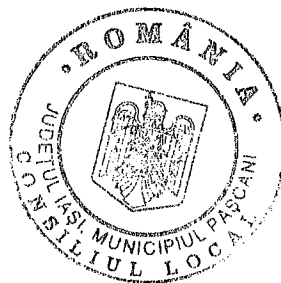
#### **2. Situația existentă și necesitatea realizării lucrărilor de intervenții**

- 2.1 Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare
- 2.2 Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor
- 2.3 Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

#### **3. Descrierea construcției existente**

##### 3.1 Particularități ale amplasamentului:

- a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan);
- b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;
- c) datele seismice și climatice;
- d) studii de teren: (i) studiu geotehnic pentru soluția de consolidare a infrastructurii conform reglementărilor tehnice în vigoare; (ii) studii de specialitate necesare, precum studii topografice, geologice, de stabilitate ale terenului, hidrologice, hidrogeotehnice, după caz;



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

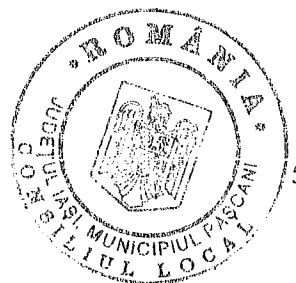
- e) situația utilităților tehnico-edilitare existente;
- f) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;
- g) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

### 3.2. Regimul juridic:

- a) natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preempțiune;
- b) destinația construcției existente;
- c) includerea construcției existente în listele monumentelor istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate, după caz;
- d) informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz.

### 3.3 Caracteristici tehnice și parametri specifici:

- a) categoria și clasa de importanță;
- b) cod în Lista monumentelor istorice, după caz;
- c) an/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de construcție;
- d) suprafața construită;
- e) suprafața construită desfășurată;
- f) valoarea de inventar a construcției;
- g) alți parametri, în funcție de specificul și natura construcției existente.





|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3.4 Analiza stării construcției, pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic, precum și ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecție de monument istoric și al imobilelor aflate în zonele de protecție ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate. Se vor evidenția degradările, precum și cauzele principale ale acestora, de exemplu: degradări produse de cutremure, acțiuni climatice, tehnologice, tasări diferențiate, cele rezultate din lipsa de întreținere a construcției, concepția structurală inițială greșită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică.

3.5 Starea tehnică, inclusiv sistemul structural și analiza diagnostic, din punctul de vedere al asigurării cerințelor fundamentale aplicabile, potrivit legii.

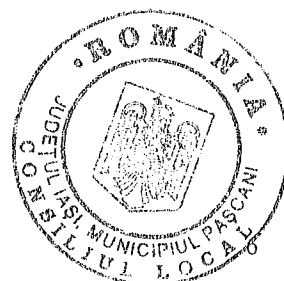
3.6 Actul doveditor al forței majore, după caz.

**4 Concluziile expertizei tehnice și, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare:**

- a) clasa de risc seismic;
- b) prezentarea a minimum două soluții de intervenție;
- c) soluțiile tehnice și măsurile propuse de către expertul tehnic și, după caz, auditorul energetic spre a fi dezvoltate în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții;
- d) recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.

**5 Identificarea scenariilor/opțiunilor tehnico-economice (minimum două) și analiza detaliată a acestora**

5.1 Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic, cuprinzând:



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsprioect@yahoo.com](mailto:biaconsprioect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



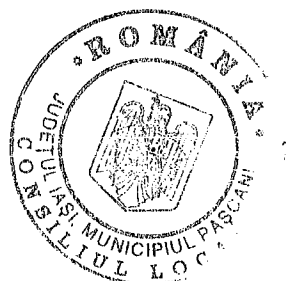
Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

- a) descrierea principalelor lucrări de intervenție pentru:- consolidarea elementelor, subansamblurilor sau a ansamblului structural;- protejarea, repararea elementelor nestructurale și/sau restaurarea elementelor arhitecturale și a componentelor artistice, după caz;- intervenții de protejare/conservare a elementelor naturale și antropice existente valoroase, după caz;- demolarea parțială a unor elemente structurale/ nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției;- introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare;- introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcției existente;
- b) descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv hidroizolații, termoizolații, repararea/înlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debranșări/branșări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilite;
- c) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;
- d) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate;
- e) caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție.

5.2 Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare

5.3 Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției, detaliat pe etape principale



|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspiroiect@yahoo.com">biaconspiroiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.4 Costurile estimative ale investiției:- costurile estimate pentru realizarea investiției, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare;- costurile estimative de operare pe durata normată de viață/amortizare a investiției.

5.5 Sustenabilitatea realizării investiției:

- a) impactul social și cultural;
- b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;
- c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz.

5.6 Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție:

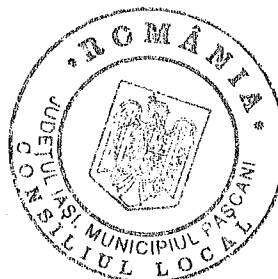
- a) prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință;
- b) analiza cererii de bunuri și servicii care justifică necesitatea și dimensionarea investiției, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung;
- c) analiza financiară; sustenabilitatea financiară;
- d) analiza economică; analiza cost-eficacitate;
- e) analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor.

## 6 **Scenariul/Opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)**

6.1 Comparația scenariilor/opțiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

6.2 Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e), recomandat(e)

6.3 Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

- a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;
- b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;
- c) indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;
- d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

6.4 Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

6.5 Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite

## **7 Urbanism, acorduri și avize conforme**

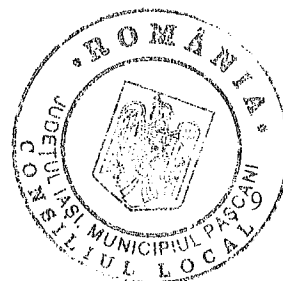
7.1 Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

7.2 Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară

7.3 Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

7.4 Avize privind asigurarea utilităților, în cazul suplimentării capacității existente

7.5 Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică



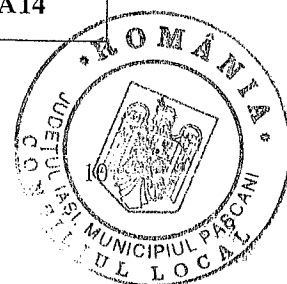
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromat@yahoo.com">biaconspromat@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

7.6 Avize, acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum:

- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice;
- studiu de trafic și studiu de circulație, după caz;
- raport de diagnostic arheologic, în cazul intervențiilor în situri arheologice;
- studiu istoric, în cazul monumentelor istorice;
- studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției.

#### **B. PIESE DESENATE**

| Nr.                           | Denumire plansa                                   | Scara  | Nr. plansa |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>Planuri Generale</b>       |                                                   |        |            |
| 2.1.                          | Plan de incadrare in zona                         | 1:5000 | <b>Az</b>  |
| 2.2.                          | Plan de situatie                                  | 1:500  | <b>A0</b>  |
| <b>Planuri de Arhitectura</b> |                                                   |        |            |
| 2.3.                          | Gradinita nr. 2: Plan Parter – Situatie existenta | 1:100  | <b>A1</b>  |
| 2.4.                          | Gradinita nr. 2: Plan Parter – Situatie propusa   | 1:100  | <b>A2</b>  |
| 2.5.                          | Gradinita nr. 2: Plan Etaj – Situatie existenta   | 1:100  | <b>A3</b>  |
| 2.6.                          | Gradinita nr. 2: Plan Etaj – Situatie propusa     | 1:100  | <b>A4</b>  |
| 2.7.                          | Cresa nr. 1: Plan Parter – Situatie existenta     | 1:100  | <b>A5</b>  |
| 2.8.                          | Cresa nr. 1: Plan Parter – Situatie propusa       | 1:100  | <b>A6</b>  |
| 2.9.                          | Cresa nr. 1: Plan Etaj – Situatie existenta       | 1:100  | <b>A7</b>  |
| 2.10.                         | Cresa nr. 1: Plan Etaj – Situatie propusa         | 1:100  | <b>A8</b>  |
| 2.11.                         | Sectiune transversala – Situatie existenta        | 1:100  | <b>A9</b>  |
| 2.12.                         | Sectiune transversala – Situatie propusa          | 1:100  | <b>A10</b> |
| 2.13.                         | Plan invelitoare – Situatie existenta             | 1:100  | <b>A11</b> |
| 2.14.                         | Plan invelitoare – Situatie propusa               | 1:100  | <b>A12</b> |
| 2.15.                         | Fatada Principala – Situatie existenta            | 1:100  | <b>A13</b> |
| 2.16.                         | Fatada Principala – Situatie propusa              | 1:100  | <b>A14</b> |



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
 J09/9/2012 CUI 29523300  
 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
 Tel. 0752/281879  
 Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
 e-mail: [biaconspromiect@yahoo.com](mailto:biaconspromiect@yahoo.com)



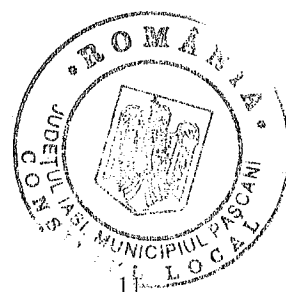
Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
 nr. 141/2018  
 Faza D.A.L.I.

|                              |                                                     |       |      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|
| 2.17.                        | Fatada Secundara – Situatie existenta               | 1:100 | A15  |
| 2.18.                        | Fatada Secundara – Situatie propusa                 | 1:100 | A16  |
| 2.19.                        | Fatade Laterale – Situatie existenta                | 1:100 | A17  |
| 2.20.                        | Fatade Laterale – Situatie propusa                  | 1:100 | A18  |
| <b>Planuri de Instalatii</b> |                                                     |       |      |
| 2.21.                        | Gradinita nr. 2: Plan parter – Instalatii Electrice | 1:100 | Ie 1 |
| 2.22.                        | Gradinita nr. 2: Plan etaj 1 – Instalatii Electrice | 1:100 | Ie 2 |
| 2.23.                        | Cresa nr. 1: Plan parter – Instalatii Electrice     | 1:100 | Ie 3 |
| 2.24.                        | Cresa nr. 1: Plan etaj 1 – Instalatii Electrice     | 1:100 | Ie 4 |
| 2.25.                        | Gradinita nr. 2: Plan parter – Instalatii Termice   | 1:100 | It 1 |
| 2.26.                        | Gradinita nr. 2: Plan etaj 1 – Instalatii Termice   | 1:100 | It 2 |
| 2.27.                        | Cresa nr. 1: Plan parter – Instalatii Termice       | 1:100 | It 3 |
| 2.28.                        | Cresa nr. 1: Plan etaj 1 – Instalatii Termice       | 1:100 | It 4 |
| 2.29.                        | Cresa nr. 1: Plan parter – Instalatii Electrice     | 1:100 | Is 1 |
| 2.30.                        | Cresa nr. 1: Plan etaj 1 – Instalatii Electrice     | 1:100 | Is 2 |



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsprioect@yahoo.com">biaconsprioect@yahoo.com</a></p> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <p><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## Cap1: Informații generale privind obiectivul de investiții

### 1.1 Denumirea obiectivului de investiții

*REABILITARE, CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE – GRADINITA NR. 2, CRESA NR.1, STRADA SPORTULUI NR.11, MUN. PASCANI, JUD. IASI;*

### 1.2 Ordonator principal de credite/investitor

*MUNICIPIUL PASCANI;*

### 1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar)

*MUNICIPIUL PASCANI;*

### 1.4 Beneficiarul investiției

*MUNICIPIUL PASCANI;*

### 1.5 Elaboratorul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție

*S.C. BIA CONSPROIECT SRL BRAILA;*

## Cap2: Situația existentă și necesitatea realizării lucrărilor de intervenții

Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

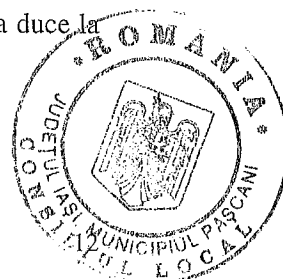
Prezenta documentatie prezinta masuri de imbunatatire a dezvoltarii infrastructurii educationale si implicit imbunatatirea performantei energetice a constructiilor existente.

In vederea asigurarii accesului sporit la educatia copiilor este necesara cresterea calitatii infrastructurii prin extindere, modernizare si dotare a infrastructurii educationale.

Proiectul implementeaza masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator, si de crestere a eficientei energetice, referitoare la infrastructura realizata prin proiect si echipamente achizitionate.

Proiectul prevede si crearea de facilitati, adaptarea infrastructurii si echipamentelor pentru accesul persoanelor cu dizabilitati.

Implementarea masurilor de eficienta energetica la unitatile de invatamant va duce la imbunatatirea conditiilor de viata a copiilor si cadrelor didactice prin:



|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromat@yahoo.com">biaconspromat@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- îmbunătățirea condițiilor de igienă și confort termic interior;
- reducerea pierderilor de căldură și a consumurilor energetice;
- reducerea costurilor de întreținere pentru încălzire și apă caldă de consum;
- reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie conducând la utilizarea eficientă a resurselor de energie, în conformitate cu strategia Europa 2020;

Având în vedere obligațiile României asumate în privința asigurării energiei termice din resurse sustenabile, și dezvoltarea acestui segment al industriei construcțiilor, se recomandă asigurarea unui sistem de încălzire și înveliș termic care să rezulte consumul de energie specifică termică care să tindă spre zero (Recomandarea UE 2016/1318 a Comisiei din 29 iulie 2016 privind orientările pentru promovarea clădirilor al căror consum de energie este aproape egal cu zero, precum și cele mai bune practici pentru a asigura faptul că, până în 2020, toate clădirile noi vor fi clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero).

#### **LEGISLAȚIE:**

- Axa prioritară 10 - Axa 10 – 10.1 Investițiile în educație, în formare, inclusiv în formare profesională pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare.

- Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, modificată;

#### **2.1 Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor**

Construcția existentă aparține Municipiului Pâncani, fiind transmisă în administrare Grădiniței Nr. 2, în baza Protocolului din 20.06.2014 și Creșei în baza Protocolului din 17.12.2014.

Construcția are regimul de înălțime P+E, prevăzută cu un subsol tehnic.

Proiectul în care funcționează Grădinița Nr. 2 și Creșa Nr.1, este un proiect tip întocmit astfel să funcționeze creșa și grădinița simultan.

Pentru funcționarea grădiniței și creșei în condiții optime, și pentru asigurarea unei stări tehnice corespunzătoare și a unui climat optim desfășurării activității specifice grădiniței





S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconspiect@yahoo.com](mailto:biaconspiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

si cresei, sunt necesare a se executa o serie de categorii de lucrari pentru modernizarea spatiilor.

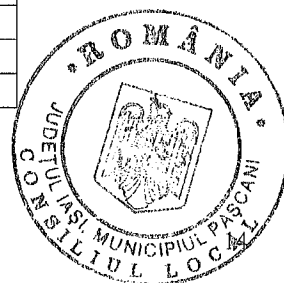
Spațiile existente sunt insuficiente în raport cu cerințele educabililor și nu mai corespunde indicatorilor de performanță pentru evaluarea și asigurarea calității în ceea ce privește utilizarea spațiilor școlare și auxiliare. De aceea prin proiect se prpun extinderi ale cladirii atat la gradinita cat si la cresa.

Constructia a fost executata in jurul anului 1974 in baza concepiei si reglementarilor tehnice din acea perioada, destinatia initiala se mentine si in prezent: gradinita si cresa.

Constructia are urmatorul funcțional:

#### Gradinita Nr. 2

| PARTER |                 | Sutila(mp) |
|--------|-----------------|------------|
| 1      | Depozit         | 2.80       |
| 2      | G.S.            | 21.40      |
| 3      | Sala de grupa   | 68.04      |
| 4      | Hol             | 2.80       |
| 5      | Hol             | 3.12       |
| 6      | Hol             | 41.42      |
| 7      | Sala de grupa   | 68.03      |
| 8      | Depozit         | 3.92       |
| 9      | Cabinet medical | 10.02      |
| 10     | Depozit         | 1.14       |
| 11     | Windfang        | 7.96       |
| 12     | Hol de acces    | 16.21      |
| 13     | Depozit         | 3.46       |
| 14     | Depozit         | 3.30       |
| 15     | Hol de acces    | 18.10      |
| 16     | Magazie         | 11.46      |
| 17     | Dus             | 1.3        |
| 18     | Vestiar         | 5.92       |
| 19     | Hol de acces    | 2.45       |
| 20     | Bucatarie       | 39.04      |
| 21     | Spalator vase   | 11.18      |
| 22     | Hol             | 40.94      |
| 23     | Depozit         | 3.12       |
| 24     | Hol             | 2.47       |
| 25     | G.s.            | 21.40      |
| 26     | Depozit         | 2.80       |



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
 J09/9/2012 CUI 29523300  
 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
 Tel. 0752/281879  
 Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
 e-mail: [biaconsprioect@yahoo.com](mailto:biaconsprioect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



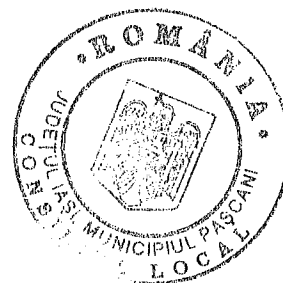
Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
 nr. 141/2018  
 Faza D.A.L.I.

|                         |                  |                   |
|-------------------------|------------------|-------------------|
| 27                      | Sala de grupa    | 68.04             |
| 28                      | Sala de grupa    | 67.85             |
| 29                      | Casa scarii      | 15.79             |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |                  | <b>565.48</b>     |
| <b>ETAJ 1</b>           |                  | <b>Sutila(mp)</b> |
| 1                       | Sala de grupa    | 68.04             |
| 2                       | Depozit          | 2.80              |
| 3                       | G.S.             | 21.40             |
| 4                       | Hol              | 2.80              |
| 5                       | Depozit          | 3.12              |
| 6                       | Hol              | 41.42             |
| 7                       | Sala de grupa    | 68.03             |
| 8                       | Birou            | 11.38             |
| 9                       | Depozit          | 3.92              |
| 10                      | Hol              | 24.95             |
| 11                      | Contabilitate    | 9.12              |
| 12                      | Cabinet Metodic  | 13.22             |
| 13                      | Hol              | 15.35             |
| 14                      | Atelier          | 9.12              |
| 15                      | Spalatorie       | 15.93             |
| 16                      | Rufe murdare     | 2.34              |
| 17                      | Magazie lenjerie | 9.02              |
| 18                      | Magazie lenjerie | 9.02              |
| 19                      | Magazie lenjerie | 5.65              |
| 20                      | Cancelarie       | 11.18             |
| 21                      | G.S.             | 4.32              |
| 22                      | Hol              | 40.94             |
| 23                      | Oficiu           | 11.18             |
| 24                      | Depozit          | 3.06              |
| 25                      | Hol              | 2.47              |
| 26                      | G.s.             | 21.40             |
| 27                      | Depozit          | 2.80              |
| 28                      | Sala de grupa    | 68.04             |
| 29                      | Sala de grupa    | 67.85             |
| 30                      | Casa scarii      | 15.79             |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |                  | <b>586.00</b>     |

Cresa Nr. 1

| <b>PARTER</b> |               | <b>Sutila(mp)</b> |
|---------------|---------------|-------------------|
| 1             | Dormitor      | 34.79             |
| 2             | Spatiu tehnic | 3.50              |



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsproiect@yahoo.com](mailto:biaconsproiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

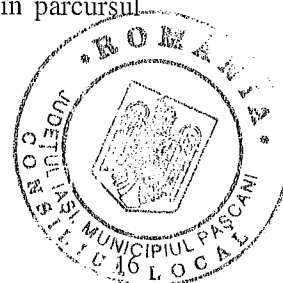
PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

|                         |                   |                              |
|-------------------------|-------------------|------------------------------|
| 3                       | Salon de joaca    | 33.63                        |
| 4                       | Casa scarii       | 15.52                        |
| 5                       | Hol               | 5.14                         |
| 6                       | Cabinet medical   | 7.20                         |
| 7                       | Hol Central       | 36.23                        |
| 8                       | Hol               | 2.55                         |
| 9                       | Sala de mese      | 32.77                        |
| 10                      | Magazie central   | 15.93                        |
| 11                      | Sala de pregatire | 17.03                        |
| 12                      | Grupsanitar       | 11.96                        |
| 13                      | W.C.              | 3.57                         |
| 14                      | Bucatarie         | 3.30                         |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |                   | <b>226.12</b>                |
| <b>ETAJ 1</b>           |                   | <b>S<sub>utila</sub>(mp)</b> |
| 1                       | Dormitor          | 34.79                        |
| 2                       | Salon de joaca    | 33.63                        |
| 3                       | Casa scarii       | 15.32                        |
| 4                       | Uscator           | 20.40                        |
| 5                       | Spalatorie        | 6.05                         |
| 6                       | Birou             | 5.63                         |
| 7                       | Hol               | 22.05                        |
| 8                       | Salon de joaca    | 32.77                        |
| 9                       | Dormitor          | 33.92                        |
| 10                      | G.S               | 11.96                        |
| 11                      | W.C.              | 3.57                         |
| 12                      | Spatiutehnic      | 8.29                         |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |                   | <b>228.38</b>                |

## 2.2 Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Lucrarile de interventie propuse asupra clădirilor este necesară pentru a crea copiilor si cadrelor didactice un mediu educațional care să le ofere confortul minim, siguranță și să le permită desfășurarea unui proces instructiv - educativ eficient.

Se doreste ca atat gradinita cat si cresa sa fie un mediu atractiv pentru toți copii să se încurajeze dorința de performanță, consolidând astfel rolul gradinitei si cresei în parcursul educațional al fiecărui copil.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Cap 3: Descrierea construcției existente

#### 3.1 Particularități ale amplasamentului:

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

- Amplasamentul construcției este situat pe un teren intravilan, în Strada Sportului nr 11, din Municipiul Pâncani, Jud. Iași;
- Categoria de folosință: grădiniță și creșă;
- Suprafața teren: Conform Extrasului de Carte Funciara atasat suprafața terenului este de 5782.00 mp;
- Cai de acces public: accesul se face din Strada Sportului și Strada Camil Petrescu.

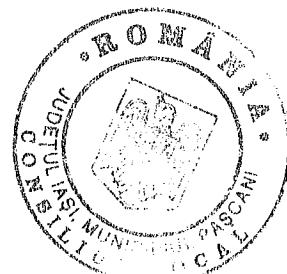
b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Atat accesul pietonal cât și accesul auto în incintă se face din Strada Sportului și Strada Camil Petrescu.

c) datele seismice și climatice;

Din punct de vedere **seismic**, conform „Cod de proiectare seismică – Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri” Indicativ P100/2013, amplasamentului îi corespunde o perioadă de colt  $T_c = 0,7$  sec. , iar accelerația terenului pentru proiectare  $a_g = 0,25$  g pentru un interval mediu de recurență al magnitudinii  $IMR = 225$  ani . Conform P100-1-2013 clasa de importanță a clădirii este:

- Clasa de importanță II sub aspectul consecințelor asociate cu prăbușirea sau avarierea gravă cu factorul de importanță  $\gamma_I = 1,2$ .



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconspromat@yahoo.com](mailto:biaconspromat@yahoo.com)

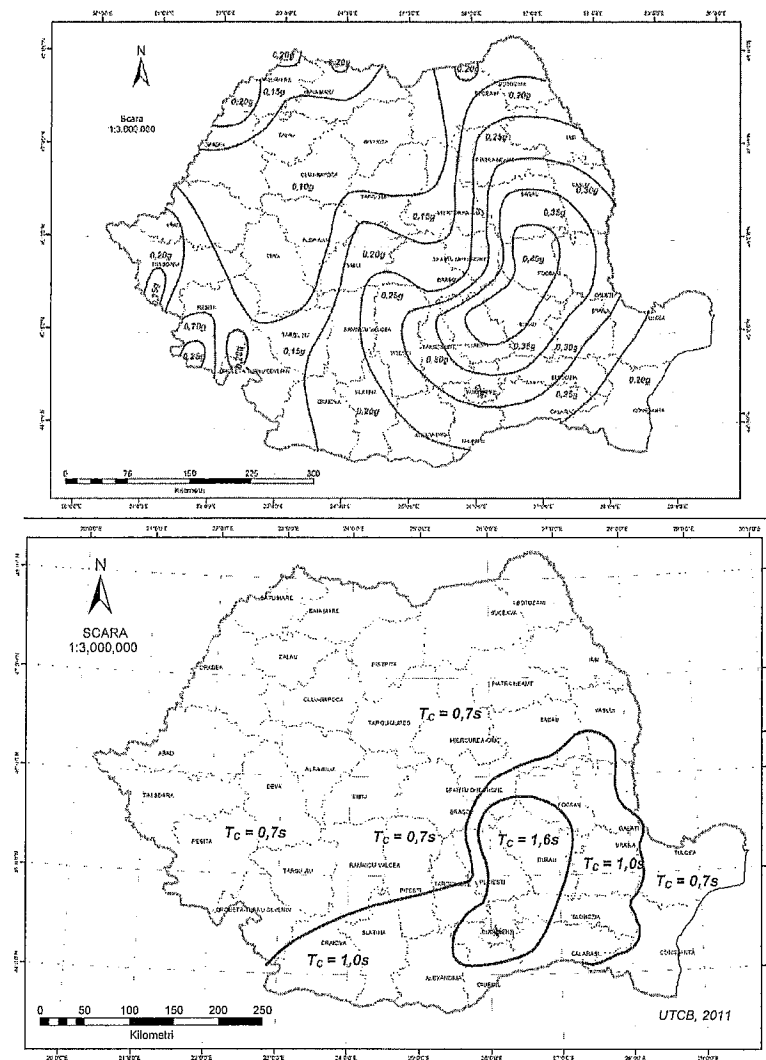


Nr. 473 / 07.12.2012



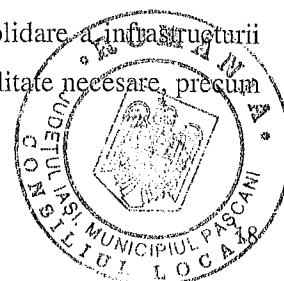
Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.



Datorită poziție geografice, orașul Pașcani are un climat continental destul de pronunțat, integrându-se în ținutul climatic al dealurilor înalte. În afară de poziție geografică și relief, clima văii Șiretului din sectorul Pașcani ține și de alți factori, mai importanți fiind radiația solară și circulația generală a maselor de aer anticlonale atlantice- și direcția văii Șiretului (N-S), care canalizează curenții de aer.

d) studii de teren:(i) studiu geotehnic pentru soluția de consolidare a infrastructurii conform reglementărilor tehnice în vigoare;(ii) studii de specialitate necesare, precum



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

studii topografice, geologice, de stabilitate ale terenului, hidrologice, hidrogeotehnice, după caz;

Morfologia terenului nu crează condiții de declanșare a unor procese de modelare a suprafeței care să periclitaze siguranța în exploatare a construcției.

Se impune respectarea următoarelor recomandări:

- se va asigura amenajarea terenului în jurul clădirii pentru a se împiedica infiltrarea apelor meteorice la talpa fundațiilor, cu consecințe nefavorabile asupra caracteristicilor de rezistență ale terenului de fundare;
- Luând în considerare condițiile de teren, apa subterană, categoria de importanță a construcției și vecinătățile, amplasamentul investigat se încadrează în categoria geotehnică cu risc geotehnic moderat.
- se vor prevedea racorduri elastice și etanșe pentru conductele de apă și canalizare ce intră și ies din clădire conform NP125/2010 amplasate în tub de protecție/canal tehnic iar caminele se vor amplasa la minim 3m de construcție; aceasta prevedere se va aplica și pentru demisolul existent în cazul în care nu respecta NP125/2010;
- în jurul clădirii, se vor amenaja trotuare etanșe din beton armat sau din dale de piatră sau beton, rostuite cu mortar de ciment, cu o lățime de minim 1,00m (în zonele unde nu sunt prevazute trotuare) prevazut cu pinten la margine. Sub acestea se va amenaja un strat de pământ stabilizat sau balast cu o grosime de 20cm. Trotuarele vor avea o pantă de minim 5% spre exterior;
- apele pluviale colectate de pe acoperiș vor fi și ele colectate și dirijate spre rigole;
- se va evita stagnarea apei la distanțe mai mici de 10m în jurul construcției;
- zonele nebetonate vor fi înierbate;
- o atenție deosebită se va acorda gestionării apelor meteorice și a celor provenite de la deteriorarea rețelelor edilitare;



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsprioect@yahoo.com">biaconsprioect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- deformațiile pe care le poate comporta terenul nu trebuie să depășească limita admisibilă pentru tipul de construcție;

f) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;

Nu este cazul.

g) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Nu este cazul.

### 3.2. Regimul juridic:

a) natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preempțiune;

Imobilul care este inventariat în Domniul Public al Municipiului Pâncani conform Protocol din 20.06.2014 pentru gradinita și conform Protocol din 17.12.2014 pentru cresa.

b) destinația construcției existente;

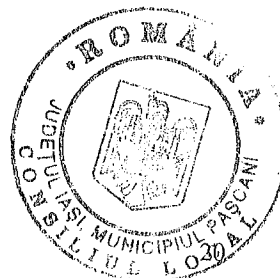
Clădirea cu regimul de înălțime P+E și are destinația de gradinita și cresa. Pe zona coridorului central clădirea are un subsol tehnic.

c) includerea construcției existente în listele monumentelor istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate, după caz;

Nu este cazul.

d) informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz.

Nu este cazul.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3 Caracteristici tehnice și parametri specifici:

a) categoria și clasa de importanță;

**A. Categoria de importanță** - se apreciază categoria de importanță a construcției stabilită conform Regulamentului aprobat prin HGR 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții și a metodologiei specifice elaborate de M.L.P.A.T., obiectivul se încadrează în categoria de importanță **C – construcții de importanță normală**.

**B. Clasa de importanță** – conform Normativului P 100 /2013, din punct de vedere al seismicității, obiectivul se încadrează în clasa de importanță **II – construcții de importanță deosebită**, la care se impune limitarea avariilor, avându-se în vedere consecințele acestora – afectarea persoanelor străine.

b) cod în Lista monumentelor istorice, după caz;

Nu este cazul.

c) an/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de construcție;

Conform Expertizei Tehnice întocmite de Ing. SZALONTAY C. COLOMAN ANDREI, expert tehnic MLPAT si din documentele prezentate de Beneficiar rezulta ca imobilul a fost construit in jurul anului 1974.

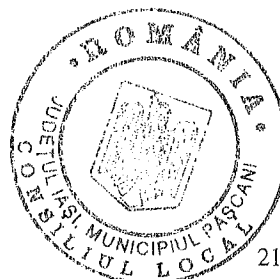
d) suprafața construită;

Cladirea are o suprafata construita de 943 mp. Dupa realizarea extinderilor propuse suprafata construita va fi de 1325.87 mp;

e) suprafața construită desfășurată;

Cladirea are o suprafata desfasurata de 1850 mp. Dupa realizarea extinderilor propuse suprafata construita va fi de 2651.74 mp;

f) valoarea de inventar a construcției;





|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Valoarea de inventar a Gradinitei este de 759.924 lei;
- Valoarea de inventar a Cresei este de 298.157 lei;

g) alți parametri, în funcție de specificul și natura construcției existente.

Nu este cazul.

3.4 Analiza stării construcției, pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic, precum și ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecție de monument istoric și al imobilelor aflate în zonele de protecție ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate. Se vor evidenția degradările, precum și cauzele principale ale acestora, de exemplu: degradări produse de cutremure, acțiuni climatice, tehnologice, tasări diferențiate, cele rezultate din lipsa de întreținere a construcției, concepția structurală inițială greșită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică.

Conform **Expertizei Tehnice** întocmite de SZALONTAY C. COLOMAN ANDREI, expert tehnic MLPAT în domeniile: "Construcții civile, industriale și agrozootehnice cu structura din beton, beton armat și zidărie - A1" pentru exigențele "Rezistență și stabilitate la acțiuni statice, dinamice și seismice":

Clădirea existentă este o construcție cu regimul de înălțime P+E, fiind prevăzută cu un subsol tehnic, având funcțiunea de grădiniță și creșă. Construcția a fost executată în jurul anului 1974 și a avut de-a lungul întregii sale existente funcțiunea de unitate de învățământ. Clădirea are o suprafață construită de 943 mp.

Analizând obiectivul conform actualelor prevederi referitoare la rezistență, stabilitatea și siguranța în exploatare se pot constata următoarele:

În urma observațiilor făcute la fața locului, se analizează fiecare element structural în parte, evidențiindu-se materialul din care este executat, modul de realizare și starea de degradare, identificându-se cauzele degradărilor. De asemenea se studiază și elementele nestructurale ce influențează starea tehnică a elementelor structurii de rezistență și a clădirii în general.



|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromat@yahoo.com">biaconspromat@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## **I. Fundațiile**

Sunt executate din beton armat si au cota de fundare sub adancimea de inghet. Nu s-au observat fisuri sau crăpături la nivelul fundațiilor, ceea ce denota o comportare buna in timp, iar terenul de fundare este corespunzător si nu a permis apariția tasarilor inegale.

## **II. Peretii**

Sunt realizati din cărămidă plina presata cu centuri la partea superioara si stalpisori la intersectii. Unele compartimentari sunt din diafragme de beton armat. Peretii sunt in stare relative buna, fara a avea fisuri sau crăpături, nefiind observate degradari structural (doar locale datorita apelor pluviale).

Se observa degradari locale ale tencuielilor pe fatade.

## **III. Planseele**

Planseele sunt din fasii cu goluri de tip prefabricat, si au avut o comportare buna in timp, fara a fi observate fisuri sau crăpături.

## **IV. Scările**

Sunt cu rampe si podest intermediar si sunt executate din beton armat. Starea lor este buna, fara a avea fisuri sau crăpături.

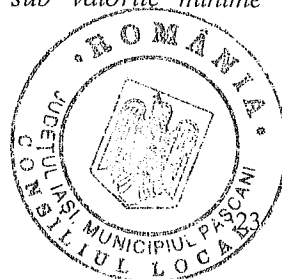
## **V. Acoperisul**

Cladirea a avut in starea initiala acoperis tip terasa. Peste acoperisul terasa existent s-a realizat ulterior o sarpana din lemn si cu invelitoare din tabla zincata. Se observa unele degradari locale ale elementelor structurale ale acoperisului tip sarpana din lemn, si la invelitoarea din tabla.

Conform **Auditului Energetic** intocmit de Ing. Dragusin Ciprian-Petrisor, Auditor Energetic Gradul I:

*In urma inspectiei pe teren s-au constatat urmatoarele deficiente majore cu influenta negativa privind siguranta exploatarei si performantele energetice:*

- *izolatia termica a elementelor exterioare de constructie nu este in conformitate cu reglementarile in vigoare, valorile rezistentelor termice ale peretilor exteriori si terasei situandu-se cu mult sub valorile minime obligatorii, mentionate in Ordinul 2641/2017;*



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsprioect@yahoo.com](mailto:biaconsprioect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

- *cladirea dispune de o instalatie de incalzire centrala cu apa calda de tip bitubular, cu distributie inferioara; acelasi tip de retea e utilizata pentru transportul si distributia apei calde de consum; conductele pentru transportul agentilor termici sunt din otel;*
- *radiatoarele sunt, in mare parte metalice, cu robinete de inchidere si reglaj functionale, alimentate de coloane verticale aparente, cu armaturi de echilibrare si golire functionale;*

*Avand in vedere aspectele prezentate mai sus si faptul ca imobilul are o vechime de peste 44 de ani, rezulta:*

- *necesitatea cresterii performantei energetice cladirii prin izolarea termica a fatadelor si refacerea finisajelor, inlocuirea tamplariei existente cu tamplarie performanta energetic, termoizolarea terasei si inlocuirea retelei de distributie a agentului termic pentru incalzire aferenta partilor comune si refacerea distributiei de apa calda menajera.*

5.5 Starea tehnică, inclusiv sistemul structural și analiza diagnostic, din punctul de vedere al asigurării cerințelor fundamentale aplicabile, potrivit legii.

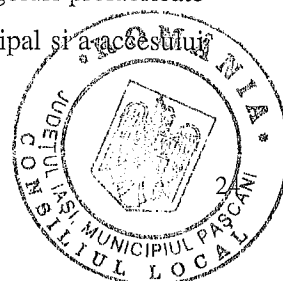
*Analizând obiectivul conform actualelor prevederi referitoare la rezistența, stabilitatea și siguranța în exploatare se pot constata următoarele:*

Cladirea are in plan o forma aproximativa a literei H. Dimensiunile exterioare totale sunt de 57.50m x 24.30 m. Latura mediana are 14m.

Structura de rezistenta a cladirii este zidarie portanta de caramida de tip plina presata cu grosimea peretilor de 35 cm, iar compartimentarile interioare sunt din diafragme din beton armat de 15 cm si caramida cu grosimea de 25cm, 12.50 cm si 7.50 cm. In structura din zidarie portanta s-au identificat stalpisor, centuri, grinzi din beton prefabricat.

Fundatiile sunt continue sub ziduri si sunt din beton armat. Cota fundatiilor peretilor exterioari variaza de la -1.60m in zonele fara subsol si de -3.50 m in zonele cu subsol.

Planseele sunt din beton armat peste subsolul tehnic si fasii cu goluri prefabricate cu grosimea de 22cm. Scarile sunt amplasate in zona accesului principal si a accesului



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconspromiect@yahoo.com](mailto:biaconspromiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

de pe fatada secundara a gradinitei.

Acoperisul este de tip sarpanta din lemn, cu invelitoare din tabla zincata, accesul pe planseul ultimului nivel se face printr-un chepeng amplasat in dreptul casei scarii.

*Se observa degradari nestructurale la:*

- infiltratii la nivelul acoperisului;
- degradari la tencuielile exterioare;
- degradari la nivelul pardoselilor;

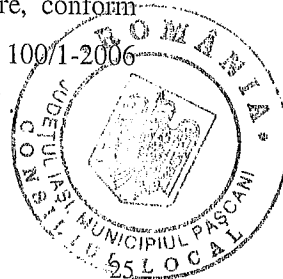
In vederea asigurarii functionarii in conformitate cu legislatia in vigoare specifice unei cladiri cu destinatia de unitate de invatamant si asigurarea a unei calitati corespunzatoare a constructiei conform Legii 10/1995 actualizata privind Calitatea in Constructii cu modificarile si completarile ulterioare in care trebuie asigurate urmatoarele cerinte fundamentale:

- a) rezistenta mecanica si stabilitate ;
- b) securitatea la incendiu;
- c) igiena, sanatate si mediu ;
- d) siguranta in exploatare ;
- e) protectie impotriva zgomotului ;
- f) economie de energie si izolare termica
- g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale

*a) Rezistenta mecanica si stabilitate ;*

Conform expertizei tehnice in urma evaluării efectuate se constată o construcție P+E, realizată satisfăcător pentru actualul gabarit, fără zone critice care ar putea să conducă la colaps structural sau ruperi casante, în caz de sollicitări extraordinare.

Această clădire în urma reabilitării termice, nu va fi afectată defavorabil structural astfel încât lucrarea rezultată va prezenta siguranță și stabilitate in exploatare, conform prevederilor din Legea 10/95, republicat în 2007 și nu contravine Normativului 100/1-2006 neschimbându-se categoria și clasa de risc seismic, care va fi în continuare **RsIII**.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **b) Securitatea la incendiu;**

### Constructii

Compartimentarea functiunilor, asigurarea fluxurilor si circulatia pe orizontala si verticala in cadrul cladirii este conform normativelor si prescriptiilor in vigoare. Cladirea existenta corespunde cerintelor actuale din punct de vedere al dotarilor minime impuse prin lege.

### Instalatii

Constructia va avea toate categoriile de instalatii impuse de normativele si/sau prescriptiile in vigoare, respectiv:

- iluminat de siguranta;
- instalatii de detectie incendii;
- instalatii de stingere cu hidranti interiori si hidranti exteriori;

*Pentru reducerea riscurilor cauzate de cutremur se vor monta urmatoarele dispozitive :*

- *Senzor cutremur, 230Vac, Siesiri - alarmare acustica, vizuala, inchidere apa;*
- *Comutator cu actionare seismica, intrerupe automat furnizarea energiei electrice ptr dispozitive alimentate electric;*

## **c) Igiena, sanatate si mediu ;**

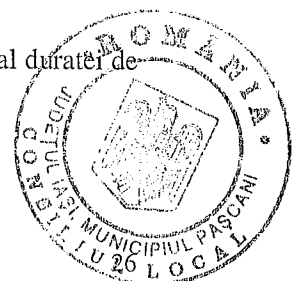
Cladirea este dotata cu rampa si grup sanitar pentru persoanele cu dizabilitati.

Cladirea dispune de grupuri sanitare, instalatii de canalizare si alimentare cu apa.

## **d) Siguranta in exploatare ;**

Cladirile analizate nu satisfac aceasta cerinta de calitate astfel:

- pardoselile din houluri si casa scarii sunt depasite din punct de vedere al duratei de viata, luandu-se ca masura inlocuirea acestora;



|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- din punct de vedere structural nu sunt necesare lucrari de interventii;

**e) Protectie impotriva zgomotului ;**

Din punct de vedere ale acestei cerinte se constata ca elementele din care este alcatuita cladirea nu realizeaza un nivel de izolare satisfacator la zgomot.

**f) Economie de energie si izolare termica .**

Cladirea nu este racordata la nici un sistem de ventilare. Din analiza anvelopei cladirii se poate constata ca imobilul nu satisface aceasta exigenta.

**g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Cladirile nu sunt dotate cu sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu.

**5.6 Actul doveditor al forței majore, după caz.**

Nu este cazul.

**Cap 4: Concluziile expertizei tehnice și, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare:**

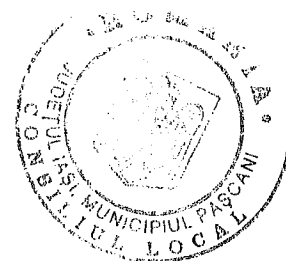
**a) clasa de risc seismic;**

Conform **Expertizei Tehnice** intocmite de Ing. Szalontay C. Coloman Andrei:

*„ Valorile de mai sus a celor 3 indicatori incadreaza cladirea existenta in clasa de risc seismic Rs III; corespunzatoare constructiilor care sub efectul cutremurului de proiectare pot suferi degradari structurale care nu afecteaza semnificativ siguranta structurala , dar la care degradarile nestructurale pot fi importante.”*

**b) prezentarea a minimum două soluții de intervenție;**

**SOLUTIA 1:**



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Realizarea a doua extinderi la gradinita: una pentru realizarea unei Sali de sport, a uneia pentru realizarea a doua sali de mese pe cele doua nivele;
- Realizarea unei extinderi la cresa pentru amenajarea a unor Sali necesare desfasurarii in bune conditii a activitatii;
- Reparatii la invelitoare;
- Refacere hidroizolatiei la fundatii pe exteriorul cladirii, dupa care se vor reface trotuarelor de protectie;
- In zonele peretilor unde se prezinta fisuri se vor efectua camasuiri locale cu plasa sudata;
- Refacerea tencuielilor degradate, la pereti si tavane, unde este cazul;
- Imbunatatirea calitatii termofizice a anvelopei cladirii;
- Reabilitarea si modernizarea instalatiilor existente.

#### **Audit Energetic;**

**Solutia de reabilitare S1** – Sporirea rezistentei termice corectate a peretilor exteriori peste valoarea de 1.75 m2K/W prin placarea peretilor exteriori cu un strat de vata minerala bazaltica de 15 cm grosime.

**Solutia de reabilitare S2** – Inlocuirea tamplariei existente de pe fatade cu tamplarie termoizolanta din PVC pentacameral cu geam tripan, acolo unde tamplaria nu este corespunzatoare.

#### **Solutia de reabilitare S3.1.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a podului in varianta cu vata minerala de sticla de 30 cm grosime se asigura continuitatea stratului termoizolant aplicat anvelopei cladirii si se reduc pierderile de energie.

#### **Solutia de reabilitare S4.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a placii peste pamant costul investitiei este mic, economia de energie este reduca, insa imbunatateste semnificativ confortul termic din spatiile de la parter si asigura inchiderea punctelor termice pe ansamblul anvelopei.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **Solutia de reabilitare II.**

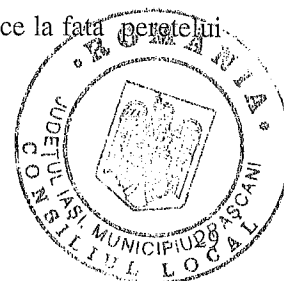
### **a. Solutii recomandate pentru instalatiile aferente cladirii (II)**

- Se propune ca sursa regenerabila de energie folosirea pompelor de caldura de tip aer-apa si integrarea acestora in sistemul existent de incalzire prin intermediul unui puffer – stocator cu doua serpentine si automatizarea aferenta. Schimbarea, eventual, a tabloului si chiar a bransamentului electric pentru a suporta si suplimentul de putere datorat instalarii pompelor de caldura. Montarea pompei de caldura presupune si o automatizare (sistem de control activ), care, in momentul in care pompa de caldura nu va mai face fata, datorita temperaturilor exterioare prea scazute, va comuta pe termoficare. Pentru reducerea consumului de energie electrica s-a prevazut inlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Corpurile noi se vor monta pe aceleasi pozitii si pe aceleasi circuite electrice existente.
- inlocuirea totala a distributiei instalatiei de incalzire centrala cu conducte noi;
- izolarea conductelor de distributie agent termic incalzire inlocuite;
- montarea unui robinet de echilibrare termohidraulica pe racordul termic
- inlocuirea totala a distributiei de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie apa calda menajera, inlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si robinete de golire la baza coloanelor

### **b. Solutii recomandate pentru instalatiile cladirii, in urma reabilitarii anvelopei, lucrari conexe la lucrarile de interventie, dupa caz.**

Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat.

- lucrari de demontare si remontare a conductelor de gaz de pe fatada si protectia cablurilor montate aparent pe fatade. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;
- carcasele metalice ce adapostesc contoare, racorduri utilitati nu se vor demonta. Ele se vor ingloba in grosimea termosistemului iar usa de acces se va aduce la fata peretelui.





|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspiect@yahoo.com">biaconspiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p><b>PROIECT<br/> nr. 141/2018<br/> Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

termoizolat. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

- in cazul contoarelor montate aparent pe fatade, acestea nu se vor demonta, ele urmand a fi protejate prin realizarea unei carcase metalice ce se va ingloba in grosimea termosistemului. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

- lucrari de demontare si remontare a cablurilor si corpurilor de iluminat interioare pe zonele ce se termoizoleaza.

- demontarea remontarea si verificarea platbandei OL-Zn 25x4 mm peste Pod, pentru instalatia de parastrasnet, acolo unde este cazul.

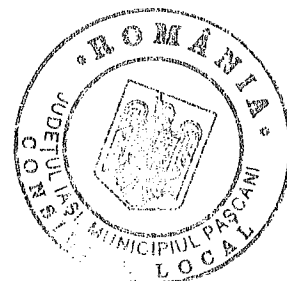
*Se vor monta panouri solare termice pentru reducerea consumului de energie pentru incalzirea apei calde menajere precum si panouri solare fotovoltaice pentru iluminat.*

## **SOLUTIA 2:**

### ***Expertiza Tehnica;***

- Realizarea a doua extinderi la gradinita: una pentru realizarea unei Sali de sport, a uneia pentru realizarea a doua sali de mese pe cele doua nivele;
- Realizarea unei extinderi la cresa pentru amenajarea a unor Sali necesare desfasurarii in bune conditii a activitatii;
- inlocuirea acoperisului de tip sarpanta din lemn si a invelitoarii din tabla zincata cu o invelitoare din tabla tip Lindab;
- Refacere hidroizolatiei la fundatii pe exteriorul cladirii, dupa care se vor reface trotuarelor de protectie;
- In zonele peretilor unde se prezinta fisuri se vor efectua camasuiri locale cu plasa sudata;
- Refacerea tencuielilor degradate, la pereti si tavane, unde este cazul;
- Imbunatatirea calitatii termofizice a anvelopei cladirii;
- Reabilitarea si modernizarea instalatiilor existente.

### ***Audit Energetic;***



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Solutia de reabilitare S1** – Sporirea rezistentei termice corectate a peretilor exteriori peste valoarea de 1.75 m2K/W prin placarea peretilor exteriori cu un strat de vata minerala bazaltica de 15 cm grosime.

**Solutia de reabilitare S2** – Inlocuirea tamplariei existente de pe fatade cu tamplarie termoizolanta din PVC pentacameral cu geam tripan, acolo unde tamplaria nu este corespunzatoare.

**Solutia de reabilitare S3.2.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a podului in varianta cu spuma poliuretana de 20 cm se asigura continuitatea stratului termoizolant aplicat anvelopei cladirii si se reduc pierderile de energie.

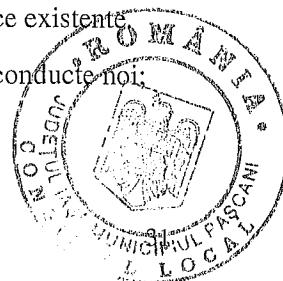
**Solutia de reabilitare S4.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a placii peste pamant costul investitiei este mic, economia de energie este redusa, insa imbunatateste semnificativ confortul termic din spatiile de la parter si asigura inchiderea punctilor termice pe ansamblul anvelopei.

**Solutia de reabilitare I1.**

**a. Solutii recomandate pentru instalatiile aferente cladirii (I1)**

- Se propune ca sursa regenerabila de energie folosirea pompelor de caldura de tip aer-apa si integrarea acestora in sistemul existent de incalzire prin intermediul unui puffer – stocator cu doua serpentine si automatizarea aferenta. Schimbarea, eventual, a tabloului si chiar a bransamentului electric pentru a suporta si suplimentul de putere datorat instalarii pompelor de caldura. Montarea pompei de caldura presupune si o automatizare (sistem de control activ), care, in momentul in care pompa de caldura nu va mai face fata, datorita temperaturilor exterioare prea scazute, va comuta pe termoficare. Pentru reducerea consumului de energie electrica s-a prevazut inlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Corpurile noi se vor monta pe aceleasi pozitii si pe aceleasi circuite electrice existente
- inlocuirea totala a distributiei instalatiei de incalzire centrala cu conducte noi;



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- izolarea conductelor de distributie agent termic incalzire inlocuite;
- montarea unui robinet de echilibrare termohidraulica pe racordul termic
- inlocuirea totala a distributiei de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie apa calda menajera, inlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si robinete de golire la baza coloanelor

**b. Solutii recomandate pentru instalatiile cladirii, in urma reabilitarii anvelopei, lucrari conexe la lucrarile de interventie, dupa caz.**

Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat.

- lucrari de demontare si remontare a conductelor de gaz de pe fatada si protectia cablurilor montate aparent pe fatade. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

-carcasele metalice ce adapostesc contoare, racorduri utilitati nu se vor demonta. Ele se vor ingloba in grosimea termosistemului iar usa de acces se va aduce la fata peretelui termoizolat. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

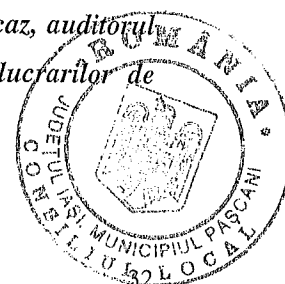
- in cazul contoarelor montate aparent pe fatade, acestea nu se vor demonta, ele urmand a fi protejate prin realizarea unei carcase metalice ce se va ingloba in grosimea termosistemului. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

- lucrari de demontare si remontare a cablurilor si corpurilor de iluminat interioare pe zonele ce se termoizoleaza.

- demontarea remontarea si verificarea platbandei OL-Zn 25x4 mm peste Pod, pentru instalatia de parastrasnet, acolo unde este cazul.

*Se vor monta panouri solare termice pentru reducerea consumului de energie pentru incalzirea apei calde menajere precum si panouri solare fotovoltaiice pentru iluminat.*

*c) Solutiile tehnice si masurile propuse de catre expertul tehnic si, dupa caz, auditorul energetic spre a fi dezvoltate in cadrul documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii ;*



|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

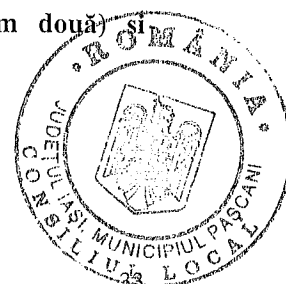
Atat Expertul Tehnic cat si Auditorul Energetic propune masurile propuse in Solutia  
1.

*d) Recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.*

Categoriile de lucrari propuse:

- inlocuirea pardoselilor existente;
- montarea pe holuri si casa scarii a unui lambriu ignifugat pana la cota +1.20m;
- reparatii la pereti si tavane daca este cazul;
- zugravirea peretilor si tavanelor in totalitate;
- lucrari necesare autorizarii I.S.U: sistem de detectie, instalatie hidranti, rezerva intangibila de apa, etc;
- dotarea spatiilor existente;
- Pentru reducerea riscurilor cauzate de cutremur se vor monta urmatoarele dispozitive :
  - Senzor cutremur - alarmare acustica, vizuala, inchidere apa;
  - Comutator cu actionare seismica, intrerupe automat furnizarea energiei electrice ptr dispozitive alimentate electric;
- Amenajarea Spatiilor verzi, alei de acces auto si pietonal;
- Reparatii la gardul existent;
- Dotare cu pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor;
- Amenajarea unui spatiu de joaca pentru copii cu dizabilitati;
- Dotari pentru copii cu dizabilitati;
- Dotarea unei sali multisenzoriale de la cresa;
- Masuri de accesibilizare a mijloacelor de informare si comunicare in Salile de Gradinita;

**Cap 5: Identificarea scenariilor/opțiunilor tehnico-economice (minimum două) și analiza detaliată a acestora**



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.1 Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-architectural și economic, cuprinzând:

- a) descrierea principalelor lucrări de intervenție pentru:- consolidarea elementelor, subansamblurilor sau a ansamblului structural;- protejarea, repararea elementelor nestructurale și/sau restaurarea elementelor arhitecturale și a componentelor artistice, după caz;- intervenții de protejare/conservare a elementelor naturale și antropice existente valoroase, după caz;- demolarea parțială a unor elemente structurale/nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției;- introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare;- introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcției existente;

- consolidarea elementelor, subansamblurilor sau a ansamblului structural;

*Acolo unde se vor identifica fisuri pronunțate se executa camasuiri locale la pereti cu armate plasa sudata  $\Phi 6/100/100$  si cu mortar de ciment M100T;*

- protejarea, repararea elementelor nestructurale și/sau restaurarea elementelor arhitecturale și a componentelor artistice, după caz;

*Se vor face reparatii la tencuielile exterioare si interioare degradate.*

- intervenții de protejare/conservare a elementelor naturale și antropice existente valoroase, după caz;

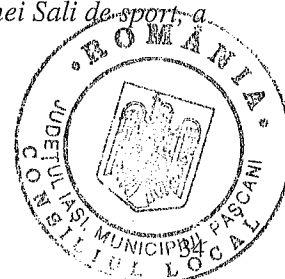
*Nu este cazul.*

- demolarea parțială a unor elemente structurale/ nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției;

*Nu este cazul.*

- introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare;

*Se vor realiza doua extinderi la gradinita: una pentru realizarea unei Sali de sport, a uneia pentru realizarea a doua sali de mese pe cele doua nivele.*



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproject@yahoo.com">biaconsproject@yahoo.com</a> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>Nr. 473 / 07.12.2012</span> <span>Nr. 208 / 07.12.2012</span> </div> | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

*Se vor realiza o extindere la cresa pentru amenajarea a unor Sali necesare desfasurarii in bune conditii a activitatii;*

- introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcției existente;

*Nu este cazul.*

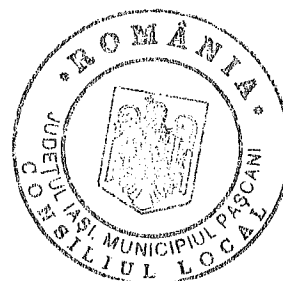
- b) descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv hidroizolații, termoizolații, repararea/înlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debranșări/branșări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate;

#### **SCENARIUL 1:**

##### **Expertiza Tehnica:**

- Realizarea a doua extinderi la gradinita: una pentru realizarea unei Sali de sport, a uneia pentru realizarea a doua sali de mese pe cele doua nivele;
- Realizarea unei extinderi la cresa pentru amenajarea a unor Sali necesare desfasurarii in bune conditii a activitatii;
- inlocuirea acoperisului de tip sarpanta din lemn si a invelitoarii din tabla zincata cu o invelitoare din tabla tip Lindab;
- Refacere hidroizolatiei la fundatii pe exteriorul cladirii, dupa care se vor reface trotuarelor de protectie;
- In zonele peretilor unde se prezinta fisuri se vor efectua camasuiri locale cu plasa sudata;
- Refacerea tencuielilor degradate, la pereti si tavane, unde este cazul;
- Imbunatatirea calitatii termofizice a anvelopei cladirii;
- Reabilitarea si modernizarea instalatiilor existente.

##### **Audit Energetic;**



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproject@yahoo.com">biaconsproject@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Solutia de reabilitare S1** – Sporirea rezistentei termice corectate a peretilor exteriori peste valoarea de 1,75 m<sup>2</sup>K/W prin placarea peretilor exteriori cu un strat de vata minerala bazaltica de 15 cm grosime.

**Solutia de reabilitare S2** – Inlocuirea tamplariei existente de pe fatade cu tamplarie termoizolanta din PVC pentacameral cu geam tripan, acolo unde tamplaria nu este corespunzatoare.

**Solutia de reabilitare S3.1.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a podului in varianta cu vata minerala de sticla de 30 cm grosime se asigura continuitatea stratului termoizolant aplicat anvelopei cladirii si se reduc pierderile de energie.

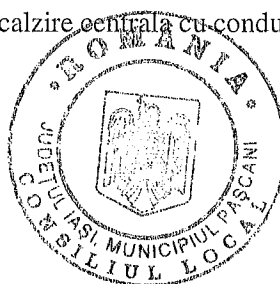
**Solutia de reabilitare S4.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a placii peste pamant costul investitiei este mic, economia de energie este redusa, insa imbunatateste semnificativ confortul termic din spatiile de la parter si asigura inchiderea punctilor termice pe ansamblul anvelopei.

**Solutia de reabilitare I1.**

**a. Solutii recomandate pentru instalatiile aferente cladirii (I1)**

- Se propune ca sursa regenerabila de energie folosirea pompelor de caldura de tip aer-apa si integrarea acestora in sistemul existent de incalzire prin intermediul unui puffer – stocator cu doua serpentine si automatizarea aferenta. Schimbarea, eventual, a tabloului si chiar a bransamentului electric pentru a suporta si suplimentul de putere datorat instalarii pompelor de caldura. Montarea pompei de caldura presupune si o automatizare (sistem de control activ), care, in momentul in care pompa de caldura nu va mai face fata, datorita temperaturilor exterioare prea scazute, va comuta pe termoficare. Pentru reducerea consumului de energie electrica s-a prevazut inlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Corpurile noi se vor monta pe aceleasi pozitii si pe aceleasi circuite electrice existente.
- inlocuirea totala a distributiei instalatiei de incalzire centrala cu conducte noi;



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- izolarea conductelor de distributie agent termic incalzire inlocuite;
- montarea unui robinet de echilibrare termohidraulica pe racordul termic
- inlocuirea totala a distributiei de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie apa calda menajera, inlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si robinete de golire la baza coloanelor

**b. Solutii recomandate pentru instalatiile cladirii, in urma reabilitarii anvelopei, lucrari conexe la lucrarile de interventie, dupa caz.**

Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat.

- lucrari de demontare si remontare a conductelor de gaz de pe fatada si protectia cablurilor montate aparent pe fatade. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

-carcasele metalice ce adapostesc contoare, racorduri utilitati nu se vor demonta. Ele se vor ingloba in grosimea termosistemului iar usa de acces se va aduce la fata peretelui termoizolat. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

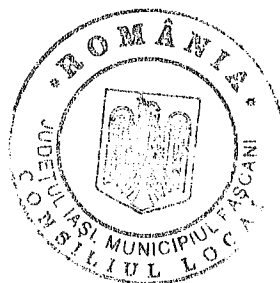
- in cazul contoarelor montate aparent pe fatade, acestea nu se vor demonta, ele urmand a fi protejate prin realizarea unei carcase metalice ce se va ingloba in grosimea termosistemului. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

- lucrari de demontare si remontare a cablurilor si corpurilor de iluminat interioare pe zonele ce se termoizoleaza.

- demontarea remontarea si verificarea platbandei OL-Zn 25x4 mm peste Pod, pentru instalatia de parastrasnet, acolo unde este cazul.

*Se vor monta panouri solare termice pentru reducerea consumului de energie pentru incalzirea apei calde menajere precum si panouri solare fotovoltaice pentru iluminat.*

*Intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.*





|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- inlocuirea pardoselilor existente;
- montarea pe holuri si casa scarii a unui lambriu ignifugat pana la cota +1.20m;
- reparatii la pereti si tavane daca este cazul;
- zugravirea peretilor si tavanelor in totalitate;
- lucrari necesare autorizarii I.S.U: sistem de detectie, instalatie hidranti, rezerva intangibila de apa, etc;
- dotarea spatiilor existente;
- Pentru reducerea riscurilor cauzate de cutremur se vor monta urmatoarele dispozitive :
  - Senzor cutremur - alarmare acustica, vizuala, inchidere apa;
  - Comutator cu actionare seismica, intrerupe automat furnizarea energiei electrice ptr dispozitive alimentate electric;
- Amenajarea Spatiilor verzi, alei de acces auto si pietonal;
- Reparatii la gardul existent;
- Dotare cu pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor;
- Amenajarea unui spatiu de joaca pentru copii cu dizabilitati;
- Dotari pentru copii cu dizabilitati;
- Dotarea unei sali multisenzoriale de la cresa;
- Masuri de accesibilizare a mijloacelor de informare si comunicare in Salile de Gradinita;

## **SCENARIUL 2:**

### **Expertiza Tehnica:**

- Realizarea a doua extinderi la gradinita: una pentru realizarea unei Sali de sport, a uneia pentru realizarea a doua sali de mese pe cele doua nivele;
- Realizarea unei extinderi la cresa pentru amenajarea a unor Sali necesare desfasurarii in bune conditii a activitatii;
- Reparatii la invelitoare;



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Refacere hidroizolatiei la fundatii pe exteriorul cladirii, dupa care se vor reface trotuarelor de protectie;
- In zonele peretilor unde se prezinta fisuri se vor efectua camasuiri locale cu plasa sudata;
- Refacerea tencuielilor degradate, la pereti si tavane, unde este cazul;
- Imbunatatirea calitatii termofizice a anvelopei cladirii;
- Reabilitarea si modernizarea instalatiilor existente.

### ***Audit Energetic;***

**Solutia de reabilitare S1** -- Sporirea rezistentei termice corectate a peretilor exteriori peste valoarea de 1.75 m2K/W prin placarea peretilor exteriori cu un strat de vata minerala bazaltica de 15 cm grosime.

**Solutia de reabilitare S2** – Inlocuirea tamplariei existente de pe fatade cu tamplarie termoizolanta din PVC pentacameral cu geam tripan, acolo unde tamplaria nu este corespunzatoare.

#### **Solutia de reabilitare S3.2.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a podului in varianta cu spuma poliuretana de 20 cm se asigura continuitatea stratului termoizolant aplicat anvelopei cladirii si se reduc pierderile de energie.

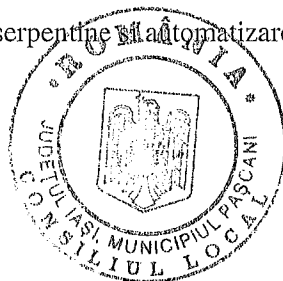
#### **Solutia de reabilitare S4.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a placii peste pamant costul investitiei este mic, economia de energie este redusa, insa imbunatateste semnificativ confortul termic din spatiile de la parter si asigura inchiderea punctelor termice pe ansamblul anvelopei.

#### **Solutia de reabilitare I1.**

##### **a. Solutii recomandate pentru instalatiile aferente cladirii (I1)**

- Se propune ca sursa regenerabila de energie folosirea pompelor de caldura de tip aer-apa si integrarea acestora in sistemul existent de incalzire prin intermediul unui puffer – stocator cu doua serpentine si automatizarea aferenta.



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsproiect@yahoo.com](mailto:biaconsproiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

Schimbarea, eventual, a tabloului si chiar a bransamentului electric pentru a suporta si suplimentul de putere datorat instalarii pompelor de caldura. Montarea pompei de caldura presupune si o automatizare (sistem de control activ), care, in momentul in care pompa de caldura nu va mai face fata, datorita temperaturilor exterioare prea scazute, va comuta pe termoficare. Pentru reducerea consumului de energie electrica s-a prevazut inlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Corpurile noi se vor monta pe aceleasi pozitii si pe aceleasi circuite electrice existente.

- inlocuirea totala a distributiei instalatiei de incalzire centrala cu conducte noi;
- izolarea conductelor de distributie agent termic incalzire inlocuite;
- montarea unui robinet de echilibrare termohidraulica pe racordul termic
- inlocuirea totala a distributiei de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie apa calda menajera, inlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si robinete de golire la baza coloanelor

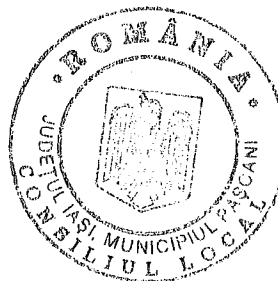
**b. Solutii recomandate pentru instalatiile cladirii, in urma reabilitarii anvelopei, lucrari conexe la lucrarile de interventie, dupa caz.**

Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat.

- lucrari de demontare si remontare a conductelor de gaz de pe fatada si protectia cablurilor montate aparent pe fatade. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

-carcasele metalice ce adapostesc contoare, racorduri utilitati nu se vor demonta. Ele se vor ingloba in grosimea termosistemului iar usa de acces se va aduce la fata peretelui termoizolat. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;

- in cazul contoarelor montate aparent pe fatade, acestea nu se vor demonta, ele urmand a fi protejate prin realizarea unei carcase metalice ce se va ingloba in grosimea termosistemului. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconsprioect@yahoo.com](mailto:biaconsprioect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

**PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.**

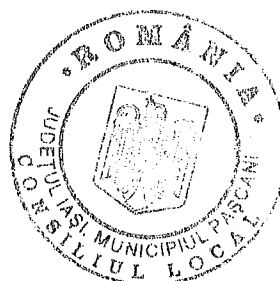
- lucrari de demontare si remontare a cablurilor si corpurilor de iluminat interioare pe zonele ce se termoizoleaza.

- demontarea remontarea si verificarea platbandei OL-Zn 25x4 mm peste Pod, pentru instalatia de parastrasnet, acolo unde este cazul.

*Se vor monta panouri solare termice pentru reducerea consumului de energie pentru incalzirea apei calde menajere precum si panouri solare fotovoltaice pentru iluminat.*

*Intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.*

- inlocuirea pardoselilor existente;
- montarea pe holuri si casa scarii a unui lambriu ignifugat pana la cota +1.20m;
- reparatii la pereti si tavane daca este cazul;
- zugravirea peretilor si tavanelor in totalitate;
- lucrari necesare autorizarii I.S.U: sistem de detectie, instalatie hidranti, rezerva intangibila de apa, etc;
- dotarea spatiilor existente;
- Pentru reducerea riscurilor cauzate de cutremur se vor monta urmatoarele dispozitive :
  - Senzor cutremur - alarmare acustica, vizuala, inchidere apa;
  - Comutator cu actionare seismica, intrerupe automat furnizarea energiei electrice ptr dispozitive alimentate electric;
- Amenajarea Spatiilor verzi, alei de acces auto si pietonal;
- Reparatii la gardul existent;
- Dotare cu pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor;
- Amenajarea unui spatiu de joaca pentru copii cu dizabilitati;
- Dotari pentru copii cu dizabilitati;
- Dotarea unei sali multisenzoriale de la cresa;
- Masuri de accesibilizare a mijloacelor de informare si comunicare in Salile de Gradinita;



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

- c) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;

Nu este cazul.

- d) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate;

Nu este cazul .

- e) caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție.

#### I. Corp Existent:

În urma intervențiilor propuse la Corpul Existent, conform Auditului Energetic parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție vor fi:

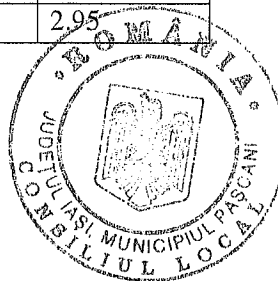
| Nr. Crt. | Varianta, soluție, pachet | Consum anual încălzire | Consum specific încălzire | Consum specific total | Consum total | Economia anuală | 0      | Nota energetică | Clasa energetică |
|----------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|--------|-----------------|------------------|
| 0        | 0                         | KWh/an                 | KWh/mp.an                 | KWh/mp.an             | KWh/an       | KWh/an          | %      | 0               | 0                |
| 1        | V0 - clădirea reală       | 794,198.91             | 515.16                    | 570.20                | 879,059.98   | 0.00            | 0.00   | 51.09           | F                |
| 2        | P1-1                      | 219,614.89             | 142.45                    | 174.60                | 269,168.31   | 609,891.67      | 69.38% | 89.63           | B                |

#### II. Extindere Propusa:

În urma lucrărilor de intervenție la structura existentă și prin Extinderile propuse va rezulta următorul funcțional:

##### 1. Grădinița nr. 2

| PARTER |         | S <sub>utilă</sub> (mp) |
|--------|---------|-------------------------|
| 1      | Hol     | 6.30                    |
| 2      | Vestiar | 10.04                   |
| 3      | Dus     | 2.1                     |
| 4      | G.S.    | 2.95                    |



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
 J09/9/2012 CUI 29523300  
 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
 Tel. 0752/281879  
 Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
 e-mail: [biaconsprioect@yahoo.com](mailto:biaconsprioect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

PROIECT  
 nr. 141/2018  
 Faza D.A.L.I.

|                         |                 |               |
|-------------------------|-----------------|---------------|
| 5                       | Casa scarii     | 15.43         |
| 6                       | Sala de sport   | 96.00         |
| 7                       | Hol             | 28.85         |
| 8                       | Depozit         | 2.80          |
| 9                       | G.S.            | 21.40         |
| 10                      | Sala de grupa   | 68.04         |
| 11                      | Hol             | 2.80          |
| 12                      | Hol             | 3.12          |
| 13                      | Hol             | 41.42         |
| 14                      | Sala de grupa   | 68.03         |
| 15                      | Depozit         | 3.92          |
| 16                      | Cabinet medical | 10.02         |
| 17                      | Depozit         | 1.14          |
| 18                      | Windfang        | 7.96          |
| 19                      | Hol de acces    | 16.21         |
| 20                      | Depozit         | 3.46          |
| 21                      | Depozit         | 3.30          |
| 22                      | Hol de acces    | 18.10         |
| 23                      | Magazie         | 11.46         |
| 24                      | Dus             | 1.3           |
| 25                      | Vestiar         | 5.92          |
| 26                      | Hol de acces    | 2.45          |
| 27                      | Bucatarie       | 39.04         |
| 28                      | Spalator vase   | 11.18         |
| 29                      | Hol             | 40.94         |
| 30                      | Oficiu          | 13.87         |
| 31                      | Sala de mese    | 68.54         |
| 32                      | Depozit         | 3.12          |
| 33                      | Hol             | 2.47          |
| 34                      | G.s.            | 21.40         |
| 35                      | Depozit         | 2.80          |
| 36                      | Sala de grupa   | 68.04         |
| 37                      | Sala de grupa   | 67.85         |
| 38                      | Casa scarii     | 15.79         |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |                 | <b>825.39</b> |



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
**J09/9/2012 CUI 29523300**  
 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
 Tel. 0752/281879  
 Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
 e-mail: [biaconsproiect@yahoo.com](mailto:biaconsproiect@yahoo.com)



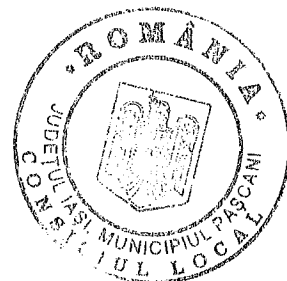
Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

**PROIECT**  
**nr. 141/2018**  
**Faza D.A.L.I.**

| ETAJ 1 |                     | S <sub>utila</sub> (mp) |
|--------|---------------------|-------------------------|
| 1      | Hol                 | 6.30                    |
| 2      | SAS                 | 4.73                    |
| 3      | Depozitrufe curate  | 10.23                   |
| 4      | Calcatorie          | 12.13                   |
| 5      | SpalatorieUscatorie | 37.59                   |
| 6      | Casa scarii         | 15.43                   |
| 7      | Magazie             | 18.70                   |
| 8      | Hol                 | 15.14                   |
| 9      | Dep. Rufemurdare    | 8.55                    |
| 10     | Sala de grupa       | 68.04                   |
| 11     | Depozit             | 2.80                    |
| 12     | G.S.                | 21.40                   |
| 13     | Hol                 | 2.80                    |
| 14     | Depozit             | 3.12                    |
| 15     | Hol                 | 41.42                   |
| 16     | Sala de grupa       | 68.03                   |
| 17     | Birou               | 11.38                   |
| 18     | Depozit             | 3.92                    |
| 19     | Hol                 | 24.95                   |
| 20     | Contabilitate       | 11.65                   |
| 21     | Cabinet Metodic     | 21.85                   |
| 22     | Hol                 | 15.35                   |
| 23     | Depozit             | 13.22                   |
| 24     | Atelier             | 9.12                    |
| 25     | Cancelarie          | 17.07                   |
| 26     | G.S.                | 4.32                    |
| 27     | Hol                 | 40.94                   |
| 28     | Oficiu              | 11.18                   |
| 29     | Oficiu              | 13.87                   |
| 30     | Sala de mese        | 68.54                   |
| 31     | Depozit             | 3.06                    |
| 32     | Hol                 | 2.47                    |
| 33     | G.s.                | 21.40                   |
| 34     | Depozit             | 2.80                    |
| 35     | Sala de grupa       | 68.04                   |
| 36     | Sala de grupa       | 67.85                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsprioect@yahoo.com">biaconsprioect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                         |             |               |
|-------------------------|-------------|---------------|
| 37                      | Casa scarii | 15.79         |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |             | <b>785.18</b> |

## 2. Cresa nr. 1

| <b>PARTER</b>           |                     | <b>S<sub>utila</sub>(mp)</b> |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1                       | Hol+Casa scarii     | 17.62                        |
| 2                       | Hol                 | 13.68                        |
| 3                       | Vestiar             | 10.58                        |
| 4                       | G.S.                | 4.20                         |
| 5                       | Depozit             | 6.84                         |
| 6                       | Sala 2              | 21.60                        |
| 7                       | Sala 1              | 24.00                        |
| 8                       | Dormitor            | 34.79                        |
| 9                       | Spriutehnic         | 3.50                         |
| 10                      | Salon de joaca      | 33.63                        |
| 11                      | Casa scarii         | 15.52                        |
| 12                      | Hol                 | 5.14                         |
| 13                      | Cabinet medical     | 7.20                         |
| 14                      | Hol Central         | 36.23                        |
| 15                      | Hol                 | 2.55                         |
| 16                      | Sala de mese        | 32.77                        |
| 17                      | Magazie central     | 15.93                        |
| 18                      | Sala de pregatire   | 17.03                        |
| 19                      | Grupsanitar         | 11.96                        |
| 20                      | W.C.                | 3.57                         |
| 21                      | Bucatarie           | 3.30                         |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |                     | <b>321.64</b>                |
| <b>ETAJ 1</b>           |                     | <b>S<sub>utila</sub>(mp)</b> |
| 1                       | Salamultisenzoriala | 67.85                        |
| 2                       | G.S.                | 15.22                        |
| 3                       | Hol+Casascarii      | 17.62                        |





S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconspromat@yahoo.com](mailto:biaconspromat@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

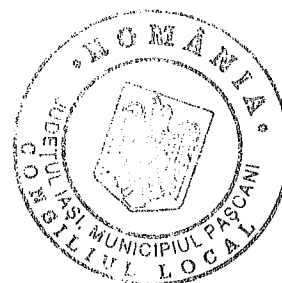
PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

|                         |                |               |
|-------------------------|----------------|---------------|
| 4                       | Dormitor       | 34.79         |
| 5                       | Salon de joaca | 33.63         |
| 6                       | Casa scarii    | 15.32         |
| 7                       | Uscator        | 20.40         |
| 8                       | Spalatorie     | 6.05          |
| 9                       | Birou          | 5.63          |
| 10                      | Hol            | 22.05         |
| 11                      | Salon de joaca | 32.77         |
| 12                      | Dormitor       | 33.92         |
| 13                      | G.S            | 11.96         |
| 14                      | W.C.           | 3.57          |
| 15                      | Spatiutehnic   | 8.29          |
| <b>SUPRAFATA TOTALA</b> |                | <b>329.07</b> |

5.2 Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare

*Consumurile totale si specifice de energie atat inainte de reabilitare cat si dupa aplicarea pachetelor de solutii de reabilitare sunt prezentate in tabelul de mai jos:*

| Nr. Crt. | Varianta, solutie, pachet | Consum anual energie primara | Consum anual specific incalzire | Consum anual specific de energie total | Consum anual specific CO2 | Consum anual energie primara unitara | Procent reducere energie primara |
|----------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 0        | 0                         | KWh/an                       | KWh/mp.an                       | KWh/mp.an                              | Kg/mp.an                  | KWh/mp.an                            | %                                |
| 1        | V0 - cladirea reala       | 1,086,621.01                 | 515.16                          | 570.20                                 | 150.89                    | 704.84                               | 0.00                             |
| 2        | P1-1                      | 275,906.72                   | 142.45                          | 174.60                                 | 46.26                     | 178.97                               | 75%                              |



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel. 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconspiroiect@yahoo.com](mailto:biaconspiroiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

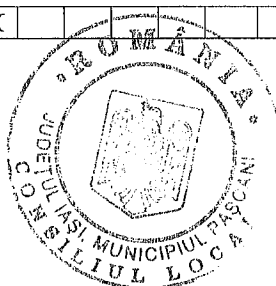
PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

| Tip energie                   | Consum [kWh/an] | Factor de conversie neregenerabil | Factor de conversie regenerabil | Energie primara neregenerabila [kWh/an] | Energie primara regenerabila [kWh/an] | Energie primara totala neregenerabila [kWh/an] | Factor emisie CO2 | Emisie CO2 [kg/an] |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Incalzire clasica             | 0               | 1.17                              | 0                               | 0                                       | 0                                     | 188,869                                        | 0.205             | 0                  |
| Incalzire cu pompe de caldura | 219,615         | 0.86                              | 0.67                            | 188,869                                 | 147,142                               |                                                | 0.257             | 48,539             |
| Apa calda clasica             | 29,512          | 1.17                              | 0                               | 34,529                                  | 0                                     | 34,529                                         | 0.205             | 7,078              |
| Apa calda cu panouri          | 0               | 0                                 | 1                               | 0                                       | 0                                     |                                                | 0                 | 0                  |
| Iluminat clasic               | 20,042          | 2.62                              | 0                               | 52,509                                  | 0                                     | 52,509                                         | 0.299             | 15,700             |
| Iluminat cu fotovoltaice      | 0               | 0                                 | 2.62                            | 0                                       | 0                                     |                                                | 0                 | 0                  |
|                               |                 |                                   |                                 | 275,907                                 | 147,142                               | 275,907                                        |                   | 71,318             |

### 5.3 Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției, detaliat pe etape principale

Proiectul se va implementa în 12 luni, conform graficului de mai jos.

| Nr. crt. | Lucrari de constructii                                                       | LUNA |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Valoarea   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------|
| I        | Lucrari de constructii                                                       | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |            |
|          | <b>Construcții și instalații</b>                                             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2501102.67 |
| 1        | Organizare de Santier                                                        | X    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | X  | 44910.45   |
| 2        | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  | 19750.00   |
|          | <b>GRADINITA NR.2</b>                                                        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 838530.59  |
| 1        | Lucrari de anvelopare termica                                                | X    | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    | 334614.63  |
| 2        | Reabilitare si modernizare instalatii electrice                              |      |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    | 90260.22   |
| 3        | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare                    |      |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    | 41224.3    |
| 4        | Montaj echipamente instalatii termice                                        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | 6956.02    |
| 5        | Montaj echipamente instalatii electrice                                      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | 33754.92   |
| 6        | Lucrari de reabilitare si modernizare                                        |      |   |   |   |   |   | X | X | X | X  |    |    | 270028.87  |
| 7        | Sistematizare - alei – trotuare - imprejmuire                                |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | 39743.69   |
| 8        | Lucrari pentru autorizare ISU                                                |      |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    | 21947.94   |
|          | <b>EXTINDERE GRADINITA NR.2</b>                                              |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 741349.49  |
| 1        | REZISTENTA                                                                   |      |   | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    | 150720.49  |
| 2        | ARHITECTURA                                                                  |      |   |   |   |   | X | X | X |   |    |    |    | 516842.61  |
| 3        | INST.SANITARE                                                                |      |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    | 3467.54    |
| 4        | INST.TERMICE                                                                 |      |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    | 20494.04   |
| 5        | INST.ELECTRICE                                                               |      |   |   |   |   |   |   | X |   |    |    |    | 37982.78   |
| 6        | Lucrari pentru autorizare ISU                                                |      |   |   |   |   |   |   | X | X | X  |    |    | 11842.03   |
|          | <b>CRESA NR.1</b>                                                            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 460221.10  |
|          | Lucrari de anvelopare termica                                                |      | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    | 202878.11  |



S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.  
J09/9/2012 CUI 29523300  
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
Tel: 0752/281879  
Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
e-mail: [biaconspiroiect@yahoo.com](mailto:biaconspiroiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

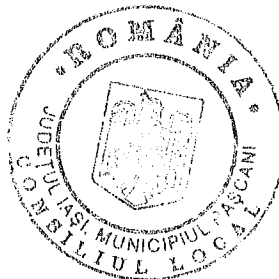
PROIECT  
nr. 141/2018  
Faza D.A.L.I.

|                             |                                                              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| 1                           | Reabilitare si modernizare instalatii electrice              |  |  |  |  |   | X | X | X |   |   |   |   | 58030.3          |
| 2                           | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare    |  |  |  |  |   |   | X | X | X |   |   |   | 20731.18         |
| 3                           | Montaj echipamente instalatii termice                        |  |  |  |  |   |   |   | X | X |   | X |   | 4757.02          |
| 4                           | Lucrari de reabilitare si modernizare                        |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X |   | 133384.49        |
| 5                           | Sistematizare - alei - trotuare                              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X |   | 31418.51         |
| 6                           | Lucrari pentru autorizare ISU                                |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X |   | 9021.49          |
| <b>EXTINDERE CRESA NR.1</b> |                                                              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>306727.79</b> |
| 1                           | REZISTENTA                                                   |  |  |  |  |   |   | X | X | X |   |   |   | 55979.88         |
| 2                           | ARHITECTURA                                                  |  |  |  |  |   |   |   | X | X | X |   |   | 201922.37        |
| 3                           | INST.SANITARE                                                |  |  |  |  |   |   |   |   | X | X |   |   | 7147.67          |
| 4                           | INST.TERMICE                                                 |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X | X | 17211.38         |
| 5                           | INST.ELECTRICE                                               |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X | X | 19652.48         |
| 6                           | Lucrari pentru autorizare ISU                                |  |  |  |  | X | X | X | X | X |   |   |   | 4814.02          |
| <b>CENTRALA TERMICA</b>     |                                                              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>13265.82</b>  |
| 1                           | Instalatii in Centrala termica                               |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X | X | 13265.82         |
| <b>RETELE EXTERIOARE</b>    |                                                              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>141007.87</b> |
| 1                           | REABILITARE RESEA DE ALIMENTARE CU APA RECE                  |  |  |  |  |   |   |   |   | X | X |   |   | 42811.31         |
| 2                           | REABILITARE RESEA DE ALIMENTARE CU APA CALDA SI AGENT TERMIC |  |  |  |  |   |   |   | X | X | X | X |   | 36010.44         |
| 3                           | REABILITARE RESEA DE CANALIZARE MENAJERA                     |  |  |  |  |   |   |   |   | X | X | X |   | 34254.59         |
| 4                           | INST.HIRANTI EXTERIORI                                       |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X | X | 27931.53         |
| II                          | Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X | X | 841738.00        |
| III                         | Dotari                                                       |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X | X | 883860.27        |

Obs. Durata de executie se va micsora daca exista posibilitatea executiei in paralel a categoriilor de lucrari sus mentionate. Executia se va face sub exploatare partiala.

5.4 Costurile estimative ale investitiei:- costurile estimate pentru realizarea investitiei, cu luarea în considerare a costurilor unor investitii similare;- costurile estimative de operare pe durata normată de viață/amortizare a investitiei.

In analiza s-a determinat durata de recuperare a investitiei, costul specific al energiei si valoarea  $\Delta VNA_{(m)}$ , care trebuie sa aiba valori negative pentru durata de viață estimată pentru măsurile de modernizare energetică analizate.



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsprioject@yahoo.com">biaconsprioject@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

**. Tabelul 5.1.1.**

| Solutia | Nr. Ani | CO      | ΔE      | c       | ΔCE         | ΔVNA       | e           | Nr   | xk    |
|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|------------|-------------|------|-------|
|         |         | lei     | KWh/an  | lei/KWh | lei/an      | lei        | lei/KWh     | ani  | ani   |
| S1      | 20      | 184,712 | 165,188 | 0.385   | 63597.53051 | -2,229,214 | 0.055909474 | 2.62 | 2.90  |
| S2      | 20      | 111,922 | 23,275  | 0.385   | 8960.947961 | -228,203   | 0.240431061 | 9.26 | 12.49 |
| S3.1    | 15      | 200,092 | 272,802 | 0.385   | 105028.9373 | -2,340,602 | 0.048897951 | 1.76 | 1.91  |
| S3.2    | 20      | 209,933 | 271,116 | 0.385   | 104379.8249 | -3,751,938 | 0.038716355 | 1.85 | 2.01  |
| S4      | 15      | 0       | 52,545  | 0.385   | 20229.76773 | -489,367   | 0           | 0.00 | 0.00  |
| I1      | 20      | 218,009 | 102,914 | 0.385   | 39621.92557 | -1,285,893 | 0.105917816 | 4.67 | 5.50  |
| P1-1    | 20      | 714,734 | 609,892 | 0.385   | 234808.2947 | -8,197,718 | 0.058595193 | 2.73 | 3.04  |
| P1-2    | 20      | 724,575 | 608,289 | 0.385   | 234191.0799 | -8,164,450 | 0.059558498 | 2.78 | 3.09  |

**Tabelul 5.1.2.**

| Solutia | Nr. Ani | CO         | ΔE      | c        | ΔCE         | ΔVNA        | e           | Nr   | xk    |
|---------|---------|------------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|------|-------|
|         |         | Euro       | KWh/an  | euro/KWh | euro/an     | euro        | euro/KWh    | ani  | ani   |
| S1      | 20      | 41,317.14  | 165,188 | 0.087    | 14371.39001 | -504167.525 | 0.012506066 | 2.59 | 2.87  |
| S2      | 20      | 25,136.05  | 23,275  | 0.087    | 2024.941487 | -51723.2188 | 0.05399752  | 9.21 | 12.41 |
| S3.1    | 15      | 44,829.40  | 272,802 | 0.087    | 23733.81181 | -529301.551 | 0.010955279 | 1.74 | 1.89  |
| S3.2    | 20      | 47,016.20  | 271,116 | 0.087    | 23587.12927 | -848263.748 | 0.00867085  | 1.84 | 1.99  |
| S4      | 15      | 0.00       | 52,545  | 0.087    | 4571.402058 | -110584.15  | 0           | 0.00 | 0.00  |
| I1      | 20      | 49,264.31  | 102,914 | 0.087    | 8953.526038 | -290578.33  | 0.023934677 | 4.67 | 5.50  |
| P1-1    | 20      | 160,546.90 | 609,892 | 0.087    | 53060.57568 | -1853435.76 | 0.013161919 | 2.72 | 3.03  |
| P1-2    | 20      | 162,733.70 | 608,289 | 0.087    | 52921.10117 | -1845955.03 | 0.013376358 | 2.76 | 3.08  |

$$\Delta VNA_{(m)} = C_{(m)} - \sum_k \Delta C_{E_k} \cdot X_k,$$

$$\Delta C_{E_k} = c_k \cdot \Delta E_k$$

##### 5.5 Sustenabilitatea realizării investiției:

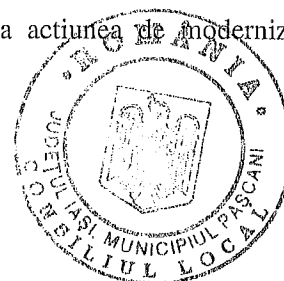
- a) impactul social și cultural;

Aceste lucrari au efecte pozitive indirecte asupra consumurilor termo-energetice ale cladirii studiate, ele neputand fi cuantificate prin aplicarea metodologiei actuale de auditare energetica.

Avand in vedere costul relativ ridicat al modernizării termotehnice, care majoreaza in final valoarea cladirii, se considera rational si oportun ca modernizarea energetica sa se realizeze pe fondul unei structuri de rezistenta cu un grad ridicat de siguranta.

Prin urmare, conform concluziilor expertizei tehnice lucrarile de reabilitarea termica, in vederea cresterii eficientei energetice, se pot executa intrucat nu sunt conditionate de efectuarea unor lucrari de consolidare a cladirii.

Este de dorit ca in timpul, dar mai ales dupa executarea lucrarilor de reabilitare termica, sa nu se produca evenimente nedorite, care sa compromita actiunea de modernizare in



|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspiect@yahoo.com">biaconspiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

vederea cresterii eficientei energetice. Pentru aceasta solutiile propuse, dar mai ales executarea lor trebuie sa se faca cu cea mai mare responsabilitate.

- b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

### **1. Număr de locuri de muncă create în faza de execuție**

Pentru realizarea lucrarilor de interventie propuse prin proiect, solicitantul va incheia contracte cu firme specializate, care vor asigura intreaga forta de munca necesara executiei poiectului. Implementarea proiectului nu necesita crearea de noi locuri de munca la nivelul solicitantului, in faza de executie a investitiei. Necesarul fortei de munca pe perioada executiei va fi de 18 persoane.

### **2. Număr de locuri de muncă create în faza de operare**

Imobilul va functiona cu acelasi numar de persoane care il deservesc si in prezent dar calitatea serviciilor prestate va fi substantial marita iar condițiile in care își vor desfășura activitatea dupa implementarea proiectului vor fi mult imbunatațite, la standarde europene.

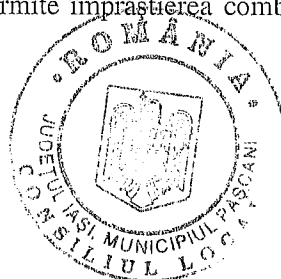
- c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz.

#### **I. ASPECTELE DE MEDIU SPECIFICE LUCRARI SI IMPACTURILE ASOCIATE:**

Prin realizarea investiției propuse se va realiza încadrarea în mod corespunzător în cerințele privind protecție mediului conform reglementărilor în vigoare.

Prin realizarea acestei investitii, impactul asupra mediului va fi pozitiv. Impactul negative va fi minim, nefiind afectata sanatatea si siguranta populatiei din zona si a lucratorilor din constructii la realizarea constructiei. Proiectul propune soluții prietenoase pentru mediul înconjurător, lucrările de construcții respectând legislația națională în domeniul protecției mediului și cerințele legislației europene în domeniul mediului.

Astfel, la executarea lucrărilor de construcții se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător prin întreținerea curentă a utilajelor, depozitarea materialelor de construcții în locuri special amenajate care nu vor permite împrăștierea combustibililor,



|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromat@yahoo.com">biaconspromat@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

lubrefianților și a reziduurilor la întâmplare. Zgomotul produs de utilaje se va încadra în limitele normale prevăzute de lege, iar praful rezultat și poluarea accidentală nu vor afecta semnificativ zona construcției din punct de vedere al mediului.

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în cadrul acestei lucrări, se recomandă ca Evidența tuturor deșeurilor (valorificabile și nevalorificabile) rezultate să fie valorificată conform H.G. nr. 856 / 2002, prin Fișe de evidență a deșeurilor, care vor fi predate beneficiarului.

Deșeurile nevalorificabile (moloz, sticlă, cărămizi, plăcile de azbociment, etc), rezultate din lucrare vor fi depozitate selectiv, urmând să fie transportate și eliminate pe baza de contract între executantul lucrărilor și societăți comerciale nominalizate de Agenția de Protecție a Mediului Județeană, sau vor fi transportate în zone indicate de Autoritățile Locale. În situația în care deșeurile nevalorificabile se vor transporta în zonele indicate de Primărie, transportul se va efectua numai cu acceptul scris al acestora și numai după transmiterea la Beneficiar a respectivului accept.

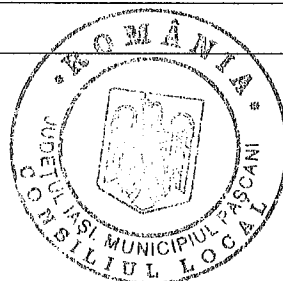
Conform H.G. nr. 1061/2008, pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente, formular de încărcare - descărcare din care să rezulte: detinatorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea de deșeuri.

Documentele justificative privind eliminarea deșeurilor vor fi predate Beneficiarului (facturi, taxe depozitare, formulare încărcare - descărcare).

Deșeurile valorificabile rezultate din lucrare (metale feroase și neferoase, etc), vor fi predate beneficiarului la sfârșitul lucrării pe baza de P.V. Predare - Primire împreună cu Fișele de Evidență.

## II. LEGISLAȚIA APLICABILĂ ASPECTELOR DE MEDIU IDENTIFICATE;

| Nr.Crt.                                      | DENUMIRE DOCUMENT DE PROVENIENȚĂ EXTERNĂ                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Standarde Naționale Si Internationale</b> |                                                                                                                                                                                                |
| 1.                                           | HG nr.856/2002 - Hotărârea privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând clasificarea deșeurilor inclusiv deșeurile periculoase, completat cu HG 210/28.02.2007; |
| 2.                                           | Legea 265/2005 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 - privind Protecția Mediului;                                                                                                                 |
| 3.                                           | OUG nr. 195/2005 - privind Protecția Mediului;                                                                                                                                                 |
| 4.                                           | Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | <p>         OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului cu toate completarile si modificarile ulterioare;       </p> |
| 6. | <p>         Legea 101/28.06. 2011 pentru prevenirea si sanctionarea unor fapte privind degradarea mediului       </p>                                                                      |
| 7. | <p>         HGR nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii cu azbest cu toate completarile si modificarile ulterioare;       </p>                                     |

III. Masurile care trebuie adoptate de contractant si responsabilitatile acestuia privind prevenirea poluarii mediului, eliminarea efectelor si suportarea prejudiciilor in cazul producerii unui accident cu impact asupra mediului;

#### **1. Protecția calității apelor:**

Lucrarile de realizare a proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafata, fiind astfel proiectate incit sa conduca la conservarea gradului de stabilitate generala si locala din zona si sa asigure drenarea corecta a apelor meteorice .

#### **2. Protecția aerului:**

In cadrul activitatii de constructie a investitiei , vor rezulta emisii în atmosfera si praf de la utilajele terasiere. Conform estimarilor debitele masice ale poluantilor emisi in atmosfera de la utilaje si autobasculante sunt mici .

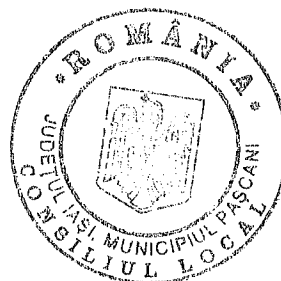
Concentratia de poluanti depinde de :

- intensitatea traficului si tipurile de autovehicule;
- configuratia drumului ( lungimea, orientarea fata de vânturile dominante, înaltimea si omogenitatea constructiilor care îl marginesc);
- conditiile meteorologice de dispersie a poluantilor. Din punct de vedere al traficului rutier, zonele mai afectate sunt de-a lungul drumurilor tehnologice amenajate în incinta.

In profilul de activitate desfasurat, emisiile din acesta faza sunt nesemnificative .

#### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Se va asigura functionarea la parametri optimi a utilajelor de constructive si a mijloacelor de transport, precum si verificarea tehnica periodica. Toate echipamentele mecanice trebuie sa respecte standardele in vigoare referitoare la emisiile de zgomot in mediu.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Protecția împotriva radiațiilor:

- Nu este cazul.

#### 5. Protecția solului și a subsolului:

- Schimburile de ulei la utilaje/mijloace de transport, se va face de unitati specializate (autorizate).
- Se interzice poluarea solului cu carburanti, uleiuri uzate in urma operatiunilor de stationare, a utilajelor si mijloacelor de transport, sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora.

#### 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Nu exista poluanti si activitati care sa afecteze negativ ecosistemele terestre si acvatice.

#### 7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

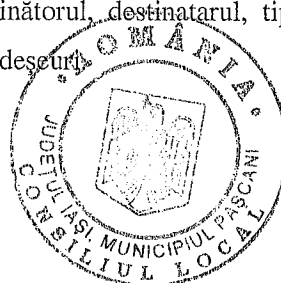
- Nu este cazul.

#### 8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Evidenta tuturor deseurilor (valorificabile si nevalorificabile) rezultate, va fi realizata conform HG 856/2002 prin Fise de evidenta a desurilor, care vor fi predate beneficiarului.

Deșeurile nevalorificabile(moloz, sticla, caramizi, placile de azbociment etc.) rezultate din lucrări vor fi depozitate selectiv, urmand a fi transportate si eliminate pe baza de contract intre executantul lucrarilor si societati comerciale nominalizate de Agentia de Protectie a Mediului judetean sau vor fi transportate in zone indicate de Autoritatile locale. În situația în care deșeurile nevalorificabile se vor transporta în zonele indicate de Primăriei, transportul se va efectua numai cu acceptul scris al acestora și numai după transmiterea la Beneficiar a respectivului accept.

Conform HG 1061/2008, pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente, formular de încărcare-descărcare din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea de deșeuri.





|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromat@yahoo.com">biaconspromat@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

Documentele justificative privind eliminarea deșeurilor vor fi predate beneficiarului (facturi, taxe depozitare, formulare încărcare descarcare).

Deșeurile **valorificabile** rezultate din lucrări (metale feroase și neferoase, etc.) vor fi predate beneficiarului la sfârșitul lucrării pe baza de PV-predare primire, împreună cu Fișele de Evidență.

#### 9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se vor utiliza substanțe toxice și periculoase.

#### 5.6 Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție:

*Se atașează la prezenta documentație.*

#### Cap 6: Scenariul/Optiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)

##### 6.1 Comparația scenariilor/opțiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

#### I. Expertiza Tehnică

*Avantaje soluție recomandată:*

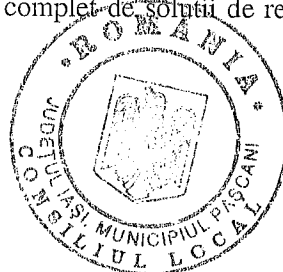
- costuri mai accesibile;
- timp de execuție mai scurt;
- încadrarea în arhitectura zonei.

*Dezavantaje soluție recomandată:*

- comportarea în timp: hidroizolația își pierde din proprietăți comparativ cu învelitoarea;
- acoperișul terasă necesită întreținere periodică;
- la acoperișul șarpantă există posibilitatea amenajării unor spații de depozitare (în pod).

#### II. Audit Energetic

Auditorul energetic recomandă aplicarea pachetului complet de soluții de reabilitare energetică, P1-1, denumit Varianta 1.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT<br/>nr. 141/2018<br/>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.2 Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e), recomandat(e)

**Scenariul recomandat de elaborator este scenariul I**, care este in conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice si a Auditului Energetic, avantajele si justificarile fiind prezentate in acestea.

Scenariul recomandat de proiectant este **Scenariul I**. Acesta prezinta multiple avantaje din punct de vedere al solutiilor recomandate:

- costuri mai accesibile;
- timp de executie mai scurt;
- incadrarea in arhitectura zonei;
- contribuie la atenuarea situatiile copiilor din familiile vizate;
- se vor respecta intru totul conditiile de igiena si securitate si eficienta;
- contribuie semnificativ la reducerea abandonului scolar;
- contribuie semnificativ la reducerea riscurilor de delictventa;
- contribuie semnificativ la cresterea calitatii actului didactic.

### ***Lucrari propuse prin Expertiza Tehnica:***

- Realizarea a doua extinderi la gradinita: una pentru realizarea unei Sali de sport, a uneia pentru realizarea a doua sali de mese pe cele doua nivele;
- Realizarea unei extinderi la cresa pentru amenajarea a unor Sali necesare desfasurarii in bune conditii a activitatii;

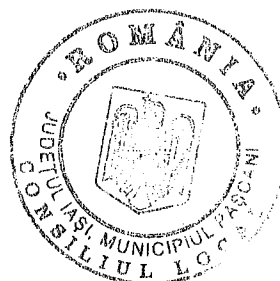
### **A. Lucrari De Rezistenta**

#### **Infrastructura**

Va fi alcatuita din fundatii continue cu talpa din beton armat la adincimea de - 140cm , fata la cota 0.00 si cu o elevatie armata de 150 cm fata de cota terenului amenajat.

Betonul folosit la realizarea fundatiilor este de clasa C2,8/3,5 (B50) pentru stratul de egalizare si de clasa C 16/20 (B200) in talpa de fundatie si grinda.

Turnarea betonului in peretii infrastructurii urmeaza sa se faca in etape, astfel incat sa fie eliminate efectele eforturilor din contractie, avandu-se in vedere ca rosturile verticale si



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

cele orizontale de turnare sa fie decalate si distribuite cat mai uniform pe tot perimetrul fundatiilor. O atentie deosebita se va acorda sistemului de indepartare a apelor de suprafata, precum si instalatiilor de alimentare cu apa si de scurgere.

Umpluturile din jurul fundatiilor se vor executa imediat ce conditiile tehnice permit acest lucru.

Armarea fundațiilor (dispunerea barelor, formă, diametru, lungime etc.) se vor realiza conform planului și detaliilor de armare fundații.

Pardoseala se va realiza din beton C12/15, armat cu plase sudate STNB Ø6 mm cu ochiuri 100x100 mm.

### **Suprastructura**

Suprastructura cladirii este alcatuita din zidărie portanta din caramida tip G.V.P. cu grosimea peretilor la exterior si interior de 25 cm. Pentru sporirea capacitatii portante si stabilitatii peretilor din zidarie, la actiunea combinata a sarcinilor verticale si orizontale, la partea superioara a peretilor se vor executa centuri din beton armat de 25 x 25 cm.

Înainte de tunarea centurilor superioare, se vor monta mustăți pentru ancorarea cosoroabelor și tălpilor popilor, conform detaliilor din planșe.

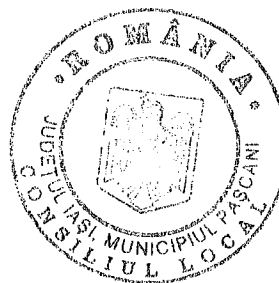
Vor fi prevăzute bare de solidarizare (antiseismic) între stâlpi și zidărie Ø6 mm, dispuse pe verticală la fiecare 3 rânduri de zidărie, care să pătrundă în zidărie minim 50 cm, cu ciocuri la ambele capete. La goluri se vor monta buiandrugi prefabricati.

Planseele, grinzile si scarile de acces vor fi realizate din beton armat cu grosimea de 15 cm. Acoperișul va fi tip terasa necirculabila.

### **B. Lucrari De Arhitectura**

#### **Finisaje exterioare:**

- peretii exteriori se vor termoizola cu un strat de vata mineral bazaltica, de 15 cm grosime pe partea exterioară, care presupune: pregătirea suprafeței exterioare a cladirii pentru aplicarea stratului de termoizolație, aplicarea stratului de termoizolație și a tuturor straturilor aferente necesare pentru protecția mecanică și pentru aplicarea unui nou strat de tencuială,



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

inclusiv refacerea finisajelor anvelopei (tencuieli decorative la pereti si la soclu). Lucrarea necesită montare de schelă și înlăturarea permanentă a materialelor rebut;

- ferestrelor din tâmplărie PVC, cu 5 camere, cu armatura metalică, dotate cu fante de circulație naturală controlată a aerului între exterior și spațiile ocupate (pt.evitatea producerii condensului în jurul ferestrelor și al altor zone cu rezistență scăzută), cu geamuri dublu termoizolante low-e 4-16-4, cu o suprafata tratata cu un strat reflectant. Lucrarea necesită înlăturarea permanentă a materialelor rebut;

- la ferestre se vor monta glafuri din PVC la interior si din Aluminiu la exterior;

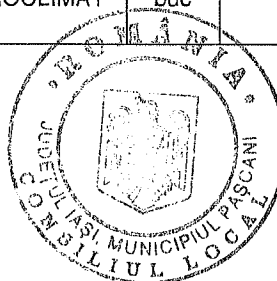
#### **Finisaje interioare:**

- Pereti: prevazuti cu zugraveli lavabile de culoare alba;
- Tavan prevazut cu zugraveli lavabile de culoare alba;
- Pardoseala din parchet si gresie.

#### **Dotari**

##### **I. GRADINITA NR. 2**

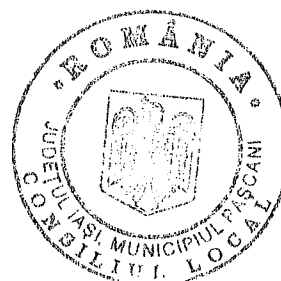
| Nr. crt. | Denumirea                                                                 | UM  | Cantitatea |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 0        | 1                                                                         | 2   | 3          |
| 1        | MASINA DE GATIT PROFESIONALA                                              | buc | 1          |
| 2        | GRILL PROFESIONAL                                                         | buc | 1          |
| 3        | FRITEUZA PROFESIONALA                                                     | buc | 1          |
| 4        | MESE CALDE CARTOFI                                                        | buc | 1          |
| 5        | BAIAN MARIE                                                               | buc | 1          |
| 6        | MASINA FIERT PASTE                                                        | buc | 1          |
| 7        | MASA BLOC TERMIC                                                          | buc | 1          |
| 8        | DULAP BLOC TERMIC                                                         | buc | 1          |
| 9        | STERILIZATOR CUTITE                                                       | buc | 1          |
| 10       | APARAT FIERT OREZ                                                         | buc | 1          |
| 11       | CUPTOR MICROUNDE                                                          | buc | 1          |
| 12       | PLITA PE GAZ PROFESIONALA                                                 | buc | 1          |
| 13       | RAFTURI METALICE ARHIVA                                                   | buc | 3          |
| 14       | MASA DE LUCRU ARHIVA                                                      | buc | 1          |
| 15       | STINGATOR CU GAZE INERTE                                                  | buc | 1          |
| 16       | MATERIALE PENTRU EVACUARE (SACI, CONTAINERE)                              | buc | 1          |
| 17       | APARATURA DE MASURA SI CONTROL MICROCLIMAT ARHIVA (TERMOEMTRU,HIGROMETRU) | buc | 1          |



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

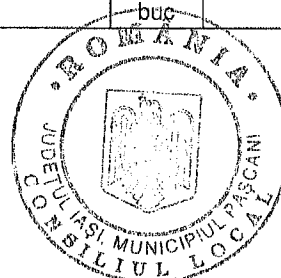
|    |                                                               |     |     |
|----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 18 | MIJLOACE DE PROTECTIE ARHIVA (DOSARE,MAPE,CUTII,CASETE,ROLE)  | buc | 1   |
| 19 | COPIATOR                                                      | buc | 1   |
| 20 | SCAUNE ARHIVA                                                 | buc | 1   |
| 21 | CALCULATOR+MONITOR ARHIVA                                     | buc | 1   |
| 22 | SCAUNE                                                        | buc | 15  |
| 23 | MASA PROTOCOL                                                 | buc | 1   |
| 24 | APARATURA ELECTRONICA                                         | buc | 1   |
| 25 | CALCULATOR                                                    | buc | 1   |
| 26 | COPIATOR                                                      | buc | 1   |
| 27 | VIDEOPROIECTOR                                                | buc | 1   |
| 28 | STATIE DE AMPLIFICARE NECESARA ACTIVITATILOR EXTRACURRICULARE | buc | 1   |
| 29 | BLIBIOTECA CU BUZUNARE                                        | buc | 1   |
| 30 | SUPORT PENTRU CARTI CU APLICATIE                              | buc | 1   |
| 31 | CORP BLIBIOTECA MURAL                                         | buc | 1   |
| 32 | BLIBIOTECA CU BANCA                                           | buc | 1   |
| 33 | CORP CARTI                                                    | buc | 2   |
| 34 | BLIBIOTECA BILATERALA                                         | buc | 1   |
| 35 | CORP BLIBIOTECA FAG                                           | buc | 1   |
| 36 | BLIBIOTECA CU PERNUTE                                         | buc | 1   |
| 37 | CORP CARTI ELEFANTI                                           | buc | 1   |
| 38 | PATURI                                                        | buc | 168 |
| 39 | SCAUNE                                                        | buc | 168 |
| 40 | MASA                                                          | buc | 55  |
| 41 | DULAPURI                                                      | buc | 18  |
| 42 | TOBOGAN                                                       | buc | 1   |
| 43 | TURN DIN LEMN MASIV                                           | buc | 1   |
| 44 | PERETE DE ESCALADA                                            | buc | 1   |
| 45 | SPATIU DE NISIP JOACA SI TOPOGAN                              | buc | 1   |
| 46 | SCARA CU TREPTE ROTUNDE                                       | buc | 1   |
| 47 | LEAGANE                                                       | buc | 1   |
| 48 | BALANSOAR COPII                                               | buc | 1   |
| 49 | CASUTA COPII                                                  | buc | 1   |
| 50 | JUCARII DE APA SI NISIP                                       | set | 1   |
| 51 | TRAMBULINA                                                    | buc | 1   |
| 52 | BALANSOAR EXTERIOR                                            | buc | 1   |
| 53 | TURNULET CU TOPOGAN                                           | buc | 1   |
| 54 | PRESTIGIO MULTIBOARD                                          | buc | 8   |
| 55 | PLATFORMA DE LECTII INTERACTIVE                               | buc | 8   |
| 56 | BOXA / SISTEM AUDIO PORTABIL CU BLUETOOTH                     | buc | 8   |
| 57 | LAPTOP                                                        | buc | 8   |
| 58 | MASA PENTRU COPII CU DIZABILITATI                             | buc | 1   |
| 59 | SCAUN PENTRU COPII CU DIZABILITATI                            | buc | 1   |
| 60 | PAT PENTRU COPII CU DIZABILITATI                              | buc | 1   |

## II. EXTINDERE GRADINITA NR. 2



|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspiect@yahoo.com">biaconspiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Nr. crt. | Denumirea                         | UM  | Cantitatea |
|----------|-----------------------------------|-----|------------|
| 0        | 1                                 | 2   | 3          |
| 1        | BARNA                             | buc | 5          |
| 2        | BALUSTRADA PARALELA               | buc | 5          |
| 3        | SCARA DIFERENTIALA                | buc | 5          |
| 4        | SCARA TRAPEZOIDALA                | buc | 5          |
| 5        | SCARA DIN LEMN                    | buc | 12         |
| 6        | APARAT EXERCITII TWISTER          | buc | 3          |
| 7        | TOPOGAN DIN LEMN                  | buc | 5          |
| 8        | SPALIER MIC 62X8X150 CM           | buc | 20         |
| 9        | BANCA GIMNASTICA 2 M              | buc | 5          |
| 10       | SCARA SEMICERC                    | buc | 4          |
| 11       | AIR WALKER                        | buc | 3          |
| 12       | BANDA DE ALERGAT 1                | buc | 5          |
| 13       | BICICLETA                         | buc | 5          |
| 14       | SCARA TRIUNGHIULARA               | buc | 5          |
| 15       | BANDA DE ALERGAT 2                | buc | 5          |
| 16       | PODIUM REGLABIL                   | buc | 3          |
| 17       | BANCA GIMNASTICA 3 M              | buc | 10         |
| 18       | SCARA GIMNASTICA MICA 208X62 CM   | buc | 10         |
| 19       | SCARA GIMNASTICA<br/>             | buc | 10         |
| 20       | PANOU PENTRU CATARAT              | buc | 2          |
| 21       | SCARA GIMANSTICA DUBLA 244X181 CM | buc | 5          |
| 22       | PLASA DE CATARARE                 | buc | 3          |
| 23       | STRUCTURA DE CATARARE             | buc | 5          |
| 24       | PIRAMIDA PENTRU CATARAT           | buc | 3          |
| 25       | APARAT EXERCITII VASLE            | buc | 5          |
| 26       | SCARA MOTRICA 01                  | buc | 10         |
| 27       | PANTA MOTRICA 02                  | buc | 10         |
| 28       | PANTA MOTRICA 01                  | buc | 10         |
| 29       | CERC MOTRIC 02                    | buc | 10         |
| 30       | CERC MOTRIC 01                    | buc | 10         |
| 31       | PARALELIPIED MOTRIC               | buc | 10         |
| 32       | SFERDECUB MOTRIC                  | buc | 10         |
| 33       | SEMICUB MOTRIC                    | buc | 10         |
| 34       | CUB MOTRIC 01                     | buc | 10         |
| 35       | CUB MOTRIC 02                     | buc | 10         |
| 36       | CILINDRU MOTRIC 06<br/>           | buc | 10         |
| 37       | CILINDRU MOTRIC 05                | buc | 10         |
| 38       | CILINDRU MOTRIC 04                | buc | 10         |
| 39       | SCARA MOTRICA 02                  | buc | 10         |
| 40       | SEMICERC MOTRIC 01                | buc | 10         |
| 41       | DULAP VESTIAR 6 USI IN Z          | buc | 2          |
| 42       | DULAP VESTIAR 4 USI IN Z          | buc | 2          |
| 43       | DULAP VESTIAR 2 USI IN Z          | buc | 2          |
| 44       | SALTEA GIMANSTICA 02              | buc | 20         |

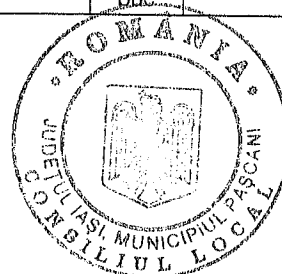


|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromat@yahoo.com">biaconspromat@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|    |                               |     |    |
|----|-------------------------------|-----|----|
| 45 | SALTEA GIMANSTICA 01          | buc | 20 |
| 46 | SALTEA PLIABILA               | buc | 20 |
| 47 | PISCINA CU BILE 03            | buc | 3  |
| 48 | TUNEL                         | buc | 10 |
| 49 | PARCURS MOTRIC                | buc | 10 |
| 50 | BALANSOAR CU BARIERA          | buc | 10 |
| 51 | SCARA PENTRU CATARAT          | buc | 10 |
| 52 | SET 20 URME MAINI SI PICIOARE | buc | 10 |
| 53 | PISCINA ROTUNDA CU BILE       | buc | 5  |
| 54 | JOC DE ARUNCAT LA TINTA       | buc | 10 |
| 55 | TRASEUL INFINIT               | buc | 10 |

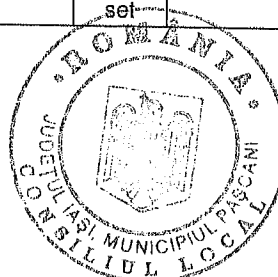
### III. CRESA NR. 1

| Nr. crt. | Denumirea                             | UM  | Cantitatea |
|----------|---------------------------------------|-----|------------|
| 0        | 1                                     | 2   | 3          |
| 1        | MESE COPII                            | buc | 12         |
| 2        | SCAUNE COPII                          | buc | 50         |
| 3        | TOPOGAN GONFLABIL                     | buc | 1          |
| 4        | TUNEL DE JOACA                        | buc | 3          |
| 5        | CASUTA COPII                          | buc | 2          |
| 6        | PIESE BURETE                          | set | 1          |
| 7        | SPATIU CU BILE                        | buc | 1          |
| 8        | PANOU LUMINOS                         | buc | 1          |
| 9        | SET PENTRU STIMULAREA SIMTULUI TACTIL | buc | 1          |
| 10       | CUTIE CU SUNETE                       | buc | 1          |
| 11       | PROIECTOR CU EFECTE LUMINOASE         | buc | 1          |
| 12       | JOC DE DISCRIMINARE AUDITIVA          | buc | 3          |
| 13       | DISCURI TACTILE +JOC TACTIL           | set | 1          |
| 14       | DIFUZOR AROME +SETURI AROME           | buc | 1          |
| 15       | MOBILIER BIROU                        | buc | 2          |
| 16       | CALCULATOR+MONITOR                    | buc | 2          |
| 17       | MULTIFUNCTIONALA                      | buc | 2          |
| 18       | RAFTURI DEPOZITARE                    | buc | 3          |
| 19       | LAZI FRIGORIFICE                      | buc | 2          |
| 20       | PERDELE                               | buc | 36         |
| 21       | COVOARE                               | buc | 11         |
| 22       | HOTA BUCATARIE                        | buc | 1          |
| 23       | MASINA DE TOCAT ELECTRICA             | buc | 1          |
| 24       | USTENSILE BUCATARIE                   | set | 1          |
| 25       | ECHIPAMENT PERSONAL                   | set | 1          |
| 26       | TOBOGAN                               | buc | 1          |
| 27       | TURN DIN LEMN MASIV                   | buc | 1          |
| 28       | PERETE DE ESCALADA                    | buc | 1          |
| 29       | SPATIU DE NISIP JOACA SI TOPOGAN      | buc | 1          |
| 30       | SCARA CU TREPTE ROTUNDE               | buc | 1          |



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|    |                                               |     |   |
|----|-----------------------------------------------|-----|---|
| 31 | LEAGANE                                       | buc | 1 |
| 32 | BALANSOAR COPII                               | buc | 1 |
| 33 | CASUTA COPII                                  | buc | 1 |
| 34 | JUCARII DE APA SI NISIP                       | set | 1 |
| 35 | TRAMBULINA                                    | buc | 1 |
| 36 | BALANSOAR EXTERIOR                            | buc | 1 |
| 37 | TURNULET CU TOPOGAN                           | buc | 1 |
| 38 | PAT MUZICAL DUBLU-SALTEA CU APA               | buc | 1 |
| 39 | SISTEM HIFI & BOXE                            | buc | 1 |
| 40 | PODIUM COLOANA CU BULE DE AER                 | buc | 1 |
| 41 | COLOANA CU BULE DE AER 1,75 M                 | buc | 1 |
| 42 | CONSOLA DE COMANDA CULORI PRIN CABLU          | buc | 1 |
| 43 | OGLINDA PLEXIGLAS 100X130 CM                  | set | 1 |
| 44 | 400 FIRE FIBRA OPTICA                         | buc | 1 |
| 45 | SURSA DE LUMINA INTRERACTIVA CU LICARIRE      | buc | 1 |
| 46 | CONSOLA DE COMANDA CULORI FARA CABLU          | buc | 1 |
| 47 | PERNA - FOTOLIU MARE                          | buc | 2 |
| 48 | SCARA DE LUMINA                               | buc | 1 |
| 49 | PROIECTOR DE EFECTE LUMINOASE                 | buc | 1 |
| 50 | DISC CU FLUTURI BRITANICI                     | buc | 5 |
| 51 | DISC PROIECTIE ROATA LICHIDA                  | buc | 5 |
| 52 | DIFUZOR DE AROME                              | buc | 2 |
| 53 | FILTRU DIFUZOR DE AROME                       | buc | 4 |
| 54 | SET DE AROME                                  | set | 2 |
| 55 | GHIOLDANEL AUDITIV                            | buc | 1 |
| 56 | JOC DE DISCRIMINARE AUDITIVA TUBURI           | set | 1 |
| 57 | SET MUZICAL DE BAZA                           | buc | 1 |
| 58 | CUTIE MOSTRE TACTILE                          | buc | 1 |
| 59 | PERETE KINETIC TACTIL                         | buc | 1 |
| 60 | PISCINA LED CU BILE                           | buc | 1 |
| 61 | DISCURI TACTILE - SET COMPLET , 10 PERECHI    | buc | 1 |
| 62 | JOC TACTIL - RECUNOASE FORMELE                | buc | 1 |
| 63 | PIETRE DE RAU - SET DE 6 BUC                  | set | 1 |
| 64 | VARFURILE DE MUNTE , SET DE 5 BUC             | set | 1 |
| 65 | PERETE GRAVITATIONAL                          | set | 1 |
| 66 | PATRATE MUZICALE CU COMUTATOR DE PODEA        | set | 1 |
| 67 | PANOU COMANDA PATRATELE                       | set | 1 |
| 68 | TRASEU PSIHOMOTRIC - SET AVANSATI             | set | 1 |
| 69 | PLACA DE ECHILIBRU SENZO USOARA CU 3 MODELE   | set | 1 |
| 70 | PLACA DE ECHILIBRU SENZO COMPLEXA CU 3 MODELE | set | 1 |
| 71 | SEMISFERE DE ECHILIBRU SET DE 6 BUC           | set | 1 |
| 72 | JOC DE COORDONARE - BANC DE PESTI             | set | 1 |
| 73 | UNDITA - JOC DE COORDONARE                    | buc | 1 |
| 74 | JOC MIKADO GIGANT                             | buc | 1 |
| 75 | PARASUTA - 6.00 M                             | buc | 1 |
| 76 | PARASUTA - 7.00 M                             | buc | 1 |
| 77 | OGLINDA CU BULE                               | set | 1 |





|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.L.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|    |                           |     |   |
|----|---------------------------|-----|---|
| 78 | SCAUN TERAPEUTIC          | buc | 1 |
| 79 | RAMA FOTO VORBITOARE      | buc | 1 |
| 80 | SEZLONG RELAXARE          | buc | 1 |
| 81 | POPICE DE PODEA           | buc | 1 |
| 82 | VESTA GONFLABILA MEDIE    | buc | 1 |
| 83 | VESTA GONFLABILA MARE - L | buc | 1 |
| 84 | KIT SENZORIAL TACTIL      | buc | 1 |

#### IV. COLECITARE DESEURI

| Nr. crt. | Denumirea                              | UM  | Cantitatea |
|----------|----------------------------------------|-----|------------|
| 0        | 1                                      | 2   | 3          |
| 1        | Recipient tip clopot - selectie desuri | buc | 3          |
| 2        | Ansamblu de joaca pentru copii         | buc | 1          |

#### C. Lucrari De Instalatii

##### Instalatii electrice

#### **1.1 Alimentarea cu energie electrica**

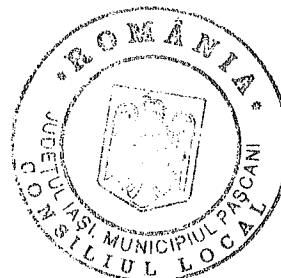
Construcția este racordată la rețeaua electrică a localității până la firida de bransament în conformitate cu Avizul de racordare emis de Societatea de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice.

Alimentarea cu energie electrică a clădirii este realizată printr-un bransament trifazat și coloana electrică montată subteran pe pat de nisip, la tensiunea de 400V - 50Hz.

#### **1.2 Distribuția interioară**

Rețeaua de distribuție interioară se realizează după schema TN-S (conductorul de protecție distribuit este utilizat pentru întreaga schemă, până la ultimul punct de consum). Distribuția este de tip radial și se face prin circuite separate de iluminat și prize, racordate la tablourile electrice. Fiecare tablou electric cuprinde aparatul necesar protecției la scurtcircuit și suprasarcină al circuitelor, precum și aparatul necesar pentru protecția persoanelor împotriva șocurilor electrice datorate atingerilor indirecte.

Se propune montarea a cinci tablouri electrice: tabloul electric general T.E.G., tabloul electric din camera tehnică T.E.C.T, tabloul electric de la parter T.E.P, tabloul electric de la etaj T.E.E., tabloul electric din laboratorul de informatică T.E.I..



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/>         str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/>         Tel. 0752/281879<br/>         Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/>         e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>Nr. 473 / 07.12.2012</span> <span>Nr. 208 / 07.12.2012</span> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Tabloul electric T.E.G. se alimenteaza din firida de bransament cu cablu armat cu miez de Cu izolat cu PVC, tip CYABY 5x16 mmp, montat subteran pe pat de nisip la minim 0,9 m adancime pe traseul exterior bransament - imobil si protejat in tub de protectie metalic pe traseul interior. Tabloul electric T.E.C.T. se alimenteaza din tabloul electric general cu cablu tip CYY-F 5x4 mmp, protejat in tub de protectie. Tabloul electric T.E.P. se alimenteaza din tabloul electric general cu cablu tip CYY-F 5x10 mmp, protejat in tub de protectie. Tabloul electric T.E.E. se alimenteaza din tabloul electric general cu cablu tip CYY-F 5x10 mmp, protejat in tub de protectie. Tabloul electric T.E.I. se alimenteaza din tabloul electric de la etaj cu cablu tip CYY-F 5x6 mmp, protejat in tub de protectie. Tabloul electric T.E.G. va fi realizat din cutie metalica, iar tabloul electric T.E.C.T., T.E.P., T.E.E si T.E.I. vor fi realizate din cutie PVC. Acestea vor fi montate aparent sau semiingropat, fiind alese in functie de modul si locul de amplasare, respectandu-se prevederile Normativului I7/2011.

Tablourile electrice vor fi echipate cu:

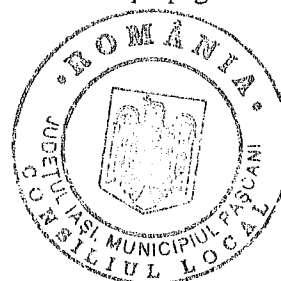
- Dispozitive de protectie la supratensiuni induse;
- Intreruptoare automate cu PACD si protectie diferentiala;
- Butoane de comanda;
- Comutatoare;
- Lampi de semnalizare.

### 1.3 Instalatia electrica pentru iluminat normal

La baza proiectării iluminatului au stat temele de specialitate precum și "Normativul pentru proiectarea sistemelor de iluminat artificial din cladiri NP 061/2002". Nivelele de iluminare prevăzute vor fi în funcțiile de spatiile de iluminat și vor fi cele prevăzute în normativul specificat anterior.

Sistemele de iluminat constituie ansamblul format din elementele luminotehnice (lămpi și corpuri de iluminat), arhitecturale (pereți, tavan) și tehnologice (puncte de lucru, destinație, sarcini vizuale, echipamente ale altor instalații, etc.) ale unei încăperi, cu rolul de a asigura cel puțin condițiile de confort luminos în conformitate cu destinația și activitățile importante din încăpere.

Sistemele de iluminat și instalațiile aferente acestora sunt astfel proiectate și vor fi realizate astfel încât să se evite producerea, favorizarea sau propagarea incendiilor și a



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

exploziilor, în conformitate cu prevederile din "Normativul de siguranță la foc a construcțiilor" P118 și Norm. I7.

Iluminatul este realizat astfel încât să avem un factor de uniformitate de min 0.65 în încăperile de utilitate generală și de min 0.25 la încăperi de circulație și anexe.

Circuitele de iluminat se vor realiza cu cabluri tip CYY-F, având secțiunea 1,5 mm<sup>2</sup>, protejate împotriva deteriorării mecanice în tuburi de protecție, montate îngropat în pereti.

Montarea corpurilor de iluminat se face după realizarea finisajelor suprafețelor pe care acestea se montează. Corpurile de iluminat cu protecție normală, nu se montează direct pe elementele combustibile. Montarea pe acestea se face prin intermediul unor suporturi necombustibile, cu grosimea minimă de 5,00 mm sau la o distanță de cel puțin 3,00 cm de la elementele combustibile, folosind suporturi metalici.

Toate echipamentele folosite pentru sistemele de iluminat (corpuri de iluminat, aparate de acționare, etc.) vor fi echipamente, omologate și agrementate conform normelor române în vigoare.

În toate încăperile se prevăd sisteme de iluminat normal adecvate, astfel pentru iluminatul din bai și oficiu se vor utiliza corpuri de iluminat etanșe sau corpuri impermeabile.

La dimensionarea instalației de iluminat interior s-a avut în vedere respectarea condițiilor generale și speciale cerute de prescripțiile tehnice în vigoare și a recomandărilor din literatura de specialitate (SR 6646-1,2,3 :1996, NP-010-97, NP 0612002), respectiv:

- Domeniul de iluminări și factorii de uniformitate recomandați;
- Caracteristica mediului;
- Categoria de depreciere a corpurilor de iluminat;
- Factorii de depreciere ai corpurilor de iluminat;
- Clasa de calitate din punct de vedere al limitării orbirii directe.

În aceste condiții, instalațiile de iluminat au fost dimensionate și concepute în funcție de specificul activității care se desfășoară în fiecare încăpăre. Pentru iluminatul spațiilor se folosesc în exclusivitate corpuri de iluminat echipate cu surse led, tipul și numărul acestora fiind stabilit în funcție de destinația încăperilor.

Gradul de protecție al corpurilor de iluminat și al aparatelor de conectare va fi în concordanță cu categoria de influențe externe ale încăperilor în care sunt montate.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

S-au utilizat corpuri de iluminat care să asigure un confort vizual la consum minim de energie electrică. De asemenea s-a urmărit ca sursele de iluminat să de încadreze în concepția de arhitectură a spațiilor pe care le iluminează. La folosirea altor corpuri de iluminat cu alte puteri, altele decat cele specificate in proiect, se va tine seama ca acestea sa nu depaseasca puterea instalata pe circuitul unde se folosesc noile corpuri de iluminat.

Comanda surselor de iluminat normal se face local prin intreruptoare si comutatoare montate in doze de aparat pozate ingropat in elementele de constructie. Înălțimea de pozare a întreruptoarelor / comutatoarelor este de 0,6.. 1,5m de la nivelul pardoselii finite, conform I7/2011, propunandu-se o inaltime de 1,2m.

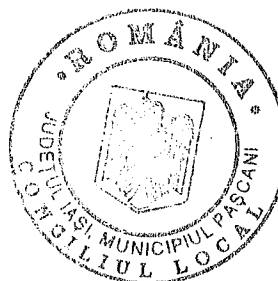
În tablourile electrice, pentru protecția circuitelor de iluminat sunt prevăzute întreruptoare automate, cu Ir dimensionat în conformitate cu necesitățile fiecărui circuit (de regulă 10A) si protectie diferentiala 30mA. Partile metalice ale corpurilor de iluminat se racordeaza obligatoriu la protectia prin impamantare, in cazul in care distanta de la nivelul pardoselii pana la locul de amplasare al corpului de iluminat este mai mica de 2,5 m.

Circuitele de iluminat vor fi realizate cu cabluri tip CYY-F avand sectiunea de 1,5 mmp, protejate in tub de protectie montat incastrat in elementele de constructie. Pe portiunile in care traseul circuitelor electrice de iluminat intra in contact cu elemente combustibile se utilizeaza in mod obligatoriu tub de protectie metalic. Instalația electrică de iluminat proiectata asigură cerințele cantitative (nivel de iluminare) cât și calitative (distribuție, culoare, grad de protecție, etc.) impuse de prescripțiile tehnice în vigoare pentru această categorie de clădiri.

#### **1.4 Instalatia electrica pentru iluminatul de siguranta**

Pentru realizarea iluminatului de securitate (siguranta) s-au respectat prevederile normativului I7-2011, paragraful 7.23 precum si recomandările din SR EN 1838 si SR 12294. Se prevad urmatoarele tipuri de iluminat de siguranta:

→ **Iluminatul pentru interventii** in zone de risc este parte a iluminatului de securitate prevazut sa asigure nivelul de iluminare necesar sigurantei persoanelor implicate intr-un proces sau activitate cu pericol potential si sa permita desfasurarea adecvata a



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

procedurilor de actionare pentru siguranta ocupantilor zonelor, precum si evacuarea in caz de incendiu;

- **Illuminatul pentru evacuarea din cladire** este parte a iluminatului de securitate destinat sa asigure identificarea si folosirea, in conditii de securitate, a cailor de evacuare;
- **Illuminatul impotriva panicii** este parte a iluminatului de securitate prevazut sa evite panica si sa asigure nivelul de iluminat care sa permita persoanelor sa ajunga in locul unde calea de evacuare poate fi identificata;
- **Illuminatul impotriva pentru continuarea lucrului** este parte a iluminatului de securitate prevazut sa asigure continuarea lucrului in camera centralei de detectie.

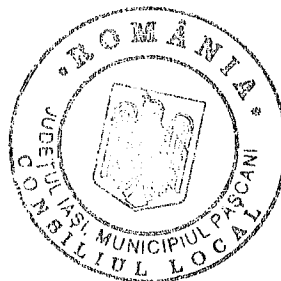
Illuminatul de securitate pentru evacuare, marcarea iesirilor din incaperi, a traseului si a iesirilor cailor de evacuare se va face folosind corpuri (aparate) de iluminat tip „indicator luminos” conform STAS 297/3. Ele se amplaseaza astfel incat sa indice traseul de urmat in caz de pericol.

Illuminatul de securitate pentru evacuare se va realiza cu corpuri de iluminat cu lampa led 2x 8W, echipate cu invertor si acumulator Ni-Cd ce asigura o autonomie de functionare in regim de siguranta de 2 ore, in constructie normala/etansa conform incaperilor unde se vor monta, inscriptionate vizibil IESIRE (EXIT) respectiv cu sageti ← → care indica directia de evacuare.

Illuminatului de securitate pentru interventie se va realiza cu corpuri de iluminat cu lampa led, echipate cu invertor si acumulator Ni-Cd ce asigura o autonomie de functionare in regim de siguranta de 2 ore, in constructie normala/etansa conform incaperilor unde se vor monta.

Illuminatului de securitate pentru continuarea lucrului se va realiza cu corpuri de iluminat cu lampi led, echipate cu invertor si acumulator Ni-Cd ce asigura o autonomie de functionare in regim de siguranta de 2 ore, in constructie normala/etansa conform incaperilor unde se vor monta.

Illuminatului de securitate impotriva panicii se va realiza cu corpuri de iluminat cu lampi led, echipate cu invertor si acumulator Ni-Cd ce asigura o autonomie de functionare in regim de siguranta de 2 ore, in constructie normala/etansa conform incaperilor unde se vor monta.



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>           Nr. 473 / 07.12.2012         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>           Nr. 208 / 07.12.2012         </div> </div> | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

În afara de comanda automata a intrării lui în funcțiune, iluminatul de securitate împotriva panicii se prevede și cu comenzi manuale din mai multe locuri accesibile personalului de serviciu al clădirii, respectiv personalului instruit în acest scop. Scoaterea din funcțiune a iluminatului de securitate împotriva panicii trebuie să se facă numai dintr-un singur punct accesibil personalului însărcinat cu aceasta.

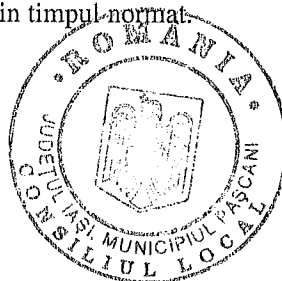
Circuitele iluminatului de siguranță se vor realiza cu cabluri cu conductori din cupru având izolație cu rezistență marită a propagării flăcării tip CYY-F montate îngropat/ aparent, protejat în tub PVC/pe jgheab metalic sau canal de cabluri.

### 1.5 Instalatia electrica pentru circuitele de prize

Instalația electrică de prize este împărțită pe circuite monofazate cu maxim 8 prize pe circuit, grupate astfel încât puterea instalată pe circuit să nu depășească 2kW, conform I7/2011. Circuitele pentru prizele de uz general se realizează cu trei conductoare de Cu FY 2,5 mmp, protejate în tub de protecție montat încastrat în elementele de construcție. Prizele propuse vor fi cu contact de nul de protecție și vor fi montate îngropat în doze de protecție. Conform normativului I7/2011 se vor amplasa prize la o distanță de minim 0,1m de la nivelul pardoselii finite și la peste 2m în salile de clasă. În tabloul electric de distribuție, pentru protecția circuitelor de priză sunt prevăzute întreruptoare automate cu Ir dimensionat în conformitate cu necesitățile fiecărui circuit și protecție diferențială 30mA. Pe porțiunile în care traseul circuitelor electrice de priză intra în contact cu elemente combustibile se utilizează în mod obligatoriu tub de protecție metalic.

### 1.6 Protecția circuitelor împotriva supracurenților

Pentru protecția conductoarelor active ale circuitelor împotriva supracurenților datorate suprasarcinilor sau scurtcircuitelor se folosesc întrerupătoare-disjunctoare automate, care să acționeze simultan toți polii de conectare. Valorile curenților nominali au fost alese în concordanță cu valorile curenților maximi admisibili în conductoarele circuitelor protejate. S-au avut în vedere și condițiile necesare asigurării selectivității protecției, astfel încât în cazul unui defect să funcționeze protecția cea mai apropiată, izolând doar circuitul respectiv fără a scoate din funcțiune întreaga instalație. S-a avut în vedere limitarea lungimii circuitelor, în vederea asigurării declansării dispozitivului de protecție în timpul normal.



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pentru limitarea producerii de incendii provocate de suprasarcini sau scurtcircuite, NU se vor înlocui întrerupătoarele automate prevăzute în proiect cu altele de valori mai mari.

### 1.7 Protecția la soc electric

Protecția utilizatorilor împotriva șocului electric datorat atingerilor directe sau indirecte s-a făcut în funcție de particularitățile rețelei de alimentare, de influențele externe, de tipul instalației interioare și a schemei de legare la pământ, aplicându-se măsuri adecvate astfel încât acestea să nu se influențeze sau să se anuleze reciproc.

#### *I - Protecția împotriva atingerilor directe*

Aceasta se asigură prin utilizarea de materiale și echipamente corespunzătoare categoriei de influențe externe, conductoare izolate, cabluri, tuburi de protecție, carcase, tablouri de distribuție având părțile active izolate (protecție completă). Individual pentru fiecare circuit monofazat, s-a aplicat mijlocul de protecție "întreruperea automată a alimentării" cu dispozitive de curent rezidual având sensibilitate de 30 mA.

#### *II - Protecția împotriva atingerilor indirecte*

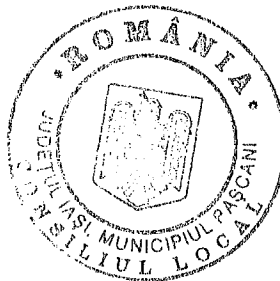
Sistem de protecție la șoc electric, bazat pe întreruperea alimentării, corespunzător Rețelei TN.

Pentru creșterea siguranței Sistemului de protecție la șoc electric se vor aplica și următoarele măsuri suplimentare, conform I7/2011 :

a) - legarea suplimentară la priza de pământ a conductorului neutru de protecție PEN/PE . Aceste legături se efectuează în fiecare tablou electric, în care această operație este posibilă;

b) - din punctul în care nu se mai poate realiza legarea la pământ, conductorul PE se se execută din cupru;

Conductoarele circuitelor și coloanelor schemei electrice, fie se vor poza în tuburi sau se vor realiza cu cabluri, adecvate categoriilor de medii normale, cu risc de incendiu sau zonelor cu pericol de explozie. Aceste caracteristici sunt prezentate pe planuri și pe schemele electrice. Capacitate de rupere a întrerupătoarelor automate, menționată în Breviarul de calcul este superioară valorii curenților de scurtcircuit maxim pe care va trebui să-i deconecteze,



|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p style="text-align: center;"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

rezultat din notele de calcul. Pentru caile de curent cu conductor de protectie distribuit la circuitele monofazate, dispozitivele automate sunt combinate cu protectie diferentiala realizata cu dispozitive cu sensibilitate ridicata  $I_d = 30\text{mA}$ . Rezerva in actionare, selectiva pe verticala, conform I7 (fig 4.2) se asigura de DDR cu  $I_d = 300\text{mA}$ , din FB. Functionarea corecta a dispozitivelor automate de protectie se asigura in retelele cu neutrul legat la pamant si prin adoptarea la consumator a unui tip de retea de legare la pamant corespunzatoare.

### 1.8 Priza de pamant

Pentru sistemul de legare la pământ, specific Rețelei TN, se va realiza priză de pământ. În faza de execuție se va realiza priza de fundație conform prevederilor I7/2011. Priza de pamant artificiala se va realiza la minim 1 m distanta fata de fundatia cladirii si are compunere electrozi verticali din teava OL-Zn 2 ½" cu lungime de 3 m, montati la o distanta de cel puțin 6 m intre ei si electrozi orizontali realizati din platbanda OL-Zn 40x4 mm montati in pamant la 0,9 m adancime. Valoarea rezistentei de dispersie a prizei de legare la pamant in urma masuratorilor trebuie sa fie sub 1 (unu) ohm. In cazul in care valoarea prizei de pamant nu satisface cerintele impuse, priza se va imbunatati cu ajutorul unor electrozi.

### 1.9 Protectia impotriva trasnetului

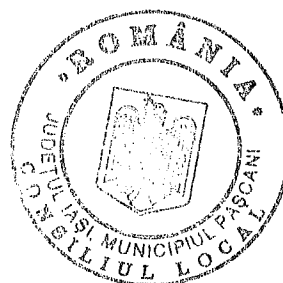
#### 1. Protectia impotriva loviturilor directe de trasnet

Constructia va fi prevazuta cu instalatie de paratrasnet, montata pe un stalp in imediata vecinatate a constructiei, inaltimea stalpului fiind egala sau mai mare decat inaltimea maxima a cladirii ce se va realiza cu dispozitiv de amorsare - PDA corespunzator nivelului de protectie. Instalatia de protectie impotriva trasnetului este formata din:

➔ **Instalatie IPT exterioara**, compusa din urmatoarele elemente legate intre ele:

- ➔ dispozitivul de captare;
- ➔ conductoare de coborare;
- ➔ piese de separatie pentru fiecare coborare;
- ➔ priza de pamant;
- ➔ piesa de legatura deconectabila;
- ➔ legaturi echipotentiale;

➔ **Instalatia IPT interioara**, compusa din:





|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

→ legaturi de echipotentializare;

→ bare pentru egalizarea potentialelor (BEP).

Paratrasnetul cu dispozitiv de amorsare (PDA) este compus dintr-un varf de captare, un dispozitiv de amorsare si o tija suport pe care se gaseste un sistem de conexiune al conductorului de coborare. PDA-ul va fi din otel inox. Paratrasnetul tip PDA va avea urmatoarele caracteristici:  $\Delta T=15\mu s$ ,  $R_p=33m$ . Sistemul de protectie (cu amorsare anticipata a descarcarii atmosferice) se monteaza pe un catarg ( $h = 3-5m$ ).

Conductoarele vor fi confectionate din OL-Zn rotund cu 25x4 mm. Conductoarele de coborare se vor executa din platbanda OL-Zn rotund cu 25x4 mm si se vor fixa de suporturi de sustinere dispusi la distanta de 0,5 m pe traseul instalatiei de protectie.

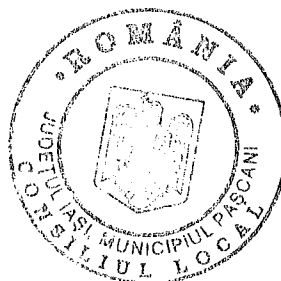
Traectoria conductoarelor de coborare trebuie sa fie cat mai dreapta posibil, avand cel mai scurt traseu de coborare, oferind o cale de scurgere de impedanta mica de la punctul de captare la pamant.

Raza de curbura a conductorului nu trebuie sa fie mai mica de 20 cm. Conductoarele de coborare vor fi instalate pe exteriorul imobilului evitand traseele de gaze sau electrice, incadrandu-se pe cat mai armonios posibil in arhitectura cladirii.

Contoarele de lovituri de trasnet sunt amplasate pe conductoarele de coborare si deasupra piesei de separatie la o inaltime de 2,5 m. Fiecare coborare va fi prevazuta cu o piesa de separatie ce permite deconectarea sistemului de impamantare in scopul efectuarii masuratorilor. Piese de separatie se monteaza la o inaltime de 2 m fata de sol si se prevad cutii pentru protejarea acestora. Traseul conductoarelor de coborare se va gasi la cel putin 0,5 m de cadrul ferestrelor si usilor.

Conductoarele de coborare vor fi protejate in tub pe o lungime de 1,8 m deasupra solului si 0,3 m sub pamant. Profilul de protectie va fi de asemenea fixat de perete in cel putin 3 puncte. Conductoarele de coborare vor fi legate la priza de pamant artificiala, ce va fi utilizata atat pentru protectia impotriva trasnetului cat si pentru protectia contra atingerilor accidentale.

Instalatia interioara de protectie impotriva trasnetului este alcatuita dintr-o bara de echipotentializare BEP si legaturi echipotentiale, realizate intre toate elementele de instalatii realizate din materiale conductoare.



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>           Nr. 473 / 07.12.2012         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>           Nr. 208 / 07.12.2012         </div> </div> | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

Bara pentru egalizarea potentialelor va fi din cupru si va fi prevazuta cu borne pentru racordarea conductoarelor de echipotentializare. La aceasta bara se vor conecta prin conductoare de cupru de sectiune 25 mmp instalatia electrica. Conductorii de echipotentializare se conecteaza la conducte prin intermediul unor bratari metalice, prin contact direct.

Bara de egalizarea a potentialelor se va lega la priza de pamant a instalatiei electrice printr-un conductor de cupru 25 mmp.

## **2 Protectia impotriva supratensiunilor atm induse si de comutatie**

Sistem de protectie la efectele trăsnetului, LMPS, respectiv supratensiuni atmosferice transmise prin retea și de comutație si este realizat cu aparate de protecție la supratensiuni, prevăzute în schemele electrice astfel:

- SPD tipul 1- instalat în F.B.
- SPD tipul 1+2 - instalat în T.E.G.
- SPD tipul 3 - instalat în tabloul electric T.E.I. ;
- SPD tipul 4 - instalat în tabloul electric T.E.E. ;
- SPD tipul 5 - instalat în tabloul electric T.E.P. ;
- SPD tipul 6 - instalat în tabloul electric T.E.C.T. ;

De asemenea se aplică măsurile de protecție fundamentale, prevazute de I7/2011, subcap.4.4.4.

## **II. Instalații termice:**

Distributia agentului termic in interiorul imobilului se va face de tip ramificat bitubular realizata prin extinderea traseiilor de pe fiecare nivel a Corpului existent.

In prezent agentul termic se face de la sistemul centralizat. Se propune prevederea unei centrale termice pe combustibil gazos, montata in anexa existenta de langa gradinita.

Pentru obținerea condițiilor de confort termic in interiorul incaperilor s-a proiectat o instalație de încălzire cu corpuri statice din aluminiu, montate la parapetul ferestrelor sau in apropierea acestora acolo unde spatiul nu permite. Radiatoarele vor fi echipate cu robinet pe conducta de tur, robinet pe conducta de retur si robinet de aerisire.



|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromat@yahoo.com">biaconspromat@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>Nr. 473 / 07.12.2012</span> <span>Nr. 208 / 07.12.2012</span> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Distributia agentului termic la corpurile de încălzire va fi de tip ramificat, cu circulație forțată, bitubulara, pozata aparent. Distribuția la corpurile de încălzire se va realiza din teava PP-R pentru instalatii de incalzire la diametrele trecute pe plan, montata aparent pe perete la nivelul pardoseli, perimetral pe langa pereti. Conductele de distributie vor fi montate cu pante de 2 - 3 ‰ si vor fi prevazute cu ventile automate de aerisire in punctele de cota maxima precum si cu robinete de golire in punctele de cota minima. La trecerea conductelor de distributie prin pereti se vor monta (tevi) mansoane de protectie. La trecerea conductelor de distributie prin dreptul usilor se vor realiza subtraversari prin pardoseala. Pe rețeaua de distributie se vor monta robinete de inchidere cu rol de izolare a ramurii in vederea unei reparatii.

Distanțele între radiatoare, perete și pardoseală vor fi în conformitate cu STAS 1797/82, de preferinta la 5 cm de perete si 12 cm de pardoseala, mascarea acestora nefiind acceptata deoarece nu au fost introduse majorarile necesare. Montarea lor se va face după probarea lor prealabilă la o presiune de 4,5 bar și se va realiza cu ajutorul consolelor de perete.

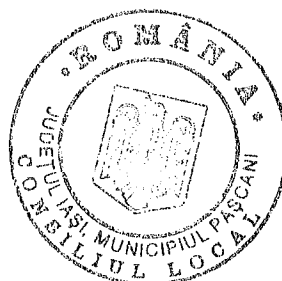
Instalația termoelectrică din centrala termică este prevăzută cu aparatura de măsură și control impusă de normele tehnice în vigoare – manometre, termometre, supape de siguranță, termostate de reglare și de securitate, in conformitate cu normativul I 13 / 2015.

#### *Solutii recomandate pentru instalatii de incalzire:*

- Montarea a doua centrale termice de 60 KW pe combustibil gazos in camera centralei termice amenajate in anexa;
- Montarea a trei pompe de caldura, sol-apa cu capacitatea de 45 KW;
- Se propune montarea unui sistem solar cu tuburi vidate pentru producerea acc și aport la încălzire. Acesta va fi compus din panouri solare, grup de pompare, automatizare, boiler de preîncălzire, boiler util, vas de expansiune. Panourile vor fi montate pe acoperisul clădirii. Acest sistem va fi capabil să asigure o mare parte din necesarul zilnic de acc. și o parte din necesarul pentru încălzirea spațiilor.

Avand in vedere ca se va reabilita termic Corpul existent, si se va face o economie de energie, nu va fi necesar suplimentarea puterii Centralei Termice pentru a fi acoperit necesarul de cladura si apa calda aferent extinderii propuse.

#### III. Instalații sanitare:



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>           Nr. 473 / 07.12.2012         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>           Nr. 208 / 07.12.2012         </div> </div> | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

In prezenta documentatie sunt tratate instalatiile de:

- alimentarea cu apa rece potabila si apa calda a punctelor de consum prevazute;
- prepararea apei calde menajere;
- sa asigure canalizarea apelor uzate menajere provenite de la punctele de consum;

### 1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila este realizata de la reseaua existenta de apa din zona.

Instalatiile sanitare interioare cuprind reseaua de apa rece pentru consum menajer, instalatiile de apa calda de consum, instalatiile de canalizare menajera.

Apele pluviale vor fi preluate printr-un sistem de jgheaburi si burlane.

Apele uzate, menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi colectate in reseaua exterioara de canalizare menajera din incinta si apoi se vor deversa in reseaua de canalizare existenta.

Reteaua interioara de distributie se va realiza in sistem linar cu legaturile aferente fiecarui obiect sanitar.

Calculul instalatiei de distributie a apei calde s-a facut in conformitate cu prevederile normativului I9. Proiectarea sistemului s-a facut in concordanta cu prevederile Normativului pentru proiectarea si executarea instalatiilor sanitare, indicativ I.9. Acest normativ va fi respectat la punerea in opera a prezentului proiect. Distributia apei se va realiza din tevi de polipropilena reticulara.

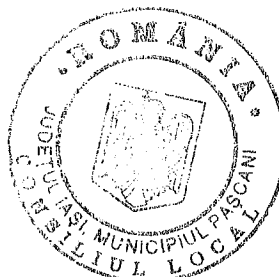
#### → Grad de echipare

Pentru asigurarea accesului la apa si canalizare a consumatorilor, constructia care face obiectivul prezentei documentatii va fi echipata conform normelor in vigoare si conform gradului de confort stabilit prin tema.

Fiecare incapere in care sunt prevazute obiecte si echipamente sanitare este echipata astfel:

#### Grup sanitar persoane cu dizabilitati

- 1 lavoar din portelan sanitar, cu pedestal si baterie monocomand pentru persoane cu dizabilitati;



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

- 1 vas WC din portelan sanitar, cu rezervor spalare semiinaltime pentru persoane cu dizabilitati;
- 1 sifon de pardoseala Dn50;
- Accesorii si mobilier pentru fiecare obiect sanitar: oglinda sanitara, etajera, portprosop, savoniera, distribuitor sapun lichid, suport hartie igienica.

#### Grupuri sanitare

- lavoare din portelan sanitar, cu pedestal si baterie monocomand;
- vas WC din portelan sanitar, cu rezervor spalare semiinaltime;
- sifon de pardoseala Dn50;
- Accesorii si mobilier pentru fiecare obiect sanitar: oglinda sanitara, etajera, portprosop, savoniera, distribuitor sapun lichid, suport hartie igienica.

Distributia in interiorul cladirii se va realiza printr-un sistem realizat din teava PPR pentru diametre de 20-50 mm pe trasee stabilite conform planurilor desenate. Racordurile de apa pentru WC-uri, lavoare si pisoarelor se vor face cu teava PPR20 mm. La trecerea conductelor prin plansee si pereti se vor monta tuburi de protectie.

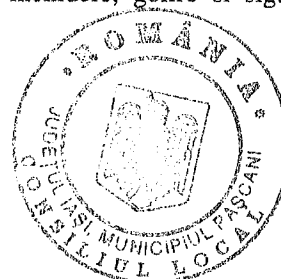
Alimentarea cu apa rece se va face cu o conducta de polietilena de inalta densitate PEHD40, de la putul forat si pana la intrarea in cladire.

Alimentarea obiectelor sanitare cu apa rece si calda de consum se va face prin reseaua de distributie, pozata aparent la nivelul pardoselii si ingropat prin sapa in cazul unor subtraversari. Retelele de distributie a apei reci si calde de consum, vor fi realizate din tevi de polipropilena PP-R imbinat prin polifuziune la cald.

Racordarea bateriei amestecatoare a lavoarului se va realiza prin intermediul racordurilor flexibile de 1/2". Rezervorul vasului de closet se va racorda la reseaua de distributie a apei reci printr-un racord flexibil de 1/2". Pe conductele de racord la bateria amestecatoare a lavoarului si la rezervorul vasului de closet se vor prevedea robineti de serviciu cu obturator sferic.

Dimensiunile conductelor au rezultat in urma calculului de dimensionare si echilibrare hidraulica. Tevile montate liber se izoleaza cu tuburi din spuma de polietilena de 6/9mm grosime pentru conducte de apa rece/calda.

Se vor monta armaturi de reglare a presiunii de inchidere, golire si siguranta in conformitate cu normele in vigoare:



**S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.**  
**J09/9/2012 CUI 29523300**  
 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila  
 Tel. 0752/281879  
 Tel. Fix/Fax : 0339/805917  
 e-mail: [biaconsproiect@yahoo.com](mailto:biaconsproiect@yahoo.com)



Nr. 473 / 07.12.2012



Nr. 208 / 07.12.2012

**PROIECT**  
**nr. 141/2018**  
**Faza D.A.L.I.**

- robinet cu ventil sferic pentru coloanele spre grupurile sanitare.
- robinete coltar de oprire si reglaj pentru legaturile conductelor de apa la bateriile amestecatoare de apa rece si calda a lavoarelor, vaselor de WC.

Pozitia de montarea a conductelor si obiectelor sanitare va fi fixata inainte de finisarea elementelor de constructie. Pe aceste pozitii se vor monta dibluri in care vor fi pe urma fixate bratarile de sustinere in obiectele sanitare.

## **2. Canalizarea apelor uzate menajere**

Apele uzate menajere de la obiectele sanitare, precum si de la sifoanele de pardoseala vor fi colectate prin coloane de canalizare menajera si evacuate prin curgere libera prin camine de racord la canalizarea exterioara si ulterior la bazinul vidanjabil propus. Conductele de canalizare vor fi din tevi de polipropilena ignifuga pentru canalizare montate cu panta corespunzatoare diametrului ales. Sifoanele de pardoseala sunt din material plastic, cu piesa de prelungire si capac din inox, avand 2 sau 3 intrari de 40/32mm si o iesire de 50mm sau 100mm, amplasat la partea inferioara pentru a permite racordarile.

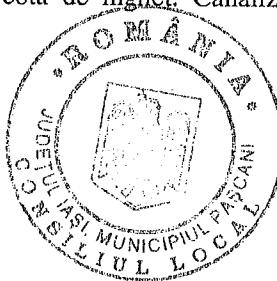
Instalatia interioara de canalizare se va executa din conducte de PP, cu imbinare cu mufe si garnituri de cauciuc. In proiectarea intregului ansamblu al instalatiilor sanitare interioare si exterioare, se va avea in vedere, pe langa realizarea parametrilor de control si a cerintelor estetice si asigurarea unei bune exploatare.

Coloanele de ventilare se vor prelungi cu 1,5 m deasupra ultimului racord si se vor prevedea cu aerisitoare. Debitul mediu zilnic de apa care se scurge in reseaua de canalizare.

Apele menajere uzate vor fi preluate de la obiectele sanitare prin sifoane de pardoseala si tevi din polipropilena montate ingropat in sapa.

Obiectele sanitare se vor prevedea cu sifoane cu butelie cu garda hidraulica de 60 mm, sau in cazul in care se folosesc sifoane din tuburi flexibile, acestea se vor monta cu o bucla astfel incat garda hidraulica sa fie de 60 mm. Este interzisa racordarea oricarui obiect sanitar la canalizare fara un sifon intermediar cu garda hidraulica. Racordurile obiectelor sanitare se fac ingropat in zidarie, urmand a fi mascate dupa efectuarea probei de etanseitate si de eficacitate. Se vor respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane, conform prevederilor STAS 1795.

Iesirile conductelor de canalizare din imobil spre canalizarea exterioara se executa cu conducte PVC-KG, montate ingropat in sol, sub cota de inghet. Canalizarile de incinta



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

executate cu tuburi Dn110-160mm din PVC-KG imbinate cu mufe si simeringuri de etansare din cauciuc, vor avea camine de vizitare in zonele cu schimbare de directie.

#### IV. Instalatii detectie, semnalizare si alarmare incendiu:

Instalația de detecție, semnalizare si alarmare la incendiu este cu acoperire totala fiind supravegheate toate spatiile din cladirea existenta si extinderi, cu exceptia toaletelor cu exceptia zonelor comune de acces ale acestor spatii, in conformitate cu normativul P118-3/2015, art.3.3.2 “Gradul de acoperire cu instalații de detectare si semnalizare pentru cladirile prevazute la art.3.3.1 si coroborat cu destinația si categoria de importanta a clădirii.

Centrala de semnalizare folosita este de tip adresabil de capacitate medie cu o bucla si indeplineste cerintele standardelor EN 54-2(echipamente de control si semnalizare) si EN 54-4 (echipamente de alimentare electrica). Centrala de semnalizare este dotata cu o bucla de detectie clasa A, bucla suportand 128 de dispozitive.

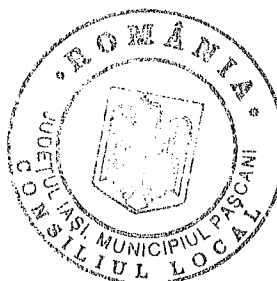
Conform EN54-2 centrala de semnalizare dispune de urmatoarele optiuni:

- iesire pentru dispozitiv de alarmare la incendiu;
- iesire pentru defect echipament;
- iesire pentru echipament protectie incendiu;
- intarzieri iesiri;
- contor evenimente (alarme,defecte,erori);
- memorie evenimente;
- semnalizare defect/dezactivare de la dispozitivele adresabile;
- semnalizare defect (deconectare, scurt circuit) sursa de alimentare de rezerva;
- iesire pentru echipament avertizare defect echipament;
- interfata intrari/iesiri standardizata;
- conditie de test;

Amplasarea centralei de semnalizare se face in camera „Cancelarie” in Corpul C1, care corespunde cerintelor, normativului P 118/3-2015, art.3.9.2.

#### V.Instalatii de stingere impotriva incendiilor cu hidranti exteriori

Conform P118-2/2013, in intreaga cladire se va prevedea o instalatie de stingere a incendiilor cu hidranti exteriori.



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

Conform P118-2/2013, anexa nr. 7, avem urmatoarele cerinte pentru instalatia de hidranti exteriori:

- Destinatia cladirii protejate: Cladire de invatamant;
- Volumul compartimentului de incendiu: 10000... 15000 mc;
- Nivel de stabilitate la incendiu al cladirii: II;
- Risc de incendiu: mic;
- Debitul de calcul al instalatiei: 10 l/s;
- Durata de functionare 180 minute

Conform P118/2-2013 art. 6.9. Hidrantii de incendiu exteriori se amplaseaza la o distanta de minimum 5 m de peretii exteriori ai cladirilor pe care le protejeaza. S-au prevazut 1 hidrant exterior Dn80, amplasati astfel incat sa asigure fiecare punct al cladirii cu un debit de stingere de minim 10 l/s.

#### VI. Instalatii de stingere impotriva incendiilor cu hidranti exteriori

Conform P118-2/2013, art 4.1 a) in intreaga cladire se va prevedea o instalatie interioara de stingere a incendiilor cu hidranti interiori.

Conform P118-2/2013, Anexa nr. 3, avem urmatoarele cerinte pentru instalatia de hidranti interiori:

- Destinatia cladirii protejate: Cladire de invatamant;
- Caracteristica cladirii: Volum mai mic de 25000 mc;
- Nr. de jeturi in functiune simultana: 1 jet;
- Debitul de calcul al instalatiei: 2,1 l/s;
- Durata de functionare 60 minute (Importanta exceptionala)

#### Alei de acces auto si pietonal, reparatii gard, spatiu de joaca pentru copii cu dizabilitati, spatii verzi.

Aleile de acces auto si pietonal se vor executa elemente de pavaj autoblocante cu grosimea de 6 cm la aleile pietonale si grosimea de 10 cm la aleile auto. Acestea vor fi montate pe un pat de nisip. Aleile vor fi prevazute cu borduri prefabricate din beton.

Reparatii gard – la imprejmuirea existenta se vor face reparatii locale, unde este necesar.





|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproject@yahoo.com">biaconsproject@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Spatiile verzi – spatiile ramase se vor amenaja si vor fi prevazute cu gazon.

- dotarea spatiilor nou create;

Extinderea prevazuta va fi dotata cu mobilier, aparatura si materiale didactice necesare.

- Inlocuirea acoperisului de tip sarpanta din lemn si a invelitoarii din tabla zincata cu o invelitoare din tabla tip Lindab;

**Șarpanta** va fi din lemn de rășinoase cu umiditate maximă la montaj de 14%. Se va acorda importanță ignifugării șarpantei. Elementele șarpantei sunt:

- popi 15x15/ 10x10/ 10x15 cm;
- talpă pop 15x10 cm;
- pană de coamă 15x15/ 10x12 cm;
- pane intermediare 15x15/ 10x12 cm;
- pane dolie 15x15 cm;
- căpriori 12x15/ 8x10 cm;
- cosoroabe 15x15 cm;
- clești 3x15/ 3x10 cm;
- contrafișe 8x10/ 12x15 cm;
- dulapi 4x15 cm;
- astereală 2,5x15 cm.

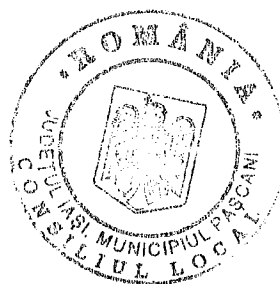
Prinderea între pane și căpriori se va realiza prin chertarea ușoară a căpriorilor, în niciun caz a panelor. Prinderea dintre cosoroabe și centurile din beton armat se va realiza cu ancoraje Ø6 mm din OB37, pentru preluarea forțelor de smulgere a acoperișului.

Materialul lemnos va fi minim clasa a II de exploatare și va fi protejat prin ignifugare și tratare corespunzătoare împotriva ciupercilor (în special buretele de casă).

Invelitoarea va din tabla tip Lindab cu grosimea de 0.5mm.

- Refacere hidroizolatiei la fundatii pe exteriorul cladirii, dupa care se vor reface trotuarelor de protectie;

Dupa termoizolarea peretilor exteriori si demontarea schelei trotuarele existente se vor demola pentru a realiza termoizolarea soclului. Se va executa un trotuar din beton clasa C 16/20 armat cu plasa sudata Ø6/100/100 cu grosimea de 10cm;



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

- In zonele peretilor unde se prezinta fisuri se vor efectua camasuiri locale cu plasa sudata;
- Refacerea tencuielilor degradate, la pereti si tavane, unde este cazul;

#### ***Lucrari propuse prin Audit Energetic;***

**Solutia de reabilitare S1** – Sporirea rezistentei termice corectate a peretilor exteriori peste valoarea de 1.75 m<sup>2</sup>K/W prin placarea peretilor exteriori cu un strat de vata minerala bazaltica de 15 cm grosime.

**Solutia de reabilitare S2** – Inlocuirea tamplariei existente de pe fatade cu tamplarie termoizolanta din PVC pentacameral cu geam tripan, acolo unde tamplaria nu este corespunzatoare.

#### **Solutia de reabilitare S3.1.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a podului in varianta cu vata minerala de sticla de 30 cm grosime se asigura continuitatea stratului termoizolant aplicat anvelopei cladirii si se reduc pierderile de energie.

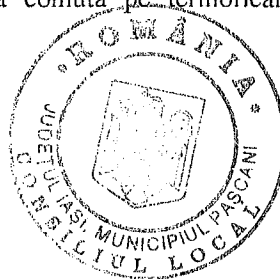
#### **Solutia de reabilitare S4.**

Prin aplicarea solutiei de termoizolare a placii peste pamant costul investitiei este mic, economia de energie este redusa, insa imbunatateste semnificativ confortul termic din spatiile de la parter si asigura inchiderea punctelor termice pe ansamblul anvelopei.

#### **Solutia de reabilitare I1.**

##### **a. Solutii recomandate pentru instalatiile aferente cladirii (I1)**

- Se propune ca sursa regenerabila de energie folosirea pompelor de caldura de tip aer-apa si integrarea acestora in sistemul existent de incalzire prin intermediul unui puffer – stocator cu doua serpentine si automatizarea aferenta. Schimbarea, eventual, a tabloului si chiar a bransamentului electric pentru a suporta si suplimentul de putere datorat instalarii pompelor de caldura. Montarea pompei de caldura presupune si o automatizare (sistem de control activ), care, in momentul in care pompa de caldura nu va mai face fata, datorita temperaturilor exterioare prea scazute, va comuta pe termoficare. Pentru



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

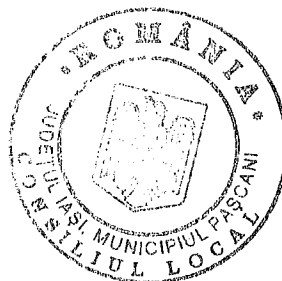
reducerea consumului de energie electrica s-a prevazut inlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Corpurile noi se vor monta pe aceleasi pozitii si pe aceleasi circuite electrice existente.

- inlocuirea totala a distributiei instalatiei de incalzire centrala cu conducte noi;
- izolarea conductelor de distributie agent termic incalzire inlocuite;
- montarea unui robinet de echilibrare termohidraulica pe racordul termic
- inlocuirea totala a distributiei de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie apa calda menajera, inlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si robinete de golire la baza coloanelor

**b. Solutii recomandate pentru instalatiile cladirii, in urma reabilitarii anvelopei, lucrari conexe la lucrarile de interventie, dupa caz.**

Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat.

- lucrari de demontare si remontare a conductelor de gaz de pe fatada si protectia cablurilor montate aparent pe fatade. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;
- carcasele metalice ce adapostesc contoare, racorduri utilitati nu se vor demonta. Ele se vor ingloba in grosimea termosistemului iar usa de acces se va aduce la fata peretelui termoizolat. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;
- in cazul contoarelor montate aparent pe fatade, acestea nu se vor demonta, ele urmand a fi protejate prin realizarea unei carcase metalice ce se va ingloba in grosimea termosistemului. Aceste lucrari se vor realiza doar cu personal calificat si cu acordul institutiilor ce le gestioneaza;
- lucrari de demontare si remontare a cablurilor si corpurilor de iluminat interioare pe zonele ce se termoizoleaza.
- demontarea remontarea si verificarea platbandei OL-Zn 25x4 mm peste Pod, pentru instalatia de parastrasnet, acolo unde este cazul.



|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

*Se vor monta panouri solare termice pentru reducerea consumului de energie pentru incalzirea apei calde menajere precum si panouri solare fotovoltaice pentru iluminat.*

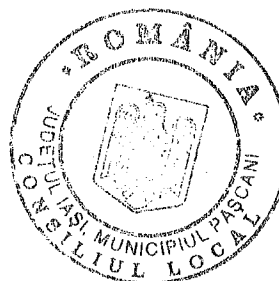
*Intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.*

- inlocuirea pardoselilor existente;
- montarea pe holuri si casa scarii a unui lambriu ignifugat pana la cota +1.20m;
- reparatii la pereti si tavane daca este cazul;
- zugravirea peretilor si tavanelor in totalitate;
- lucrari necesare autorizarii I.S.U: sistem de detectie, instalatie hidranti, rezerva intangibila de apa, etc;
- dotarea spatiilor existente;
- Pentru reducerea riscurilor cauzate de cutremur se vor monta urmatoarele dispozitive :
  - Senzor cutremur - alarmare acustica, vizuala, inchidere apa;
  - Comutator cu actionare seismica, intrerupe automat furnizarea energiei electrice ptr dispozitive alimentate electric;
- Amenajarea Spatiilor verzi, alei de acces auto si pietonal;
- Reparatii la gardul existent;
- Dotare cu pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor;
- Amenajarea unui spatiu de joaca pentru copii cu dizabilitati;
- Dotari pentru copii cu dizabilitati;
- Dotarea unei sali multisenzoriale de la cresa;
- Masuri de accesibilizare a mijloacelor de informare si comunicare in Salile de Gradinita;

#### **ORGANIZAREA DE SANTIER IN VEDEREA EXECUȚIEI LUCRARILOR**

Organizarea generală a șantierului va cuprinde următoarele obiecte:

- împrejmuirea zonei pentru organizare de șantier cu stâlpi din metal și plasa sudată;



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

- o platforma descoperita pentru depozitare materiale (armături, cofraje, agregate, nisip, pietriș) etc;

- o platforma acoperita pentru depozitare materiale care trebuie protejate contra intemperiilor (ciment, var, ipsos, etc);

- o constructie provizorie din lemn (3,00 x 5,00 m) pentru atașamente de șantier și pentru depozitat materiale mărunte;

- WC ecologic;

De asemenea șantierul se va dota cu:

- un pichet de incendiu;

- tablou electric provizoriu.

Necesarul de energie electrică, apă potabilă și tehnologică pe întreaga perioadă de lucru a șantierului va fi asigurat prin rețele provizorii din cadrul organizării de șantier, pentru racorduri consultându-se planurile cu rețele existente și sursele de apă din zonă.

### 6.3 Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

- a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

#### 1. Valoarea totala a investitiei, inclusiv TVA

Valoarea a fost calculata in preturi la valoarea de schimb valutar 1 EURO = 4.6513 Lei (Curs infoeuro in luna februarie 2018)

#### Pentru investitia propusa :

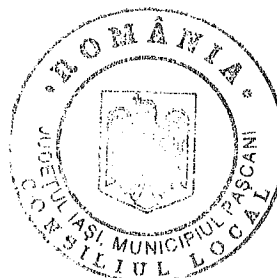
Valoarea totală a investiției fara TVA este de **4,848,941.00 lei**;

Valoarea totală a investiției cu TVA este de **5,760,272.13 lei**;

Valoarea C+M a investiției fara TVA este de **2,573,763.12 lei**;

Valoarea C+M a investiției cu TVA este de **3,062,778.11 lei**;

#### 2. Esalonarea investitiei



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

Investitia se va realiza in 12 luni.

- b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Prin implementarea investitiei conform Categoriilor de Lucrari descrise in Scenariul 1, se vor atinge obiectivele solicitate prin proiect pentru desfasurarea activitatii scolare in bune conditii.

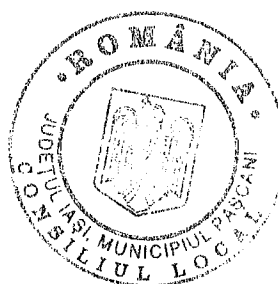
| Indicator de realizare (de output) aferent cladirii                       | Valoarea la inceputul implementarii proiectului | Valoarea la finalul implementarii proiectului (de output) |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nivel anual specific al gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2) | 232.63                                          | 71.32                                                     |
| Consumul anual de energie primara (kWh/an)                                | 1,086,621.01                                    | 275,906.72                                                |

Breviar calcul cladirea reabilitata :

| Tip energie                   | Consum [kWh/an] | Factor de conversie neregenerabil | Factor de conversie regenerabil | Energie primara neregenerabila [kWh/an] | Energie primara regenerabila [kWh/an] | Energie primara totala neregenerabila [kWh/an] | Factor emisie CO2 | Emisie CO2 [kg/an] |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Incalzire clasica             | 0               | 1.17                              | 0                               | 0                                       | 0                                     | 188,869                                        | 0.205             | 0                  |
| Incalzire cu pompe de caldura | 219,615         | 0.86                              | 0.67                            | 188,869                                 | 147,142                               |                                                | 0.257             | 48,539             |
| Apa calda clasica             | 29,512          | 1.17                              | 0                               | 34,529                                  | 0                                     | 34,529                                         | 0.205             | 7,078              |
| Apa calda cu panouri          | 0               | 0                                 | 1                               | 0                                       | 0                                     |                                                | 0                 | 0                  |
| Iluminat clasic               | 20,042          | 2.62                              | 0                               | 52,509                                  | 0                                     | 52,509                                         | 0.299             | 15,700             |
| Iluminat cu fotovoltaice      | 0               | 0                                 | 2.62                            | 0                                       | 0                                     |                                                | 0                 | 0                  |
|                               |                 |                                   |                                 | 275,907                                 | 147,142                               | 275,907                                        |                   | 71,318             |

Indicatori performanta cladire inainte si dupa reabilitare :

| Nr. Crt. | Varianta, solutie, pachet | Consum anual energie primara | Consum anual specific incalzire | Consum anual specific de energie total | Consum anual specific CO2 | Consum anual energie primara unitara | Procent reducere energie primara |
|----------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 0        | 0                         | KWh/an                       | KWh/mp.an                       | KWh/mp.an                              | Kg/mp.an                  | KWh/mp.an                            | %                                |
| 1        | V0 - cladirea reala       | 1,086,621.01                 | 515.16                          | 570.20                                 | 150.89                    | 704.84                               | 0.00                             |
| 2        | P1-1                      | 275,906.72                   | 142.45                          | 174.60                                 | 46.26                     | 178.97                               | 75%                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

Breviar calcul cladirea reabilitata :

| Indicator de proiect (suplimentar) aferent cladirii (de rezultat)                                | Valoare la inceputul implementarii proiectului | Valoare la finalul implementarii proiectului |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Consumul anual de energie finala in cladirea publica (din surse neregenerabile) (tep)            | 93.45                                          | 23.73                                        |
| Indicator de proiect (suplimentar) aferent cladirii (de realizare)                               | Valoare la inceputul implementarii proiectului | Valoare la finalul implementarii proiectului |
| Consumul anual specific de energie primara din surse neregenerabile (kWh/m2/an) total, din care: | 704.84                                         | 178.97                                       |
| - pentru incalzire                                                                               | 602.73                                         | 122.51                                       |
| Consumul anual specific de energie primara din surse regenerabile (kWh/m2/an) total, din care:   | 0.00                                           | 95.44                                        |
| - pentru incalzire                                                                               | 0.00                                           | 95.44                                        |
| - pentru preparare apa calda de consum                                                           | 0.00                                           | 0.00                                         |
| - electric                                                                                       | 0.00                                           | 0.00                                         |

c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Dupa realizarea investitiei vor fi atinsi indicatorii financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat / operare.

Valoarea totală a investiției fara TVA este de **4,848,941.00 lei**;

Valoarea totală a investiției cu TVA este de **5,760,272.13 lei**;

Valoarea C+M a investiției fara TVA este de **2,573,763.12 lei**;

Valoarea C+M a investiției cu TVA este de **3,062,778.11 lei**;

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.<br/> J09/9/2012 CUI 29523300<br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Proiectul este prevazut a se demara pe o perioada de 12luni.

Perioadele cu privire la intocmirea Proiectului Tehnic, Obținerea Acordurilor si Avizelor care se obtin la Faza DTAC (ISC si ISU), organizarea Licitatiei de Proiectare si a celei de Executie se vor adauga la cele 12 luni.

6.4 Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

*Vor fi asigurate toate cerințele fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice.*

- a) rezistenta mecanica si stabilitate ;
- b) securitatea la incendiu;
- c) igiena, sanatate si mediu ;
- d) siguranta in exploatare ;
- e) protectie impotriva zgomotului ;
- f) economie de energie si izolare termica
- g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale

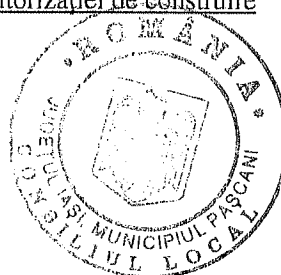
6.5 Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite

- o Surse externe nerambursabile – 85%;
- o Buget de stat – 13%;
- o Buget local-2%.

## 7 Urbanism, acorduri și avize conforme

7.1 Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

*Se va atasa la prezenta documentatie.*





|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconsproiect@yahoo.com">biaconsproiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

**7.2 Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară**

*Se va atasa la prezenta documentatie.*

**7.3 Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege**

*Se va atasa la prezenta documentatie.*

**7.4 Avize privind asigurarea utilităților, în cazul suplimentării capacității existente**

*Se vor atasa la prezenta documentatie.*

**7.5 Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică**

*Se va atasa la prezenta documentatie.*

**7.6 Avize, acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum:**

- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice;
- studiu de trafic și studiu de circulație, după caz;
- raport de diagnostic arheologic, în cazul intervențiilor în situri arheologice;
- studiu istoric, în cazul monumentelor istorice;
- studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției.

**Cap 8. Implementarea investiției;**

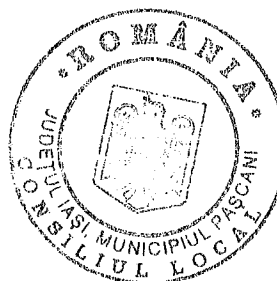
**a. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției;**

Entitatea responsabilă cu implementarea investiției va fi Municipiul Pascani.

**b. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, eșalonarea investiției pe ani, resurse necesare;**

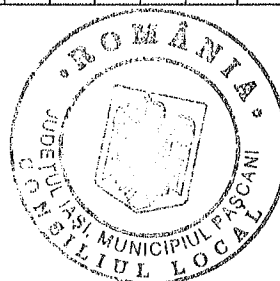
Proiectul se va implementa în 12 luni, conform graficului de mai jos.

| Nr. crt. | Lucrări de construcții    | LUNA |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Valoarea   |
|----------|---------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------|
| I        | Lucrări de construcții    | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |            |
|          | Construcții și instalații |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2501102.67 |
| 1        | Organizare de Santier     | X    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | X  | 44910.45   |



|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br><b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br>str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br>Tel. 0752/281879<br>Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br>e-mail: <a href="mailto:biaconspiect@yahoo.com">biaconspiect@yahoo.com</a> | <br>Nr. 473 / 07.12.2012 | <br>Nr. 208 / 07.12.2012 | <b>PROIECT</b><br><b>nr. 141/2018</b><br><b>Faza D.A.L.I.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|   |                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| 2 | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | 19750.00         |
|   | <b>GRADINITA NR.2</b>                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>838530.59</b> |
| 1 | Lucrari de anvelopare termica                                                | X | X | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 334614.63        |
| 2 | Reabilitare si modernizare instalatii electrice                              |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   | 90260.22         |
| 3 | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   | 41224.3          |
| 4 | Montaj echipamente instalatii termice                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   | 6956.02          |
| 5 | Montaj echipamente instalatii electrice                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   | 33754.92         |
| 6 | Lucrari de reabilitare si modernizare                                        |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X |   |   |   | 270028.87        |
| 7 | Sistematizare - alei - trotuare - imprejmuire                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   | 39743.69         |
| 8 | Lucrari pentru autorizare ISU                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | 21947.94         |
|   | <b>EXTINDERE GRADINITA NR.2</b>                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>741349.49</b> |
| 1 | REZISTENTA                                                                   |   |   |   | X | X | X | X | X |   |   |   |   |   |   | 150720.49        |
| 2 | ARHITECTURA                                                                  |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   |   | 516842.61        |
| 3 | INST.SANITARE                                                                |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   |   |   | 3467.54          |
| 4 | INST.TERMICE                                                                 |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   |   |   | 20494.04         |
| 5 | INST.ELECTRICE                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   | 37982.78         |
| 6 | Lucrari pentru autorizare ISU                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   | 11842.03         |
|   | <b>CRESA NR.1</b>                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>460221.10</b> |
|   | Lucrari de anvelopare termica                                                |   | X | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 202878.11        |
| 1 | Reabilitare si modernizare instalatii electrice                              |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   |   | 58030.3          |
| 2 | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare                    |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   | 20731.18         |
| 3 | Montaj echipamente instalatii termice                                        |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   | X |   | 4757.02          |
| 4 | Lucrari de reabilitare si modernizare                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   | 133384.49        |
| 5 | Sistematizare - alei - trotuare                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   | 31418.51         |
| 6 | Lucrari pentru autorizare ISU                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   | 9021.49          |
|   | <b>EXTINDERE CRESA NR.1</b>                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>306727.79</b> |
| 1 | REZISTENTA                                                                   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   | 55979.88         |
| 2 | ARHITECTURA                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   | 201922.37        |
| 3 | INST.SANITARE                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   | 7147.67          |
| 4 | INST.TERMICE                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   | 17211.38         |
| 5 | INST.ELECTRICE                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   | 19652.48         |
| 6 | Lucrari pentru autorizare ISU                                                |   |   |   |   | X | X | X | X | X |   |   |   |   |   | 4814.02          |
|   | <b>CENTRALA TERMICA</b>                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>13265.82</b>  |
| 1 | Instalatii in Centrala termica                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | 13265.82         |
|   | <b>RETELE EXTERIOARE</b>                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>141007.87</b> |
| 1 | REABILITARE REȚEA DE                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   | 42811.31         |



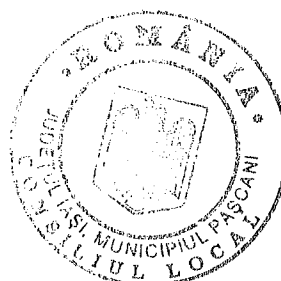


|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.</b><br/> <b>J09/9/2012 CUI 29523300</b><br/> str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila<br/> Tel. 0752/281879<br/> Tel. Fix/Fax : 0339/805917<br/> e-mail: <a href="mailto:biaconspromiect@yahoo.com">biaconspromiect@yahoo.com</a></p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 473 / 07.12.2012 </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Nr. 208 / 07.12.2012 </div> </div> | <p align="center"><b>PROIECT</b><br/> <b>nr. 141/2018</b><br/> <b>Faza D.A.L.I.</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

– Norme generale de protecția muncii.

Proiectul nu cuprinde lucrări speciale sau tehnologii care sa necesite precizări suplimentare celor incluse in normativele in vigoare. Se precizează că pe tot timpul execuției lucrărilor, constructorul și beneficiarul au obligația să respecte cu strictețe toate prevederile conținute în proiect cu privire la calitatea lucrărilor, cerințele, standardele și normativele tehnice în vigoare, precum și a legislației aplicabile aflate în vigoare.

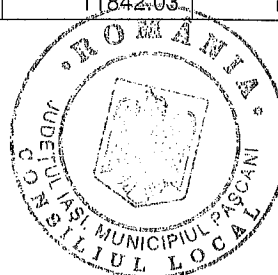
**Intocmit,**  
**Sef de Proiect**  
Ing. Agrigoroae Dorin

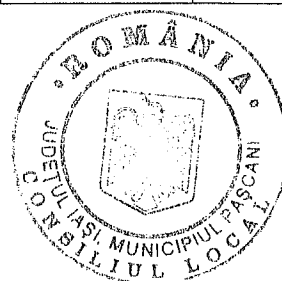
Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL

Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1

| Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv |                                                                                             |                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| Nr. cap. /<br>subcap.<br>deviz<br>general                 | Denumirea capitolelor de cheltuieli                                                         | Valoarea<br>cheltuielilor<br>pe obiect<br>(exclusiv TVA) | Din care: C+M |
|                                                           |                                                                                             | Lei                                                      | Lei           |
| 1                                                         | 2                                                                                           | 3                                                        | 4             |
| 1.2                                                       | Amenajarea terenului                                                                        | 0                                                        | 0             |
| 1.3                                                       | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială                | 19750                                                    | 19750         |
| 1.3.7                                                     | Amenajări exterioare                                                                        | 19750                                                    | 19750         |
| 1.3.7.1                                                   | Refacere alei și pavaje -spații verzi                                                       | 19750                                                    | 19750         |
| 1.4                                                       | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților                                          | 0                                                        | 0             |
| <b>2</b>                                                  | <b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>        | <b>0</b>                                                 | <b>0</b>      |
| <b>3.5</b>                                                | <b>Proiectare</b>                                                                           | <b>0</b>                                                 | <b>0</b>      |
| 3.5.1                                                     | Temă de proiectare                                                                          | 0                                                        | 0             |
| 3.5.2                                                     | Studiu de fezabilitate                                                                      | 0                                                        | 0             |
| 3.5.3                                                     | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general | 0                                                        | 0             |
| 3.5.4                                                     | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor    | 0                                                        | 0             |
| 3.5.5                                                     | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție            | 0                                                        | 0             |
| 3.5.6                                                     | Proiect tehnic și detalii de execuție                                                       | 0                                                        | 0             |
| 4.1                                                       | Construcții și instalații                                                                   | 2501102.67                                               | 2501102.67    |
| 4.1.1                                                     | GRADINITA NR.2                                                                              | 838530.59                                                | 838530.59     |
| 4.1.1.1                                                   | Lucrări de anvelopare termică                                                               | 334614.63                                                | 334614.63     |
| 4.1.1.2                                                   | Reabilitare și modernizare instalații electrice                                             | 90260.22                                                 | 90260.22      |
| 4.1.1.3                                                   | Reabilitare și modernizare instalații sanitare interioare                                   | 41224.3                                                  | 41224.3       |
| 4.1.1.4                                                   | Montaj echipamente instalații termice                                                       | 6956.02                                                  | 6956.02       |
| 4.1.1.5                                                   | Montaj echipamente instalații electrice                                                     | 33754.92                                                 | 33754.92      |
| 4.1.1.6                                                   | Lucrări de reabilitare și modernizare                                                       | 270028.87                                                | 270028.87     |
| 4.1.1.7                                                   | Sistematizare - alei - trotuare - împrejurimi                                               | 39743.69                                                 | 39743.69      |
| 4.1.1.8                                                   | Lucrări pentru autorizare ISU                                                               | 21947.94                                                 | 21947.94      |
| 4.1.2                                                     | EXTINDERE GRADINITA NR.2                                                                    | 741349.49                                                | 741349.49     |
| 4.1.2.1                                                   | REZISTENTA                                                                                  | 150720.49                                                | 150720.49     |
| 4.1.2.2                                                   | ARHITECTURA                                                                                 | 516842.61                                                | 516842.61     |
| 4.1.2.3                                                   | INST.SANITARE                                                                               | 3467.54                                                  | 3467.54       |
| 4.1.2.4                                                   | INST.TERMICE                                                                                | 20494.04                                                 | 20494.04      |
| 4.1.2.5                                                   | INST.ELECTRICE                                                                              | 37982.78                                                 | 37982.78      |
| 4.1.2.6                                                   | Lucrări pentru autorizare ISU                                                               | 11842.03                                                 | 11842.03      |



|           |                                                                                                     |                 |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 4.1.3     | CRESA NR.1                                                                                          | 460221.1        | 460221.1  |
| 4.1.3.1   | Lucrari de anvelopare termica                                                                       | 202878.11       | 202878.11 |
| 4.1.3.2   | Reabilitare si modernizare instalatii electrice                                                     | 58030.3         | 58030.3   |
| 4.1.3.3   | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare                                           | 20731.18        | 20731.18  |
| 4.1.3.4   | Montaj echipamente instalatii termice                                                               | 4757.02         | 4757.02   |
| 4.1.3.5   | Lucrari de reabilitare si modernizare                                                               | 133384.49       | 133384.49 |
| 4.1.3.6   | Sistematizare - alei - trotuare                                                                     | 31418.51        | 31418.51  |
| 4.1.3.7   | Lucrari pentru autorizare ISU                                                                       | 9021.49         | 9021.49   |
| 4.1.4     | EXTINDERE CRESA NR.1                                                                                | 306727.79       | 306727.79 |
| 4.1.4.1   | REZISTENTA                                                                                          | 55979.88        | 55979.88  |
| 4.1.4.2   | ARHITECTURA                                                                                         | 201922.37       | 201922.37 |
| 4.1.4.3   | INST.SANITARE                                                                                       | 7147.67         | 7147.67   |
| 4.1.4.4   | INST.TERMICE                                                                                        | 17211.38        | 17211.38  |
| 4.1.4.5   | INST.ELECTRICE                                                                                      | 19652.48        | 19652.48  |
| 4.1.4.6   | Lucrari pentru autorizare ISU                                                                       | 4814.02         | 4814.02   |
| 4.1.5     | CENTRALA TERMICA                                                                                    | 13265.82        | 13265.82  |
| 4.1.5.1   | Instalatii in Centrala termica                                                                      | 13265.82        | 13265.82  |
| 4.1.6     | RETELE EXTERIOARE                                                                                   | 141007.87       | 141007.87 |
| 4.1.6.1   | REABILITARE RETEA DE ALIMENTARE CU APA RECE                                                         | 42811.31        | 42811.31  |
| 4.1.6.2   | REABILITARE RETEA DE ALIMENTARE CU APA CALDA SI AGENT TERMIC                                        | 36010.44        | 36010.44  |
| 4.1.6.3   | REABILITARE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA                                                            | 34254.59        | 34254.59  |
| 4.1.6.4   | INST.HIRANTI EXTERIORI                                                                              | 27931.53        | 27931.53  |
| 4.2       | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                              | 0               | 0         |
| 4.3       | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                | 841738          | 0         |
| 4.3.1     | Deviz: Montaj echipamente instalatii termice                                                        | 586859          |           |
| 4.3.2     | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 13419           |           |
| 4.3.3     | Deviz: Montaj echipamente instalatii electrice                                                      | 54323           |           |
| 4.3.4     | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 3626            |           |
| 4.3.5     | Deviz: Reabilitare si modernizare instalatii electrice                                              | 6600            |           |
| 4.3.6     | Deviz: Montaj echipamente instalatii termice                                                        | 53700           |           |
| 4.3.7     | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 7539            |           |
| 4.3.8     | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 1568            |           |
| 4.3.9     | Deviz: Instalatii in Centrala termica                                                               | 114104          |           |
| 4.4       | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | 0               | 0         |
| 4.5       | Dotari                                                                                              | 883860.27       | 0         |
| 4.5.1     | Deviz: Lucrari de anvelopare termica                                                                | 328557.16       |           |
| 4.5.2     | Deviz: ARHITECTURA                                                                                  | 174901.8        |           |
| 4.5.3     | Deviz: Lucrari de anvelopare termica                                                                | 199053.46       |           |
| 4.5.4     | Deviz: Refacere alei si pavaje - spatii verzi                                                       | 181347.85       |           |
| 4.6       | Active necorporale                                                                                  | 0               | 0         |
| 5.1       | <b>Organizare de șantier</b>                                                                        | <b>44910.45</b> | <b>0</b>  |
| 5.1.1     | Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului                                               | 44910.45        | 44910.45  |
| 5.1.1.8   | ORGANIZARE DE SANTIER                                                                               | 44910.45        | 44910.45  |
| 5.1.1.8.1 | Lucrari de organizare de santier                                                                    | 44910.45        | 44910.45  |
| 5.1.2     | Cheltuieli conexe organizării șantierului                                                           | 0               | 0         |
| 6.2       | Probe tehnologice și teste                                                                          | 0               | 0         |

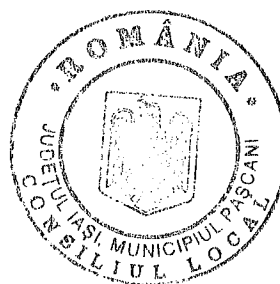


|                               |            |            |
|-------------------------------|------------|------------|
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | 4291361.39 | 2565763.12 |
| Taxa pe valoarea adăugată:    | 815358.66  | 487494.99  |
| TOTAL VALOARE (inclusiv TVA): | 5106720.05 | 3053258.11 |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL

Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

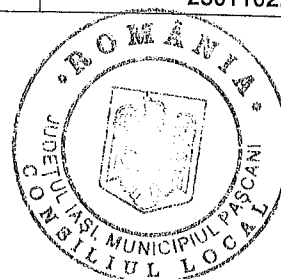
Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);



Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL

Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1

| Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări |                                                                 |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nr. cap. /<br>subcap.<br>deviz<br>general                                       | Cheltuieli pe categoria de lucrări                              | Valoarea (exclusiv<br>TVA) |
|                                                                                 |                                                                 | Lei                        |
| 1                                                                               | 2                                                               | 3                          |
| 4.1                                                                             | Construcții și instalații                                       | 2501102.67                 |
| 4.1.1                                                                           | GRADINITA NR.2                                                  | 838530.59                  |
| 4.1.1.1                                                                         | Lucrari de anvelopare termica                                   | 334614.63                  |
| 4.1.1.2                                                                         | Reabilitare si modernizare instalatii electrice                 | 90260.22                   |
| 4.1.1.3                                                                         | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare       | 41224.3                    |
| 4.1.1.4                                                                         | Montaj echipamente instalatii termice                           | 6956.02                    |
| 4.1.1.5                                                                         | Montaj echipamente instalatii electrice                         | 33754.92                   |
| 4.1.1.6                                                                         | Lucrari de reabilitare si modernizare                           | 270028.87                  |
| 4.1.1.7                                                                         | Sistematizare - alei - trotuare - imprejurime                   | 39743.69                   |
| 4.1.1.8                                                                         | Lucrari pentru autorizare ISU                                   | 21947.94                   |
| 4.1.2                                                                           | EXTINDERE GRADINITA NR.2                                        | 741349.49                  |
| 4.1.2.1                                                                         | REZISTENTA                                                      | 150720.49                  |
| 4.1.2.2                                                                         | ARHITECTURA                                                     | 516842.61                  |
| 4.1.2.3                                                                         | INST.SANITARE                                                   | 3467.54                    |
| 4.1.2.4                                                                         | INST.TERMICE                                                    | 20494.04                   |
| 4.1.2.5                                                                         | INST.ELECTRICE                                                  | 37982.78                   |
| 4.1.2.6                                                                         | Lucrari pentru autorizare ISU                                   | 11842.03                   |
| 4.1.3                                                                           | CRESA NR.1                                                      | 460221.1                   |
| 4.1.3.1                                                                         | Lucrari de anvelopare termica                                   | 202878.11                  |
| 4.1.3.2                                                                         | Reabilitare si modernizare instalatii electrice                 | 58030.3                    |
| 4.1.3.3                                                                         | Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare       | 20731.18                   |
| 4.1.3.4                                                                         | Montaj echipamente instalatii termice                           | 4757.02                    |
| 4.1.3.5                                                                         | Lucrari de reabilitare si modernizare                           | 133384.49                  |
| 4.1.3.6                                                                         | Sistematizare - alei - trotuare                                 | 31418.51                   |
| 4.1.3.7                                                                         | Lucrari pentru autorizare ISU                                   | 9021.49                    |
| 4.1.4                                                                           | EXTINDERE CRESA NR.1                                            | 306727.79                  |
| 4.1.4.1                                                                         | REZISTENTA                                                      | 55979.88                   |
| 4.1.4.2                                                                         | ARHITECTURA                                                     | 201922.37                  |
| 4.1.4.3                                                                         | INST.SANITARE                                                   | 7147.67                    |
| 4.1.4.4                                                                         | INST.TERMICE                                                    | 17211.38                   |
| 4.1.4.5                                                                         | INST.ELECTRICE                                                  | 19652.48                   |
| 4.1.4.6                                                                         | Lucrari pentru autorizare ISU                                   | 4814.02                    |
| 4.1.5                                                                           | CENTRALA TERMICA                                                | 13265.82                   |
| 4.1.5.1                                                                         | Instalatii in Centrala termica                                  | 13265.82                   |
| 4.1.6                                                                           | RETELE EXTERIOARE                                               | 141007.87                  |
| 4.1.6.1                                                                         | REABILITARE RETEA DE ALIMENTARE CU APA RECE                     | 42811.31                   |
| 4.1.6.2                                                                         | REABILITARE RETEA DE ALIMENTARE CU APA CALDA SI<br>AGENT TERMIC | 36010.44                   |
| 4.1.6.3                                                                         | REABILITARE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA                        | 34254.59                   |
| 4.1.6.4                                                                         | INST.HIRANTI EXTERIORI                                          | 27931.53                   |
|                                                                                 | <b>TOTAL I</b>                                                  | <b>2501102.67</b>          |





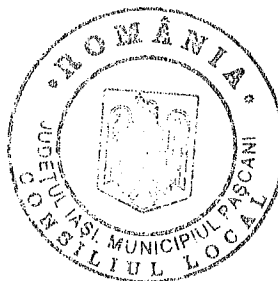
|                                      |                                                                                                     |                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4.2                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                              | 0                 |
|                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     | <b>0</b>          |
| 4.3                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                | 841738            |
| 4.3.1                                | Deviz: Montaj echipamente instalatii termice                                                        | 586859            |
| 4.3.2                                | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 13419             |
| 4.3.3                                | Deviz: Montaj echipamente instalatii electrice                                                      | 54323             |
| 4.3.4                                | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 3626              |
| 4.3.5                                | Deviz: Reabilitare si modernizare instalatii electrice                                              | 6600              |
| 4.3.6                                | Deviz: Montaj echipamente instalatii termice                                                        | 53700             |
| 4.3.7                                | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 7539              |
| 4.3.8                                | Deviz: Lucrari pentru autorizare ISU                                                                | 1568              |
| 4.3.9                                | Deviz: Instalatii in Centrala termica                                                               | 114104            |
| 4.4                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | 0                 |
| 4.5                                  | Dotari                                                                                              | 883860.27         |
| 4.5.1                                | Deviz: Lucrari de anvelopare termica                                                                | 328557.16         |
| 4.5.2                                | Deviz: ARHITECTURA                                                                                  | 174901.8          |
| 4.5.3                                | Deviz: Lucrari de anvelopare termica                                                                | 199053.46         |
| 4.5.4                                | Deviz: Refacere alei si pavaje -spatii verzi                                                        | 181347.85         |
| 4.6                                  | Active necorporale                                                                                  | 0                 |
|                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    | <b>1725598.27</b> |
| 6.2                                  | Probe tehnologice și teste                                                                          | 0                 |
|                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     | <b>0</b>          |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b> |                                                                                                     | <b>4226700.94</b> |
| <b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>    |                                                                                                     | <b>803073.18</b>  |
| <b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b> |                                                                                                     | <b>5029774.12</b> |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL



Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);



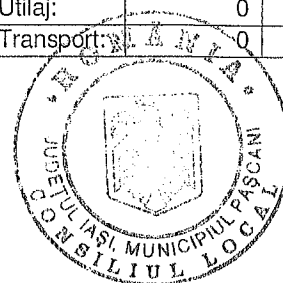
Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI

Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL

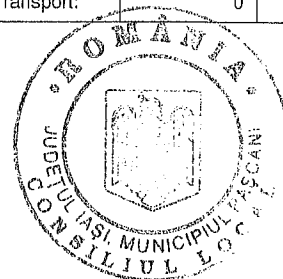
Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

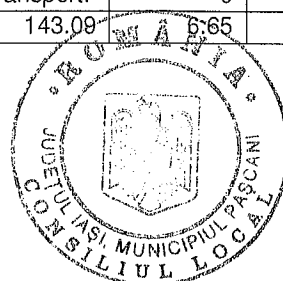
| Obiectul: GRADINITA NR.2               |            |                                                                                                                                     |     |            |                      |                    |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Lucrari de anvelopare termica |            |                                                                                                                                     |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                      |            |                                                                                                                                     |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                     | Simbol     | Capitolul de lucrari                                                                                                                | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 1.1.1                                  | IZF109A01+ | Termosistem pentru fatade tencuite, cu vata bazaltica grosime 15 cm ,                                                               | mp  | 780.5      | 54.67                | <b>42667.59</b>    |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 12.58                | 9820.25            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 42.09                | 32847.34           |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.1.1                                | 20047294   | vata bazaltica 15 cm grosime                                                                                                        | mp  | 796.11     | 72                   | 57319.92           |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 72                   | 57319.92           |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.1.2                                | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic iu                                                                                        | buc | 4683       | 0.8                  | 3746.4             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 0.8                  | 3746.4             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.2                                  | CF47A01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa                  | mp  | 780.5      | 25.52                | <b>19918.36</b>    |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 11.22                | 8759.16            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 14.3                 | 11159.2            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.3                                  | IZF109A01+ | Termosistem pentru soclu cu polistiren extrudat grosime 10 cm ,                                                                     | mp  | 63.4       | 60.84                | <b>3857.38</b>     |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 12.58                | 797.7              |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 48.26                | 3059.68            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.3.1                                | 20047294   | polistiren extrudat 10 cm grosime                                                                                                   | mp  | 64.67      | 32                   | 2069.38            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 32                   | 2069.38            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.3.2                                | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic iu                                                                                        | buc | 380.4      | 0.8                  | 304.32             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 0.8                  | 304.32             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.4                                  | CF47B01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete imbatranite, nisipoase sau puternic absorbante la soclu | mp  | 63.4       | 23.35                | <b>1480.29</b>     |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 12.82                | 812.95             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 10.53                | 667.35             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.1.5                                  | IZF27A1    | Executat termosistem cu polistiren extrudat 3 cm inclusiv profile , inclusiv tencuieli decorative                                   | mp  | 114.5      | 53.53                | <b>6129.42</b>     |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 18.31                | 2096.04            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 35.23                | 4033.38            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |



|          |               |                                                                                                                                                                                   |              |            |       |                |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|----------------|
| 1.1.5.1  | 6110546       | Adeziv pentru polistiren expandat nll 4186-60                                                                                                                                     | kg           | 31.49      | 0.8   | 25.19          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 0.8   | 25.19          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.6    | RPCXE05A      | Strat termoizolant aplicat la intradosul planseului peste pamant cu polistiren extrudat grosime 10 cm                                                                             | mp           | 57.63      | 35.8  | <b>2063.15</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 32    | 1844.16        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 3.8   | 218.99         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.7    | CK26A#        | Glafuri, pervaze glafuri mase plastice , tabla ,montate la ferestre                                                                                                               | ml           | 116.8      | 29.1  | <b>3398.96</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 22.26 | 2600.05        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 6.84  | 798.91         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.8    | CK26B#        | Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre                                                                                                                             | ml           | 116.8      | 33.65 | <b>3930.75</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 26.05 | 3043.07        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 7.6   | 887.68         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.9    | RPCT33A1      | Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn /pvc                                                                                                                                    | mp           | 132.3      | 8.15  | <b>1078.33</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 8.15  | 1078.33        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.10   | CK23A%        | Ferestre din mase plastice cu grile ventilare cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pana la 35 m inclusiv, avand suprafata tocului: pana la 1,00 mp inclusiv | metru patrat | 87.2       | 74.36 | <b>6484.57</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 20.78 | 1812.39        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 53.58 | 4672.18        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.10.1 | 2523146720351 | FERESTRE DIN PROFILE PVC TIP SCHNICKS INTR-UN CANAT                                                                                                                               | mp           | 87.2       | 420   | 36624          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 420   | 36624          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.11   | CK25A#        | Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m                                      | mp           | 5.35       | 60.67 | <b>324.6</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 14.5  | 77.59          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 46.17 | 247.01         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.11.1 | 6720287       | Usa din profile PVC/AL tip schnicks intr-un canat                                                                                                                                 | mp           | 5.35       | 370   | 1979.5         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 370   | 1979.5         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.12   | CB47A1        | Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;                                                                                          | mp           | 810        | 11.06 | <b>8958.6</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 6.5   | 5265           |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.56  | 3693.6         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.13   | CL25E1        | Protecția muchiilor- coltare aluminiu                                                                                                                                             | m            | 278        | 4.64  | <b>1288.81</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.64  | 1288.81        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 1.1.13.1 | 3500283       | coltare aluminiu                                                                                                                                                                  | m            | 278        | 8.66  | 2407.48        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 8.66  | 2407.48        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |



|          |               |                                                                                                                                                                      |                 |            |       |                 |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------|-----------------|
| 1.1.14   | IZF32B+       | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de protecție a<br>coltului stratului din polistiren<br>aferent sistemului EXTHERM<br>pentru termoizolarea fatadelor | ml              | 91         | 8.45  | <b>769.08</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 5.17  | 470.6           |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 3.04  | 276.64          |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0.24  | 21.84           |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.15   | IZF32A+       | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de soclu<br>aferent sistemului EXTHERM<br>pentru termoizolarea fatadelor                                            | ml              | 166        | 6.96  | <b>1155.62</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 4.87  | 808.68          |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 2.09  | 346.94          |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.16   | IZF02XG       | Strat folie PVC<br>plastifiat, stratificat, pe<br>supr. oriz. sau inclin. <40%,                                                                                      | metru<br>patrat | 626        | 2.66  | <b>1665.16</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 2.66  | 1665.16         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.16.1 | 2523156716766 | Folie de polietilena gros= 4mm expandata<br>cs-78                                                                                                                    | mp              | 688.6      | 2.7   | 1859.22         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 2.7   | 1859.22         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.17   | RPCXE05A      | Strat termoizolant terase acoperis<br>cu placa din vata minerala<br>grosime 30 cm                                                                                    | mp              | 626        | 49.18 | <b>30786.68</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 45    | 28170           |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 4.18  | 2616.68         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.18   | PG11B1        | Podina uzura executata la pod. de<br>lemn, din placa osb                                                                                                             | mp              | 626        | 33.31 | <b>20854.9</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 17    | 10642           |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 16.31 | 10212.9         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.19   | CG01D1        | Strat suport pentru pardoseli<br>executate din mortar de ciment<br>marca M 100-T de 3 cm grosime,<br>cu suprafața fin dritșcuită ;                                   | mp              | 626        | 7.82  | <b>4895.32</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 7.22  | 4519.72         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0.6   | 375.6           |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.19.1 | 2101315       | Mortar de zidarie fara ciment                                                                                                                                        | mc              | 31.3       | 238.8 | 7474.38         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 238.8 | 7474.38         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.20   | TE06A1        | Plasa de armatura sudata tip stnb<br>d=4mm ochiurile 100x100 mm                                                                                                      | mp              | 626        | 5.06  | <b>3166.31</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 2.61  | 1631.87         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 2.45  | 1534.44         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.21   | RPCH29A%      | Plasa de siguranta, refolosibila,<br>pe schele la executarea<br>invelitorilor si fatadelor                                                                           | metru<br>patrat | 810        | 2.25  | <b>1822.5</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 1.3   | 1053            |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 0.95  | 769.5           |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.22   | TRB01A11      | Transportul materialelor cu roaba<br>pe pneuri inc asezare desc<br>asezare grupa 1-3 distanta 10m                                                                    | tona            | 143.09     | 13.11 | <b>1875.88</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Material:  | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Manopera:  | 13.11 | 1875.88         |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |               |                                                                                                                                                                      |                 | Transport: | 0     | 0               |
| 1.1.23   | TRI1AC13E1    | Descarcare materiale gr.c-                                                                                                                                           | tona            | 143.09     | 6.65  | <b>951.55</b>   |



|        |             |                                                                                                  |      |            |        |         |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|---------|
|        |             | ambalate, 10-50 kg deplas. prin<br>purcare pina la 10m, asez. auto-<br>rampa, teren ctg          |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                                  |      | Manopera:  | 6.65   | 951.55  |
|        |             |                                                                                                  |      | Utilaj:    | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                                  |      | Transport: | 0      | 0       |
| 1.1.24 | MDTC5506010 | Transport utilaj 10 km 90100011<br>schela metalica tubulara de<br>exterior cu s=640mp g=11-13,5t | buc  | 2          | 464.94 | 929.88  |
|        |             |                                                                                                  |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                                  |      | Manopera:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                                  |      | Utilaj:    | 464.94 | 929.88  |
|        |             |                                                                                                  |      | Transport: | 0      | 0       |
| 1.1.25 | TRA01A10    | Transportul rutier al<br>materialelor, semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 10 km.    | tona | 143.09     | 24     | 3434.16 |
|        |             |                                                                                                  |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                                  |      | Manopera:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                                  |      | Utilaj:    | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                                  |      | Transport: | 24     | 3434.16 |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>4706.41</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>124.7</b>   |

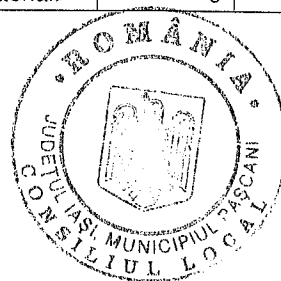
|                                 |                  |                 |                |                  |                  |
|---------------------------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
|                                 | <b>Material</b>  | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b>  | <b>Transport</b> | <b>Total</b>     |
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>193514.29</b> | <b>89421.87</b> | <b>1327.32</b> | <b>3434.16</b>   | <b>287697.65</b> |

|                                          |                |                 |                 |               |                  |              |
|------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Alte cheltuieli directe</b>           |                |                 |                 |               |                  |              |
| <b>Coeficient</b>                        | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie<br>pentru munca | 2,25%          | 0               | 2011.99         | 0             | 0                | 2011.99      |

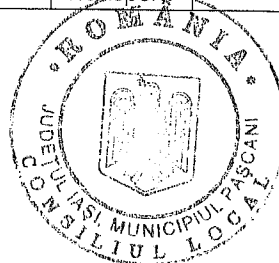
|                                 |        |                  |                 |                |                  |                  |
|---------------------------------|--------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
|                                 |        | <b>Material</b>  | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b>  | <b>Transport</b> | <b>Total</b>     |
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>193514.29</b> | <b>91433.87</b> | <b>1327.32</b> | <b>3434.16</b>   | <b>289709.64</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                  |                 |                |                  | 28970.96         |
| Profit                          | 5,00%  |                  |                 |                |                  | 15934.03         |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>334614.63</b> |
|-----------------------------|------------------|

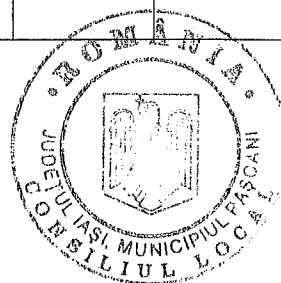
|                                                                 |               |                                                        |           |                   |                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Obiectul: GRADINITA NR.2</b>                                 |               |                                                        |           |                   |                             |                           |
| <b>Devizul: Reabilitare si modernizare instalatii electrice</b> |               |                                                        |           |                   |                             |                           |
| <b>SECTIUNEA TEHNICA</b>                                        |               |                                                        |           |                   | <b>SECTIUNEA FINANCIARA</b> |                           |
| <b>Nr</b>                                                       | <b>Simbol</b> | <b>Capitolul de lucrari</b>                            | <b>UM</b> | <b>Cantitatea</b> | <b>Pretul unitar (Lei)</b>  | <b>Pretul total (Lei)</b> |
| 1.2.1                                                           | RPEF20F1      | Demontare corp iluminat fluorescent                    | buc       | 78                | 5.7                         | 444.54                    |
|                                                                 |               |                                                        |           | Material:         | 0                           | 0                         |
|                                                                 |               |                                                        |           | Manopera:         | 5.7                         | 444.54                    |
|                                                                 |               |                                                        |           | Utilaj:           | 0                           | 0                         |
|                                                                 |               |                                                        |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 1.2.2                                                           | RPED10A1      | Demontare cablu pina la 4 mmp<br>Instalatie pe dibluri | m         | 478               | 5.3                         | 2533.88                   |
|                                                                 |               |                                                        |           | Material:         | 0                           | 0                         |



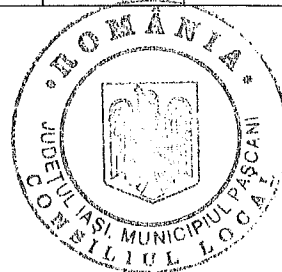
|         |          |                                                                                                                                                                     |    |            |      |         |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------|---------|
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 5.3  | 2533.88 |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.3   | RPEB10A1 | Demontare cond fy , afy introd tub 1-4 mmp                                                                                                                          | m  | 167        | 0.38 | 63.4    |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.38 | 63.4    |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.4   | RPEB10B1 | Demontare cond fy , afy introd tub 6-25 mmp                                                                                                                         | m  | 58         | 0.38 | 22.02   |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.38 | 22.02   |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.5   | EA02A1   | Tub izolat, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat | m  | 523        | 3.19 | 1669.21 |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.17 | 611.91  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 2.02 | 1057.3  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.6   | EA02A2   | Tub izolat, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat | m  | 176        | 3.44 | 605.92  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.37 | 240.76  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 2.07 | 365.16  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.7   | EB02A1   | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                  | m  | 145        | 0.57 | 82.65   |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.57 | 82.65   |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.7.1 | 3270145  | cablu coaxial RG59 TYPE2 61                                                                                                                                         | xx | 149.35     | 1.21 | 180.71  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.21 | 180.71  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.8   | EB02A1   | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                  | m  | 378        | 1.73 | 655.79  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0.02 | 9.41    |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 1.71 | 646.38  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.8.1 | 4826892  | Conductor fy 1x 2,5 s 6865                                                                                                                                          | m  | 389.34     | 1.59 | 618.85  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.59 | 618.85  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.9   | EB02A1   | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                  | m  | 192        | 0.62 | 118.2   |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0.05 | 8.76    |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.57 | 109.44  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.9.1 | 4807848  | Cablu din cupru cu izolație și manta PVC cu rezistență marită la propagarea flăcărilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 1x2,5 mmp                            | m  | 197.76     | 2.35 | 464.74  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 2.35 | 464.74  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |
| 1.2.10  | EC04G1   | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de         | m  | 112        | 2.29 | 256.8   |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0.01 | 1.44    |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 2.28 | 255.36  |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0    | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0    | 0       |



|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |            |       |               |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------|---------------|
|          |         | cabluri existent în canale                                                                                                                                                                                                                         |   |            |       |               |
| 1.2.10.1 | 4801892 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                                                                                        | m | 114.24     | 1.68  | 191.42        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 1.68  | 191.42        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.11   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 78         | 2.29  | <b>178.84</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 1             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 177.84        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.11.1 | 4827060 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                                                                                                               | m | 79.56      | 3.68  | 292.43        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 3.68  | 292.43        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.12   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 34         | 2.29  | <b>77.96</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.44          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 77.52         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.12.1 | 4827061 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 3x2,5 mmp                                                                                                                                                                                               | m | 34.68      | 2.7   | 93.71         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 2.7   | 93.71         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.13   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 21         | 2.29  | <b>48.15</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.27          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 47.88         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.13.1 | 4827069 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 5x6 mmp                                                                                                                                                                                                 | m | 21.42      | 12.25 | 262.39        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 12.25 | 262.39        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.14   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 55         | 2.29  | <b>126.11</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.71          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 125.4         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.14.1 | 4827071 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 5x10mmp                                                                                                                                                                                                 | m | 56.1       | 21.3  | 1194.92       |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 21.3  | 1194.92       |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.15   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 64         | 2.29  | <b>146.74</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.82          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 145.92        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.15.1 | 4803163 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778                                                                                                                                                                                                  | m | 65.28      | 5.89  | 384.73        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 5.89  | 384.73        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.16   | EC06C1  | Cablu pentru instalații electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, montat pe pod de cabluri existent, sau pe poduri rulante | m | 112        | 6.08  | <b>680.96</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 6.08  | 680.96        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |

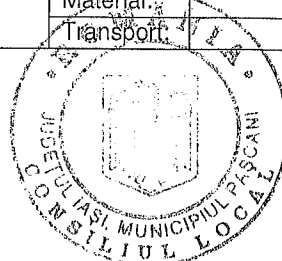


|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     |            |         |                |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------|----------------|
| 1.2.16.1 | 4800018  | Cablu de date FTP 4X2X0,5                                                                                                                                                                              | m   | 115.36     | 1.3     | 149.97         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 1.3     | 149.97         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.17   | EB15B1   | Numere și etichete, pentru<br>bransamente, coloane electrice,<br>circuite telefonice sau cabluri<br>electrice etichete pentru circuite<br>telefonice sau cable electrice                               | buc | 67         | 1.71    | <b>114.57</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 1.71    | 114.57         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.17.1 | 6719689  | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                                                                  | buc | 67         | 0.06    | 4.02           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.06    | 4.02           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.18   | EC12C1   | Cap terminal uscat de interior,<br>inclusiv legarea la bornele<br>instalatiei a cablurilor cu izolatie și<br>manta din PVC, cu conducte de<br>cupru, având sectiunea de până<br>la 4x10 mmp            | buc | 31         | 14.13   | <b>438.15</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.64    | 19.96          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 13.49   | 418.19         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.19   | EC12D1   | Cap terminal uscat de interior,<br>inclusiv legarea la bornele<br>instalatiei a cablurilor cu izolatie și<br>manta din PVC, cu conducte de<br>cupru, având sectiunea de 4x16<br>mmp, sau 3x25 + 16 mmp | buc | 112        | 34.76   | <b>3893.64</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 7.02    | 786.76         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 27.74   | 3106.88        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.20   | ATD19A   | Legarea conductoarelor la<br>cleme, repartitoare sau la bornele<br>aparatorilor prin: fixare cu surub                                                                                                  | buc | 43         | 4.57    | <b>196.57</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.01    | 0.51           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 4.56    | 196.06         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.21   | ED03A1   | Senzor cutremur cu alarmare<br>acustica                                                                                                                                                                | buc | 1          | 93.13   | <b>93.13</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.06    | 0.06           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 93.06   | 93.06          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.21.1 | 5500688  | senzor cutremur cu alarmare acustica                                                                                                                                                                   | buc | 1.01       | 849.38  | 857.87         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 849.38  | 857.87         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.22   | ED03A1   | Comutator cu actionare seismica                                                                                                                                                                        | buc | 1          | 93.13   | <b>93.13</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.06    | 0.06           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 93.06   | 93.06          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.22.1 | 5500689  | Comutator cu actionare seismica                                                                                                                                                                        | buc | 1.01       | 8827.31 | 8915.58        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 8827.31 | 8915.58        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.23   | RPEE01A1 | Inlocuire intrerupator manual<br>unipolar constructie normala<br>ingropat din bachelita                                                                                                                | buc | 34         | 10.95   | <b>372.16</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.5     | 16.86          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 10.45   | 355.3          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.23.1 | 5500677  | Intrerupator cumpana capsul antigron simb<br>070 250 V 10a                                                                                                                                             | buc | 34.34      | 12.55   | 430.97         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 12.55   | 430.97         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 1.2.24   | RPEE02A1 | Inlocuire comutator serie unip<br>ingropat constr normaladin                                                                                                                                           | buc | 25         | 9.05    | <b>226.15</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.5     | 12.4           |

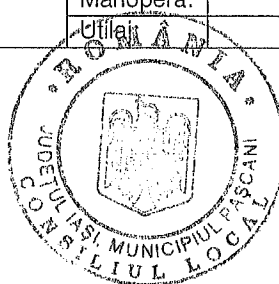




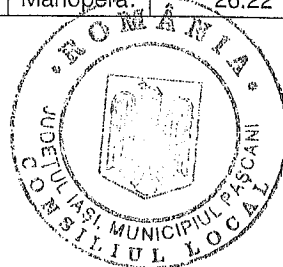
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     |            |       |               |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|          |          | bachelita                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 8.55  | 213.75        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.24.1 | 5500689  | Comutator cumpuna capsulat simbol 076 10a 250 V                                                                                                                                                              | buc | 25.25      | 18    | 454.5         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 18    | 454.5         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.25   | RPEE01A1 | Inlocuire intrerupator manual unipolar constructie normala ingropat din bachelita                                                                                                                            | buc | 21         | 10.7  | <b>224.62</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.25  | 5.17          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 10.45 | 219.45        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.25.1 | 12010    | Intrerupator cu revenire                                                                                                                                                                                     | buc | 21.21      | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.26   | ED08A1   | Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 43         | 6.56  | <b>282.12</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.48  | 20.68         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 261.44        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.26.1 | 5535995  | Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr                                                                                                                                                      | buc | 43.43      | 11.26 | 488.99        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 488.99        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.27   | ED08A1   | Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 24         | 6.36  | <b>152.72</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.28  | 6.8           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 145.92        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.27.1 | 5536171  | Priza bipol.capac aminopl 250 V 10a montaj ingrop.                                                                                                                                                           | buc | 24.24      | 11.26 | 272.93        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 272.93        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.28   | ED08J1   | Priza bipolară, construcție normală sau construcție capsulată în bachelită (antigron etc), montată pe dibluri din material plastic                                                                           | buc | 32         | 4.6   | <b>147.3</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.04  | 1.38          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 4.56  | 145.92        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.28.1 | 5535933  | PRIZA COMUNICATIE DATE RJ-45, CAT.5                                                                                                                                                                          | buc | 32.32      | 7.88  | 254.61        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 7.88  | 254.61        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.29   | EA17B1   | Doză de ramificație și tragere, de tip rotund sau pătrat, pentru instalațiile de antenă colectivă R + TV și ramificația circuitelor instalațiilor electrice, inglobate în beton tip patrat, RIPS, marimea 29 | buc | 76         | 6.32  | <b>480.09</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.19  | 90.22         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.13  | 389.87        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.30   | EA01F3   | Montare canal pvc pentru cablu                                                                                                                                                                               | m   | 32         | 5.89  | <b>188.48</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.89  | 188.48        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.2.31   | 7307160  | Canal cablu pvc 40x60                                                                                                                                                                                        | m   | 32         | 1.5   | <b>48</b>     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.5   | 48            |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |



|          |          |                                                                                                                                                          |     |            |       |                |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|----------------|
| 1.2.32   | EE12H#   | Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 3 sau 4 lampi, montat pe constructii metalice sau console existente                           | buc | 98         | 45.12 | <b>4422.25</b> |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 45.12 | 4422.25        |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.32.1 | 20010358 | Corp ILUM. tip casetat 4x 20 w                                                                                                                           | BUC | 98.29      | 145   | 14252.63       |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 145   | 14252.63       |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.33   | EE12B1   | Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe dibluri de material plastic                                                      | buc | 64         | 29.01 | <b>1856.96</b> |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 0.04  | 2.56           |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 28.97 | 1854.4         |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.33.1 | 5102580  | Corp il.fl.fia -01 240 220 V 1x 20w cs                                                                                                                   | buc | 64.19      | 98    | 6290.82        |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 98    | 6290.82        |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.34   | EE10A#   | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                            | buc | 23         | 26.13 | <b>600.88</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 26.13 | 600.88         |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.34.1 | 5103223  | Corp il.fl iluminat siguranta 1x20 w                                                                                                                     | buc | 23.07      | 115   | 2652.94        |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 115   | 2652.94        |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.35   | EE09A#   | Corp de iluminat special tip aplica cu bec tip LED                                                                                                       | buc | 17         | 15.44 | <b>262.54</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 7.42  | 126.12         |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 7.13  | 121.13         |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Utilaj:    | 0.9   | 15.3           |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.35.1 | 12848    | corp iluminat tip led 1x15 w                                                                                                                             | xx  | 17         | 14.5  | 246.5          |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 14.5  | 246.5          |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.36   | EE10A#   | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                            | buc | 8          | 26.13 | <b>209</b>     |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 26.13 | 209            |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.36.1 | 5103223  | Corp il.fl cisa 2x8 w                                                                                                                                    | buc | 8.02       | 115   | 922.76         |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 115   | 922.76         |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.37   | EE14B1   | Lampă (led), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș | buc | 566        | 2.09  | <b>1182.94</b> |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 2.09  | 1182.94        |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.37.1 | 5102334  | Lampa cu led D = 38mm,20w/220 V, L = 600mm,micm-nl 908-60                                                                                                | buc | 566        | 9     | 5094           |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 9     | 5094           |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.2.38   | RPCU09D1 | Strapungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de                                | buc | 32         | 17.1  | <b>547.19</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 17.1  | 547.19         |
|          |          |                                                                                                                                                          |     | Utilaj:    | 0     | 0              |



|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |         |
|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|---------|
|        |           | 26-30 cm și secțiunea străpunerii de 50-300cmp                                                                                                                                                                                                          |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.39 | AUT7609A1 | Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm                                                                                                                                                                                                        | ora    | 48         | 9     | 432     |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 9     | 432     |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.40 | RPCU11A1  | Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea sub 30 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment                                                                                                                    | m      | 132        | 3.42  | 451.44  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 3.42  | 451.44  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.41 | EI05A1    | Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție și a conductelor punte (INTENC) așezate pe planșeul de beton un tub, cu diametrul pînă la 16 mm                                                                                                 | m      | 132        | 1.9   | 250.61  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0.57  | 75.05   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 1.33  | 175.56  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.42 | EH10XA    | Verificare circuite de iluminat                                                                                                                                                                                                                         | bucata | 12         | 13.35 | 160.2   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 1.95  | 23.4    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.4  | 136.8   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.43 | W2J04A#   | Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție                                                                                                                                                                 | buc    | 2          | 41.42 | 82.84   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 41.42 | 82.84   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.44 | EG07B1    | Conductă de coborîre, montată pe ziduri și coșuri de beton sau caramida, conducta fiind din bandă de oțel zineată, de 25x4 mm, montată aparent pe ziduri                                                                                                | m      | 78         | 19.6  | 1529.1  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 8.01  | 625.08  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.59 | 904.02  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.45 | W1R06A1   | Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren normal                                                                                                                                                             | m      | 76         | 43.49 | 3305.29 |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.44 | 1857.38 |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 16.45 | 1250.32 |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 2.6   | 197.6   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.46 | EG08B1    | Conductă de legare la pămînt, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pămînt, montată în pămînt, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare | m      | 42         | 39.88 | 1674.83 |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 13.47 | 565.61  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.41 | 1109.22 |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.47 | W1MN06A#  | Piesa de separație pentru priză de pămînt - montare -                                                                                                                                                                                                   | buc    | 4          | 30.33 | 121.32  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.63 | 98.52   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 5.7   | 22.8    |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0       |
| 1.2.48 | EG10A1    | Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împămîntare                                                                                                                                                                                              | buc    | 4          | 41.26 | 165.04  |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 15.04 | 60.16   |
|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.22 | 104.88  |



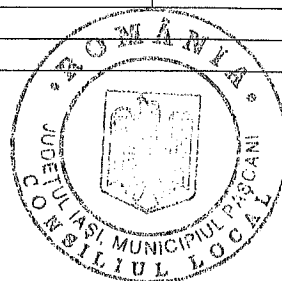
|          |          |                                                                                                                                           |        |            |       |        |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|--------|
|          |          |                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 0     | 0      |
| 1.2.49   | EG09C1   | Protecție pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 40 X 40 X 4 mm | buc    | 6          | 28.33 | 170    |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Material:  | 19.21 | 115.28 |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 9.12  | 54.72  |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 0     | 0      |
| 1.2.50   | W1P08A   | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii                                                      | buc    | 2          | 34.61 | 69.23  |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Material:  | 0.41  | 0.83   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 34.2  | 68.4   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 0     | 0      |
| 1.2.51   | W1MN05A# | Legarea la pământ a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -                                                         | buc    | 2          | 13.22 | 26.45  |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Material:  | 1.82  | 3.65   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 11.4  | 22.8   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 0     | 0      |
| 1.2.51.1 | 4826831  | Conductor fff 2,5mm <sup>2</sup> ,                                                                                                        | m      | 0.6        | 1.24  | 0.75   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Material:  | 1.24  | 0.75   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 0     | 0      |
| 1.2.51.2 | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5                                                                                                                        | buc    | 4          | 0.4   | 1.61   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Material:  | 0.4   | 1.61   |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 0     | 0      |
| 1.2.52   | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                                                    | tona   | 3.83       | 24    | 91.88  |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 24    | 91.88  |
| 1.2.53   | EH07XA   | Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie                                                                                          | bucata | 1          | 304   | 304    |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 304   | 304    |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                           |        | Transport: | 0     | 0      |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Total ore manopera (ore)        | 1390.18 |
| Total greutate materiale (tone) | 3.83    |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 50413.37 | 26403.17 | 644.9  | 91.88     | 77553.31 |

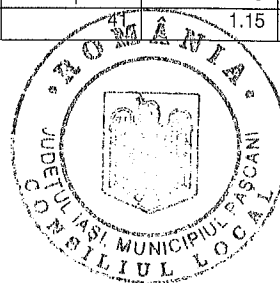
| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 594.07   | 0      | 0         | 594.07 |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 50413.37 | 26997.24 | 644.9  | 91.88     | 78147.38 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00%   |          |        |           | 7814.74  |
| Profit                   | 5,00%    |          |        |           | 4298.11  |



|                      |          |
|----------------------|----------|
| Total Deviz fara TVA | 90260.22 |
|----------------------|----------|

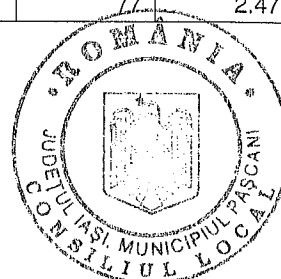
| Obiectul: GRADINITA NR.2                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |                      |                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Reabilitare si modernizare instalatii sanitare interioare |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                                                 | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                                                                                               | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 1.3.1                                                              | RPSA20B# | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m   | 197        | 5.9                  | 1161.57            |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.2                  | 38.67              |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.7                  | 1122.9             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.1.1                                                            | 6717087  | Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 200.94     | 2.2                  | 442.07             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 2.2                  | 442.07             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.2                                                              | RPSA20B# | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m   | 82         | 5.9                  | 483.49             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.2                  | 16.09              |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.7                  | 467.4              |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.2.1                                                            | 6717088  | Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 83.64      | 3.4                  | 284.38             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.4                  | 284.38             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.2.2                                                            | 3000     | Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w                                                                                                                                                                                                      | ora | 3.44       | 7                    | 24.11              |
| 1.3.3                                                              | RPIF09B# | Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,introduse pe conducte,d=12x9-54x9 mm                                                                                                                                                                | ml  | 279        | 12.18                | 3398.22            |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 4.2                  | 1171.8             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.98                 | 2226.42            |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.4                                                              | SA37B#   | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastat, conducte d=3/4                                                                                                                                                               | buc | 98         | 2.2                  | 215.99             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 2.2                  | 215.99             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.4.1                                                            | 4204044  | Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4                                                                                                                                                                                                            | buc | 98         | 0.5                  | 49                 |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.5                  | 49                 |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.5                                                              | SA37C#   | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastat, conducte d=1                                                                                                                                                                 | buc | 41         | 2.51                 | 102.83             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 2.51                 | 102.83             |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.3.5.1                                                            | 4204070  | Bratara tevi instalatii apa si gaze 1                                                                                                                                                                                                              | buc |            | 1.15                 | 47.15              |



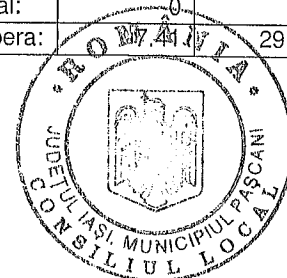
|          |         |                                                                                                                                       |     |            |        |                |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|----------------|
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 1.15   | 47.15          |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.6    | SB44B1  | Sifon de pardoseala din fonta emailata avand d= 50mm,simplu                                                                           | buc | 10         | 34.16  | <b>341.6</b>   |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 18.39  | 183.9          |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 15.77  | 157.7          |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.7    | SC38A1  | Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de 9 litri , inclusiv suport pt pers dizabilitati | buc | 1          | 612.41 | <b>612.41</b>  |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 526.91 | 526.91         |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 85.5   | 85.5           |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.8    | SC04A#  | Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.                                         | buc | 1          | 35.15  | <b>35.15</b>   |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 35.15  | 35.15          |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.8.1  | 2402212 | Lavoar pt pers dizabilitati                                                                                                           | buc | 1.01       | 360    | 363.6          |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 360    | 363.6          |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.8.2  | 4203442 | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343                                                                                         | buc | 2          | 2.1    | 4.2            |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 2.1    | 4.2            |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.8.3  | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                                                    | buc | 1          | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.8.4  | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611                                                                                                    | buc | 1          | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.9    | SC04A#  | Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.                                         | buc | 27         | 35.15  | <b>949.05</b>  |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 35.15  | 949.05         |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.9.1  | 2402212 | Lavoar vergina 68x56 alb                                                                                                              | buc | 27.27      | 95     | 2590.65        |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 95     | 2590.65        |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.9.2  | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                                                    | buc | 27         | 18     | 486            |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 18     | 486            |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.9.3  | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611                                                                                                    | buc | 27         | 18     | 486            |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 18     | 486            |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.10   | SC07A#  | Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s                                       | buc | 23         | 175.4  | <b>4034.16</b> |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 86.1   | 1980.26        |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 89.3   | 2053.9         |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.10.1 | 2442740 | Vas closet orhideea alb cod 79se6802                                                                                                  | buc | 23.23      | 95     | 2206.85        |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Material:  | 95     | 2206.85        |
|          |         |                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.10.2 | 2452958 | Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s                                                                                                | buc | 23         | 72     | 1656           |



|          |          |                                                                                                         |     |            |        |                |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|----------------|
|          |          | 9441                                                                                                    |     | Material:  | 72     | 1656           |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.11   | SC29A1   | Cuier pentru rufarie din fonta emailata,portelan sanitar sau material plastic tip                       | buc | 3          | 7.9    | <b>23.71</b>   |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0.11   | 0.34           |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 23.37          |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.11.1 | 2453196  | Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546                                                                       | buc | 3          | 16     | 48             |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 16     | 48             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.12   | RPSE27A# | Montare uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid montat pe zid din caramida sau b.c.a. | buc | 4          | 139.95 | <b>559.8</b>   |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 120    | 480            |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 19.95  | 79.8           |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.13   | SC24A1   | Portprosop din am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 1 brat, deschid. 450mm                             | buc | 27         | 37.92  | <b>1023.89</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 30.13  | 813.56         |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 210.33         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.14   | SC25A1   | Etajera din portelan sanitar tip                                                                        | buc | 27         | 9.77   | <b>263.7</b>   |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0.08   | 2.07           |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 9.69   | 261.63         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.14.1 | 2451485  | Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716                                                               | buc | 27.27      | 23     | 627.21         |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 23     | 627.21         |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.15   | SC26A1   | Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi. 400x500mm                                          | buc | 27         | 64.22  | <b>1733.91</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 45.6   | 1231.17        |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 18.62  | 502.74         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.16   | SC28A1   | Sapuniera din fonta emailata,calitatea 1                                                                | buc | 27         | 17.95  | <b>484.58</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 12.06  | 325.55         |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 5.89   | 159.03         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.17   | SC30A1   | Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63                        | buc | 27         | 25.79  | <b>696.33</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18     | 486            |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 210.33         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.18   | SC31A1   | Ventil de scurgere tip. . .                                                                             | buc | 27         | 4.18   | <b>112.86</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 4.18   | 112.86         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.18.1 | 4203179  | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                      | buc | 27         | 15.6   | 421.2          |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 15.6   | 421.2          |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0              |
| 1.3.19   | SD01A#   | Robinet serviciu,simplu sau dublu                                                                       | buc | 77         | 2.47   | <b>190.19</b>  |



|          |          |                                                                                                                    |     |            |       |        |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
|          |          | cu racord, indiferent modul de inchidere, d= 3/8 - 1/2                                                             |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 2.47  | 190.19 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.19.1 | 4202474  | Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480                                                                     | buc | 77         | 9.6   | 739.2  |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 9.6   | 739.2  |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.20   | SD01B#   | Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent modul de inchidere, d= 3/4 - 1                            | buc | 28         | 3.42  | 95.76  |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 3.42  | 95.76  |
|          |          |                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.20.1 | 4202395  | Robinet dublu serv. cromat 1 garn.det. cruce s4124                                                                 | buc | 28         | 16.5  | 462    |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 16.5  | 462    |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.21   | SC31A1   | Ventil de scurgere tip. . .                                                                                        | buc | 77         | 4.18  | 321.86 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 4.18  | 321.86 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.21.1 | 7336204  | Racord flexibil, avand diametrul de 1/2                                                                            | buc | 77         | 9.2   | 708.4  |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 9.2   | 708.4  |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.22   | SC18A5   | Rama pentru vas de closet, din polipropilena cu capac                                                              | buc | 23         | 28.32 | 651.36 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 23    | 529    |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.32  | 122.36 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.23   | SC19A1   | Sifon lavoar 1 1/4"                                                                                                | buc | 27         | 15.24 | 411.48 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 0.23  | 6.21   |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 15.01 | 405.27 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.23.1 | 4202797  | Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611                                                                 | buc | 27         | 18    | 486    |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 18    | 486    |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.24   | SD06A1   | Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand d=1/2 toli                                                     | buc | 27         | 30.78 | 831.06 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 30.78 | 831.06 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.24.1 | 7503634  | Baterie stativa pentru lavoar tip monocomanda cu tija inalta , racorduri rigide                                    | buc | 27         | 98    | 2646   |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 98    | 2646   |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.25   | SB16A1   | Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm | m   | 28         | 19.18 | 537.11 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 5.69  | 159.39 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 13.49 | 377.72 |
|          |          |                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0      |
| 1.3.26   | RPCU12B1 | Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în                  | buc | 4          | 7.41  | 29.64  |
|          |          |                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.41  | 29.64  |





|          |          |                                                                                                      |      |            |      |        |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|--------|
|          |          | planșee de 10-11 cm grosime cu secțiunea străpungerii sub 150 cm                                     |      | Utilaj:    | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Transport: | 0    | 0      |
| 1.3.27   | SA34A#   | Confectionat, montare, ciment tevi prot(din teava ol,neagra) la trecerea conductelor prin ziduri,d=1 | buc  | 4          | 7.15 | 28.6   |
|          |          |                                                                                                      |      | Material:  | 0.12 | 0.48   |
|          |          |                                                                                                      |      | Manopera:  | 7.03 | 28.12  |
|          |          |                                                                                                      |      | Utilaj:    | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Transport: | 0    | 0      |
| 1.3.27.1 | 3107017  | Teava pentru constructii fara sudura LC 25 x 2 OLT 35 s 404/2                                        | m    | 1.2        | 6.17 | 7.4    |
|          |          |                                                                                                      |      | Material:  | 6.17 | 7.4    |
|          |          |                                                                                                      |      | Transport: | 0    | 0      |
| 1.3.28   | SF01C#   | Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm         | m    | 279        | 3.04 | 848.16 |
|          |          |                                                                                                      |      | Material:  | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Manopera:  | 3.04 | 848.16 |
|          |          |                                                                                                      |      | Utilaj:    | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Transport: | 0    | 0      |
| 1.3.29   | SF02C#   | Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                    | 10 m | 27.9       | 2.09 | 58.31  |
|          |          |                                                                                                      |      | Material:  | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Manopera:  | 2.09 | 58.31  |
|          |          |                                                                                                      |      | Utilaj:    | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Transport: | 0    | 0      |
| 1.3.30   | SF05C#   | Spalare instal apa rece sau calda,executata din tevi pvc (g), pe,pp,pp - r, d= 20 - 75 mm            | m    | 279        | 0.95 | 265.05 |
|          |          |                                                                                                      |      | Material:  | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Manopera:  | 0.95 | 265.05 |
|          |          |                                                                                                      |      | Utilaj:    | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Transport: | 0    | 0      |
| 1.3.31   | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.               | tona | 3.6        | 24   | 86.4   |
|          |          |                                                                                                      |      | Material:  | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Manopera:  | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Utilaj:    | 0    | 0      |
|          |          |                                                                                                      |      | Transport: | 24   | 86.4   |

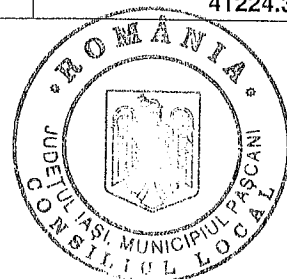
|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>660.55</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>1.82</b>   |

|                                 | Material        | Manopera        | Utilaj       | Transport   | Total           |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>22748.71</b> | <b>12550.43</b> | <b>24.11</b> | <b>86.4</b> | <b>35409.65</b> |

| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 282.38   | 0      | 0         | 282.38 |

|                                 | Material        | Manopera        | Utilaj       | Transport   | Total           |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>22748.71</b> | <b>12832.81</b> | <b>24.11</b> | <b>86.4</b> | <b>35692.03</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00%          |                 |              |             | 3569.2          |
| Profit                          | 5,00%           |                 |              |             | 1963.06         |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>41224.3</b> |
|-----------------------------|----------------|



| <b>Obiectul: GRADINITA NR.2</b>                       |           |                                                                                                     |     |            |                      |                    |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: Montaj echipamente instalatii termice</b> |           |                                                                                                     |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                                     |           |                                                                                                     |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                                    | Simbol    | Capitolul de lucrari                                                                                | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 1.4.1                                                 | VC01A#    | Montare unitati aer conditionat interioare si exterioare                                            | buc | 26         | 133                  | 3458               |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Manopera:  | 133                  | 3458               |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.4.2                                                 | M1B02A01+ | Montare sistem solar format din panou solar incalzire apa , inclusiv automatizare , grup de pompare | buc | 1          | 2432                 | 2432               |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Manopera:  | 2432                 | 2432               |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                       |           |                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>310</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0</b>   |

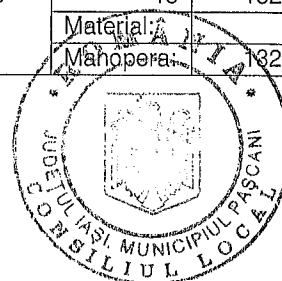
|                                 | Material | Manopera    | Utilaj   | Transport | Total       |
|---------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|-------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>0</b> | <b>5890</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>5890</b> |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 132.53   | 0      | 0         | 132.53 |

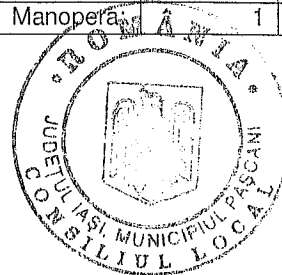
|                                 |        | Material | Manopera       | Utilaj   | Transport | Total          |
|---------------------------------|--------|----------|----------------|----------|-----------|----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>0</b> | <b>6022.53</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>6022.53</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |          |                |          |           | 602.25         |
| Profit                          | 5,00%  |          |                |          |           | 331.24         |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>6956.02</b> |
|-----------------------------|----------------|

| <b>Obiectul: GRADINITA NR.2</b>                         |         |                                                              |     |            |                      |                    |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: Montaj echipamente instalatii electrice</b> |         |                                                              |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                                       |         |                                                              |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                                      | Simbol  | Capitolul de lucrari                                         | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 1.5.1                                                   | AMC3J8A | Montare panou fotovoltaic pentru producere energie electrica | buc | 15         | 132.05               | 1980.75            |
|                                                         |         |                                                              |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                         |         |                                                              |     | Manopera:  | 132.05               | 1980.75            |



|         |         |                                                                                               |     |            |       |               |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.2   | TCD12A1 | Invertor monofazic 220 c.a./220 c.c. montare                                                  | buc | 2          | 228   | <b>456</b>    |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 228   | 456           |
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.3   | CL20C1  | Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri | kg  | 450        | 1.71  | <b>769.5</b>  |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 1.71  | 769.5         |
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.3.1 | 6312974 | Suport metalic                                                                                | kg  | 450        | 5.2   | 2340          |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 5.2   | 2340          |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.4   | ED15A1  | Baterie (grup) de acumulatori cu gel                                                          | buc | 13         | 13.87 | <b>180.31</b> |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 13.87 | 180.31        |
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.4.1 | 12014   | Baterie acumulator cu gel                                                                     | buc | 13.13      | 1320  | 17331.6       |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 1320  | 17331.6       |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.5   | TCD03C2 | Montare set conector solar MC4                                                                | buc | 6          | 96.05 | <b>576.3</b>  |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 62.8  | 376.8         |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 33.25 | 199.5         |
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.6   | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie                      | m   | 100        | 0.57  | <b>57.12</b>  |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0.12          |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 0.57  | 57            |
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.6.1 | 12838   | cablu solar 2,5 - 6 mm                                                                        | xx  | 103        | 3.85  | 396.55        |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 3.85  | 396.55        |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.7   | CL20C1  | Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri | kg  | 85         | 1.71  | <b>145.35</b> |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 1.71  | 145.35        |
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.7.1 | 6312975 | rafturi metalice                                                                              | kg  | 85         | 5.2   | 442           |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 5.2   | 442           |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.8   | YC01    | Procurare protectii si cabluri de forta pentru curent continuu                                | lei | 2600       | 1     | <b>2600</b>   |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 1     | 2600          |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0             |
| 1.5.9   | YB01    | Montare protectii si cabluri de forta curent continuu                                         | lei | 385        | 1     | <b>385</b>    |
|         |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0             |
|         |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 1     | 385           |



|        |        |                                                                                                              |     |            |        |               |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
|        |        |                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|        |        |                                                                                                              |     | Transport: | 0      | 0             |
| 1.5.10 | EF01A# | Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de pana la 0,30 mp | buc | 1          | 190.05 | <b>190.05</b> |
|        |        |                                                                                                              |     | Material:  | 6.8    | 6.8           |
|        |        |                                                                                                              |     | Manopera:  | 181.45 | 181.45        |
|        |        |                                                                                                              |     | Utilaj:    | 1.8    | 1.8           |
|        |        |                                                                                                              |     | Transport: | 0      | 0             |
| 1.5.11 | YC01   | Procurare materiale in TEG ,cabluri de legatura                                                              | lei | 980        | 1      | <b>980</b>    |
|        |        |                                                                                                              |     | Material:  | 1      | 980           |
|        |        |                                                                                                              |     | Manopera:  | 0      | 0             |
|        |        |                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|        |        |                                                                                                              |     | Transport: | 0      | 0             |
| 1.5.12 | YB01   | Lucrari de modificari in TEG , cabluri de legatura                                                           | lei | 290        | 1      | <b>290</b>    |
|        |        |                                                                                                              |     | Material:  | 0      | 0             |
|        |        |                                                                                                              |     | Manopera:  | 1      | 290           |
|        |        |                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|        |        |                                                                                                              |     | Transport: | 0      | 0             |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>883.94</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0.59</b>   |

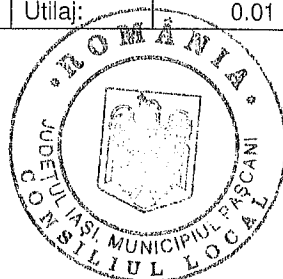
|                                 |                 |                 |               |                  |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>24473.87</b> | <b>4644.86</b>  | <b>1.8</b>    | <b>0</b>         | <b>29120.53</b> |

|                                       |                |                 |                 |               |                  |              |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |                |                 |                 |               |                  |              |
| <b>Coeficient</b>                     | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%          | 0               | 104.51          | 0             | 0                | 104.51       |

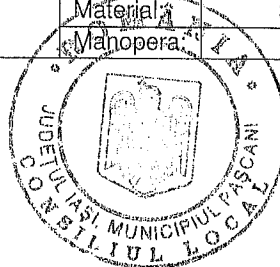
|                                 |                 |                 |               |                  |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>24473.87</b> | <b>4749.37</b>  | <b>1.8</b>    | <b>0</b>         | <b>29225.04</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00%          |                 |               |                  | 2922.5          |
| Profit                          | 5,00%           |                 |               |                  | 1607.38         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>33754.92</b> |
|-----------------------------|-----------------|

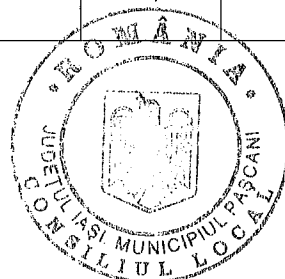
|                                                       |               |                                                                                                                                               |           |                   |                             |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Obiectul: GRADINITA NR.2</b>                       |               |                                                                                                                                               |           |                   |                             |                           |
| <b>Devizul: Lucrari de reabilitare si modernizare</b> |               |                                                                                                                                               |           |                   |                             |                           |
| <b>SECTIUNEA TEHNICA</b>                              |               |                                                                                                                                               |           |                   | <b>SECTIUNEA FINANCIARA</b> |                           |
| <b>Nr</b>                                             | <b>Simbol</b> | <b>Capitolul de lucrari</b>                                                                                                                   | <b>UM</b> | <b>Cantitatea</b> | <b>Pretul unitar (Lei)</b>  | <b>Pretul total (Lei)</b> |
| 1.6.1                                                 | RCSJ06A%      | Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de | m         | 378               | 31.36                       | <b>11854.38</b>           |
|                                                       |               |                                                                                                                                               |           | Material:         | 4.18                        | 1579.58                   |
|                                                       |               |                                                                                                                                               |           | Manopera:         | 27.17                       | 10270.26                  |
|                                                       |               |                                                                                                                                               |           | Utilaj:           | 0.01                        | 4.54                      |



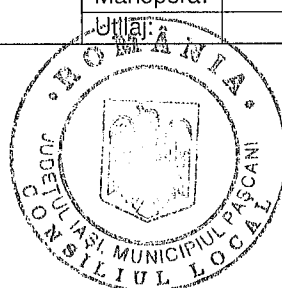
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              |            |       |                 |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|-----------------|
|        |          | var-ciment marca 25-T,avand spaletii: drepti, pina la 15 cm latime                                                                                                                                                                               |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.2  | RPCT14C1 | Desfacerea tencuielilor la fațade executate in praf de piatră cu mortar de ciment                                                                                                                                                                | mp           | 176        | 20.52 | <b>3611.49</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 20.52 | 3611.49         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.3  | RPCT25A1 | Desfacerea șarpantelor din lemn și a elementelor componente a asterealei din scânduri de rășinoase sau PFL, la construcții obișnuite                                                                                                             | mp           | 890        | 3.8   | <b>3381.66</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 3.8   | 3381.66         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.4  | RPCT27A1 | Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tablă                                                                                                                                                                                                  | m            | 253        | 1.9   | <b>480.6</b>    |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 1.9   | 480.6           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.5  | RPCT25A1 | Desfacere astereala                                                                                                                                                                                                                              | mp           | 1100       | 3.8   | <b>4179.58</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 3.8   | 4179.58         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.6  | RPCXH13C | Desfacerea streasinei infundata sau aparenta incl. sortarea si stivuirea materialelor.                                                                                                                                                           | mp           | 92.6       | 10.26 | <b>950.08</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 10.26 | 950.08          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.7  | RPCT26XA | Desfacerea invelitorilor din tabla zn.sau neagra de 0,4-0,5 mm cu inclusiv recondit.mat                                                                                                                                                          | metru patrat | 1100       | 8.36  | <b>9196</b>     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 8.36  | 9196            |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.8  | RPCP18A# | Opritori zapada: confectionata opritori zapada la acoperis,dupa model,fixate in astereala si prev. cu contrfise is.                                                                                                                              | kg           | 320        | 11.46 | <b>3666.87</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 1.24  | 396.47          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 9.5   | 3040            |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0.72  | 230.4           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.9  | RPCH10A1 | Astereala invelitorii din scânduri de rășinoase, de 24 mm grosime, executate cu scânduri brute, la construcții obisnuite                                                                                                                         | mp           | 1100       | 21.06 | <b>23170.19</b> |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 16.69 | 18363.4         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 4.37  | 4806.79         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.10 | RCSH08B% | Streasina infundata, din scanduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scanduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete cu console aparente, geluite si profilate | mp           | 92.6       | 60.46 | <b>5598.6</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 19.73 | 1827            |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 40.47 | 3747.52         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0.26  | 24.08           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.11 | RPCR36A1 | Vopsitul tavanelor, lambriurilor și al streășinilor din lemn cu vopsea de ulei                                                                                                                                                                   | mp           | 92.6       | 12.86 | <b>1190.56</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 3.36  | 310.86          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 9.5   | 879.7           |



|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |       |                 |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|-----------------|
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.12   | RCSH01A%    | Sarpanta simpla din lemn rasinoase,rezemata pe ziduri (fara scaune),compusa din capriori,pane,pt,invelitori de carton sau tabla,cu una sau doua pante,din: lemn ecarisat                                                                                                                                           | mp | 890        | 22.17 | <b>19727.94</b> |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 12.41 | 11041.54        |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 9.5   | 8455            |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0.26  | 231.4           |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.13   | CE06A#      | Invelitoare din tigla metalica protejata anticoroziv *) ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, inclusiv executarea de dolii, sorturi, racorduri la cosuri etc. executata pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi de tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara | mp | 1100       | 23.24 | <b>25565.15</b> |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 0.44  | 485.15          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 22.8  | 25080           |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.13.1 | 3600095     | tigla metalica inclusiv accesorii                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mp | 1111       | 38    | 42218           |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 38    | 42218           |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.14   | RCSR19A%    | Ignifugarea lemnariei aparente,cu o solutie ignifuga,omologata pentru folosirea la rece,pe suprafete neprotejate anterior contra incendiilor                                                                                                                                                                       | mp | 1380       | 11.45 | <b>15806.93</b> |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 4.04  | 5581.13         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 7.41  | 10225.8         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.15   | CE13L1      | Jgheaburi din tablă zincată semirotonde, cu diametrul de 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 166        | 30.43 | <b>5051.63</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 21.5  | 3569.25         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 8.93  | 1482.38         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.16   | CE14L1      | Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm                                                                                                                                             | m  | 87         | 19.43 | <b>1690.41</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 6.32  | 549.84          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 13.11 | 1140.57         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.17   | RPCJ08A1    | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate, la pereți sau stâlpi si tavane , pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprîț și mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund și stratul vizibil                                              | mp | 67.2       | 26.21 | <b>1761.56</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 3.41  | 229.42          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 22.8  | 1532.13         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.18   | RTR1RC 100D | Reparatii la tencuieli exterioare la fatade cu suprafata reparata de 5,1-10 mp                                                                                                                                                                                                                                     | mp | 176        | 28.95 | <b>5095.2</b>   |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 9     | 1584            |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 19.95 | 3511.2          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 1.6.19   | RPCJ49A1    | Tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu                                                                                 | mp | 56         | 25.52 | <b>1429.03</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 4.14  | 232.03          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 21.37 | 1197            |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     |            |       |         |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------|
| 1.6.20   | YB01     | Demontare si remontare cabluri , camere video , reflectoare ,interfoane pe fatade                                                                                                                                          | lei | 2500       | 1     | 2500    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 1     | 2500    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.21   | RPCJ35A1 | Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la pereți și stâlpi                                                                    | mp  | 246        | 11.55 | 2840.22 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 2.05  | 503.22  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 9.5   | 2337    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.22   | RPCJ36B1 | Glet de ipsos pe tencuieli interioare drișcuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la tavane .                                                                                                                     | mp  | 167        | 15.78 | 2634.89 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 3.24  | 540.71  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 12.54 | 2094.18 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.23   | CN04A2   | Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;                                                                                                 | mp  | 413        | 5.89  | 2433.52 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 0     | 0.95    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 5.89  | 2432.57 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.23.1 | 6104348  | Vopsea lavabila casati orchidea pentru interior                                                                                                                                                                            | l   | 598.85     | 3.1   | 1856.44 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 3.1   | 1856.44 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.24   | CG11A1   | Pardoseli din plăci din gresie ceramică patrate sau dreptunghiulare de aceeași culoare asezate simplu                                                                                                                      | mp  | 76.2       | 28.7  | 2186.96 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 7.2   | 548.66  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 20.9  | 1592.58 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 0.6   | 45.72   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.24.1 | 2419324  | Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-g                                                                                                                                                                                       | mp  | 78.49      | 28.5  | 2236.85 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 28.5  | 2236.85 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.25   | CK25A#   | Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraț toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m                                                                               | mp  | 21.4       | 60.67 | 1298.39 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 14.5  | 310.35  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 46.17 | 988.04  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.25.1 | 6720287  | Usa din profile PVC/AL tip schnicks intr-un canat                                                                                                                                                                          | mp  | 21.4       | 370   | 7918    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 370   | 7918    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.26   | CI06A1   | Placaj din faianță la pereți și stâlpi plăci ...l) de aceeași culoare și același format, fixate cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pastă de circa 2 cm grosime, la încăperi cu suprafața mai mică de 10 m2; | mp  | 178        | 31.9  | 5678.56 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 5.52  | 982.92  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 25.84 | 4599.52 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 0.54  | 96.12   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.26.1 | 2401678  | Falanta 250 X 200                                                                                                                                                                                                          | mp  | 186.9      | 22.21 | 4150.19 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 22.21 | 4150.19 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Transport: | 0     | 0       |
| 1.6.27   | RCSG19A% | Repararea si matarea fisurilor si crapaturilor in zidarie, prin injectarea cu mortar de ciment si aracet, in zidarie de: 1/2 caramida                                                                                      | m   | 48         | 29.88 | 1434.24 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Material:  | 0.89  | 42.48   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Manopera:  | 27.55 | 1322.4  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                            |     | Utilaj:    | 1.45  | 69.36   |



|        |           |                                                                                                                                           |      |            |        |         |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|---------|
|        |           |                                                                                                                                           |      | Transport: | 0      | 0       |
| 1.6.28 | RCSG17A%  | Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T de 4-6 cm grosime | mp   | 17.2       | 105.65 | 1817.11 |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Material:  | 36.18  | 622.23  |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 67.26  | 1156.87 |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 2.21   | 38.01   |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Transport: | 0      | 0       |
| 1.6.29 | TRA02A25  | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.                                                      | tona | 89.61      | 36     | 3225.96 |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 0      | 0       |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0      | 0       |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Transport: | 36     | 3225.96 |
| 1.6.30 | TRB01B13  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m                                             | tona | 89.61      | 17.21  | 1542.53 |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 17.21  | 1542.53 |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0      | 0       |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Transport: | 0      | 0       |
| 1.6.31 | TRA01A05P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                              | tona | 117.5      | 15     | 1762.52 |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 0      | 0.02    |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0      | 0       |
|        |           |                                                                                                                                           |      | Transport: | 15     | 1762.5  |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Total ore manopera (ore)        | 8564.92 |
| Total greutate materiale (tone) | 79.66   |

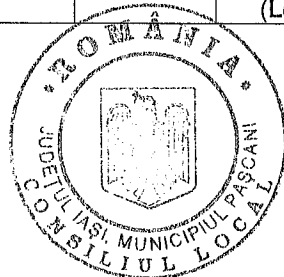
|                          |           |           |        |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
|                          | Material  | Manopera  | Utilaj | Transport | Total     |
| Total Cheltuieli Directe | 107680.66 | 117733.48 | 739.62 | 4988.46   | 231142.22 |

|                                       |         |          |          |        |           |       |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |       |
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 2649     | 0      | 0         | 2649  |

|                          |        |           |           |        |           |           |
|--------------------------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
|                          |        | Material  | Manopera  | Utilaj | Transport | Total     |
| Total Cheltuieli Directe |        | 107680.66 | 120382.48 | 739.62 | 4988.46   | 233791.23 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00% |           |           |        |           | 23379.12  |
| Profit                   | 5,00%  |           |           |        |           | 12858.52  |

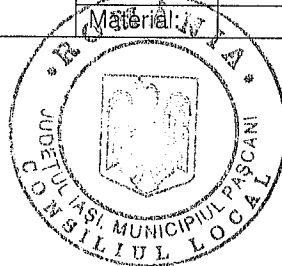
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total Deviz fara TVA | 270028.87 |
|----------------------|-----------|

|                                                       |        |                      |    |            |                      |                    |
|-------------------------------------------------------|--------|----------------------|----|------------|----------------------|--------------------|
| Obiectul: GRADINITA NR.2                              |        |                      |    |            |                      |                    |
| Devizul: Sistematzare - alei - trotuare - imprejmuire |        |                      |    |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                                     |        |                      |    |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                                    | Simbol | Capitolul de lucrari | UM | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |





|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |        |                |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|----------------|
| 1.7.1   | RPCT09G1  | Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereți, trepte, grinzi, stâlpi, plăci și prefabricate                                                                                                                                                          | mc     | 19.7       | 124.8  | <b>2458.56</b> |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 104.5  | 2058.65        |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 20.3   | 399.91         |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.2   | TRA01A05P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                                                                                                                   | tona   | 47.28      | 15     | <b>709.21</b>  |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 0      | 0.01           |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 15     | 709.2          |
| 1.7.3   | TSA01A1   | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | mc     | 19.7       | 49.4   | <b>973.18</b>  |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 49.4   | 973.18         |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.4   | TSD01A1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor                                                                                                                                                                                                         | mc     | 19.7       | 3.48   | <b>68.5</b>    |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 3.48   | 68.5           |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.5   | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                                                                                                  | 100 mc | 0.2        | 354.6  | <b>69.86</b>   |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 167.58 | 33.01          |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 187.02 | 36.84          |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.6   | DA08A1    | Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: balast prop 30 % grosime 10 cm dupa compactare;                                                                               | mp     | 197        | 10.46  | <b>2060.23</b> |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 7      | 1379           |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 3.23   | 636.31         |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0.23   | 44.92          |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.7   | TE06C1    | Plasa de armatura sudata tip stnb d=6mm ochiurile 100x100mm                                                                                                                                                                                                                                                    | kg     | 1004.5     | 5.35   | <b>5370.9</b>  |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 2.69   | 2701.6         |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 2.66   | 2669.3         |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.8   | CO01A1    | Trotuar din beton simplu turnat pe loc                                                                                                                                                                                                                                                                         | mp     | 197        | 13.32  | <b>2624.34</b> |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 4.58   | 902.56         |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 8.74   | 1721.78        |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.8.1 | 2100945   | Beton de ciment B 150 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | 19.7       | 230    | 4531           |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 230    | 4531           |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 1.7.9   | TRA06A10  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de                                                                                                                                                                                                                                                 | tona   | 47.28      | 18     | <b>851.04</b>  |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |



|        |          |                                                                                                                                                             |      |            |       |          |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|----------|
|        |          | 5,5mc dist. =10km                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 0     | 0        |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0        |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Transport: | 18    | 851.04   |
| 1.7.10 | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                                                                     | tona | 17.8       | 24    | 427.2    |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Material:  | 0     | 0        |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 0     | 0        |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0        |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Transport: | 24    | 427.2    |
| 1.7.11 | RCSS17A% | Imprejmuiri metalice: reparatii cu inlocuiri de materiale la imprejmuiri din otel profilat, model simplu , inclusiv reparatii la soclu si stalpii din beton | m    | 280        | 50.17 | 14046.59 |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Material:  | 43.72 | 12240.59 |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 5.7   | 1596     |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0.75  | 210      |
|        |          |                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0        |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>513.51</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>202.13</b> |

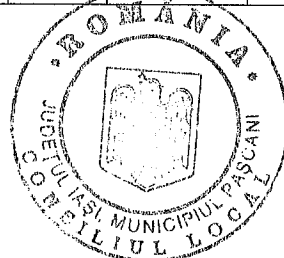
|                                 | Material        | Manopera       | Utilaj        | Transport      | Total          |
|---------------------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>21754.75</b> | <b>9756.74</b> | <b>691.67</b> | <b>1987.44</b> | <b>34190.6</b> |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coefficient                           | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 219.53   | 0      | 0         | 219.53 |

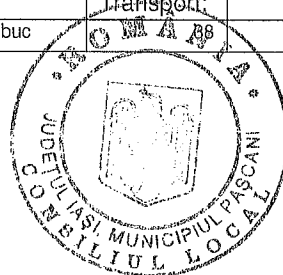
|                                 |        | Material        | Manopera       | Utilaj        | Transport      | Total           |
|---------------------------------|--------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>21754.75</b> | <b>9976.26</b> | <b>691.67</b> | <b>1987.44</b> | <b>34410.13</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                 |                |               |                | 3441.01         |
| Profit                          | 5,00%  |                 |                |               |                | 1892.56         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>39743.69</b> |
|-----------------------------|-----------------|

| <b>Obiectul: GRADINITA NR.2</b>               |         |                                                                                                                                            |    |            |                      |                    |
|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU</b> |         |                                                                                                                                            |    |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                             |         |                                                                                                                                            |    |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                            | Simbol  | Capitolul de lucrari                                                                                                                       | UM | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 1.8.1                                         | EA01A%  | Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat ingropat | m  | 680        | 8.85                 | 6015.08            |
|                                               |         |                                                                                                                                            |    | Material:  | 0.11                 | 71.88              |
|                                               |         |                                                                                                                                            |    | Manopera:  | 8.74                 | 5943.2             |
|                                               |         |                                                                                                                                            |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                               |         |                                                                                                                                            |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 1.8.1.1                                       | 6704488 | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990                                                                                                | m  | 700.4      | 0.5                  | 350.2              |
|                                               |         |                                                                                                                                            |    | Material:  | 0.5                  | 350.2              |
|                                               |         |                                                                                                                                            |    | Transport: | 0                    | 0                  |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |       |                |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|----------------|
| 1.8.2    | EC06A1   | Cablul semnalizare incendiu - JE-H(ST) 2X2X0,8 - asimilat                                                                                                                                                                              | m   | 680        | 9.35  | <b>6355.28</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.61  | 412.08         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 8.74  | 5943.2         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.3    | 20020662 | Cablul semnalizare incendiu - JE-H(ST) 2X2X0,8 - ASIMILAT                                                                                                                                                                              | ml  | 680        | 1.95  | <b>1326</b>    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 1.95  | 1326           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.4    | EC08A#   | Cablul cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate | m   | 112        | 2.47  | <b>276.64</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 2.47  | 276.64         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.5    | 4827060  | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                                                                                                   | m   | 112        | 1.78  | <b>199.36</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 1.78  | 199.36         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.6    | ATA02B   | Montare centrala incendiu                                                                                                                                                                                                              | buc | 1          | 136.8 | <b>136.8</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 136.8 | 136.8          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.7    | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat cu greutatea: pina la 1 kg - detector de fum                                                                                                                     | buc | 96         | 27.36 | <b>2626.51</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 27.36 | 2626.51        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.8    | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat cu greutatea: pina la 1 kg - buton semnalizare incendiu                                                                                                          | buc | 2          | 27.36 | <b>54.72</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 27.36 | 54.72          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.9    | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat cu greutatea: pina la 1 kg - sirena incendiu                                                                                                                     | buc | 3          | 27.36 | <b>82.08</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 27.36 | 82.08          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.10   | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                                                           | buc | 35         | 1.71  | <b>59.85</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 1.71  | 59.85          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.10.1 | 6719689  | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                                                                                                  | buc | 35         | 0.5   | 17.5           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.5   | 17.5           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.11   | EI01B1   | Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm                                                                                                                                                                                         | buc | 38         | 3.8   | <b>144.4</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 3.8   | 144.4          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0     | 0              |
| 1.8.11.1 | 6313368  | Diblu cu expandare marimea 12                                                                                                                                                                                                          | buc | 38         | 0.8   | 30.4           |



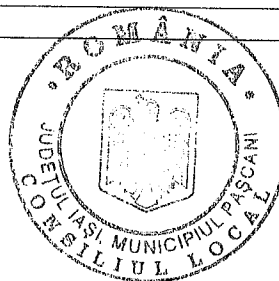
|        |            |                                                                                                                 |      |            |       |        |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0.8   | 30.4   |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 1.8.12 | ATD19A     | Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub                   | buc  | 32         | 4.71  | 150.78 |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0.15  | 4.88   |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 4.56  | 145.9  |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 1.8.13 | ATE25B03   | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare xn ore | buc  | 32         | 16.68 | 533.65 |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 2.18  | 69.65  |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.5   | 304    |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 5     | 160    |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 1.8.14 | ATE25B03   | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare xn ore | buc  | 12         | 16.68 | 200.12 |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 2.18  | 26.12  |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.5   | 114    |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 5     | 60     |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 1.8.15 | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate             | tona | 2.2        | 8.55  | 18.81  |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 8.55  | 18.81  |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 1.8.16 | TRA01A10   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                         | tona | 2.2        | 24    | 52.8   |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 24    | 52.8   |
| 1.8.17 | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.          | tona | 2.2        | 6.65  | 14.63  |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 6.65  | 14.63  |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 834.99 |
| Total greutate materiale (tone) | 0.31   |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 2508.06  | 15864.73 | 220    | 52.8      | 18645.59 |

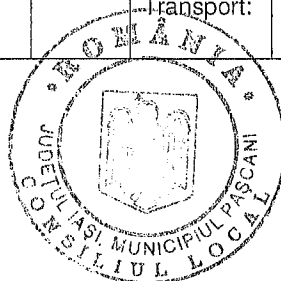
| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coefficient                           | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 356.96   | 0      | 0         | 356.96 |

|                          |        | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|--------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe |        | 2508.06  | 16221.69 | 220    | 52.8      | 19002.55 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00% |          |          |        |           | 1900.25  |
| Profit                   | 5,00%  |          |          |        |           | 1045.14  |

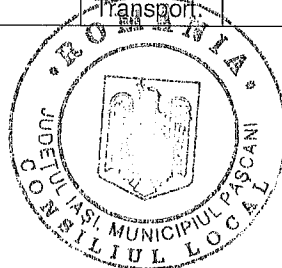


|                      |          |
|----------------------|----------|
| Total Deviz fara TVA | 21947.94 |
|----------------------|----------|

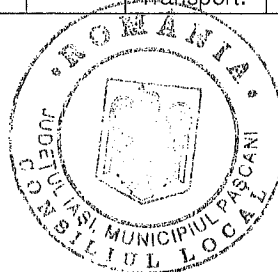
| Obiectul: EXTINDERE GRADINITA NR.2 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |                      |                    |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: REZISTENTA                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                 | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                    | UM        | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 2.1.1                              | TSA04XC  | Sap. man. pamant, spatii limitate >1,00 lat. cu sprijiniri, evac. man., adanc.=0,00-2,00m, teren tare                                                                                                                                                                                   | metru cub | 56         | 57.95                | 3245.2             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Manopera:  | 57.95                | 3245.2             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.1.2                              | TSC04A1  | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 1                                                                                                             | 100 mc    | 3.28       | 132.6                | 434.92             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Manopera:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Utilaj:    | 132.6                | 434.92             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.1.3                              | DA06A1   | Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;                                                                                                                                              | mc        | 36         | 61.37                | 2209.32            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 39.33                | 1415.88            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Manopera:  | 22.04                | 793.44             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.1.4                              | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv                                                                                                                                                                           | mc        | 32         | 61.42                | 1965.43            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Manopera:  | 60.42                | 1933.43            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Utilaj:    | 1                    | 32                 |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.1.4.1                            | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                         | mc        | 32.26      | 230                  | 7418.88            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 230                  | 7418.88            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.1.5                              | CC01D1   | Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații radiere (grinzi), distantier din mase plastice                                                                                                                                                                                          | kg        | 2890       | 0.49                 | 1426.21            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 0.06                 | 163.29             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Manopera:  | 0.44                 | 1262.93            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.1.6                              | CZ0302R1 | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru plăci (inclusiv scări și podește) la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, OB 37 D = 6 - 8 mm | kg        | 765        | 2.67                 | 2042.55            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 2.23                 | 1708.24            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Manopera:  | 0.44                 | 334.31             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.1.7                              | CZ0302U1 | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru plăci (inclusiv scări și podește) la construcții obișnuite,                                            | kg        | 2125       | 2.73                 | 5794.87            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Material:  | 2.23                 | 4745.12            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Manopera:  | 0.49                 | 1049.75            |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Transport: | 0                    | 0                  |



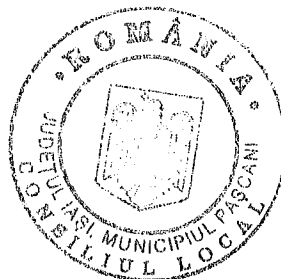
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |            |        |                 |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|-----------------|
|          |         | în ateliere de șantier, PC 52 D = 10 - 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |              |            |        |                 |
| 2.1.8    | CB01A1  | Cofraje pentru beton în cuzineți, fundații continue din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase, inclusiv popi                                                                                                                              | mp           | 340        | 29.57  | <b>10054.21</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 7.34   | 2496.01         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 22.23  | 7558.2          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.9    | CA02C1  | Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radieră și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;                                                                                                               | mc           | 23         | 71.04  | <b>1633.92</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 69.54  | 1599.42         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 1.5    | 34.5            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.9.1  | 2100969 | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc           | 23.18      | 245    | 5680.08         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 245    | 5680.08         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.10   | CG32A#  | Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile                                                                                                                                                                                                                               | mc           | 18.5       | 44.1   | <b>815.85</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 9.9    | 183.15          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 34.2   | 632.7           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.11   | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu                                                                                                                                                                                              | mc           | 18.5       | 5.81   | <b>107.56</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 5.81   | 107.56          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.12   | DA06A1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;                                                                                                                                                              | mc           | 21         | 67.26  | <b>1412.43</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 39.86  | 837.14          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 22.04  | 462.84          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 5.35   | 112.45          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.13   | TSD05A1 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                                                                                           | 100 mc       | 0.21       | 354.6  | <b>74.47</b>    |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 167.58 | 35.19           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 187.02 | 39.27           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.14   | CC02F1  | Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea până la 3 kg/m2 inclusiv, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic | kg           | 1081       | 2.07   | <b>2243.07</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 1.09   | 1175.05         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 0.99   | 1068.03         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.14.1 | 7504210 | Plasa sudata fi 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg           | 1113.43    | 2.3    | 2560.89         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 2.3    | 2560.89         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |
| 2.1.15   | IZF02XG | Strat folie PVC plastifiat, stratificat, pe supr.oriz.sau inclin. <40%,                                                                                                                                                                                                                                 | metru patrat | 210        | 2.66   | <b>558.6</b>    |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 2.66   | 558.6           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0               |



|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |            |       |          |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|----------|
| 2.1.15.1 | 2523156716766 | Folie de polietilena gros= 4mm expandata cs-78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mp | 231        | 2.7   | 623.7    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 2.7   | 623.7    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.16   | RPCE02A#      | Izolare hidrofuge la fundatii pe sup. oriz. <0,8 din 1 strat carton bitumateriale intre doua strat. de mastic                                                                                                                                                                                                                                                       | mp | 48         | 18.67 | 896.06   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 12.97 | 622.46   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 5.7   | 273.6    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.17   | IZF04A        | Membrana din HDPE cu rol de protectie mecanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mp | 48         | 0.76  | 36.48    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.76  | 36.48    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.17.1 | 11203         | membrana HDPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mp | 48         | 4.55  | 218.4    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 4.55  | 218.4    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.18   | CC02C1        | Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podește) cu distanțier din plastic | kg | 5670       | 0.7   | 3983.17  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0.08  | 428.08   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.63  | 3555.09  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.19   | CZ0302G1      | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, OB 37 D = 6 - 8 mm                                                                           | kg | 1240       | 3.11  | 3852.68  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 2.23  | 2768.92  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.87  | 1083.76  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.20   | CZ0302K1      | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, PC 52 D = 10 - 16 m                                                                          | kg | 4430       | 2.75  | 12164.78 |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 2.23  | 9892.19  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.51  | 2272.59  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.21   | CB04B1        | Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi și stâlpi. din panouri refoșabile, cu astereală din scânduri de rășinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la stalpi și cadre, inclusiv popi                                                                                                                                                       | mp | 420        | 31.23 | 13115.2  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 10.33 | 4337.2   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 20.9  | 8778     |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |
| 2.1.22   | CA07H1        | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca....1) la construcții cu înălțimea până la 15 m                                                                                                                                                                                                  | mc | 28         | 33.34 | 933.52   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0     | 0        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 15.2  | 425.6    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 18.14 | 507.92   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0     | 0        |



|          |            |                                                                                                                                                                           |      |            |       |         |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|---------|
|          |            | inclusiv, în planșee (plăci, grinzi, stâlpi)                                                                                                                              |      |            |       |         |
| 2.1.22.1 | 2100969    | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                           | mc   | 28.22      | 245   | 6914.88 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 245   | 6914.88 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.1.23   | CB44A1     | Sușineri cu popi metalici extensibili tip PE 3100 R                                                                                                                       | buc  | 380        | 22.55 | 8568.62 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 14.19 | 5391.82 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 8.36  | 3176.8  |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.1.24   | RCSH01A%   | Sarpanta simpla din lemn rasinoase,rezemata pe ziduri (fara scaune),compusa din capriori,pane,pt,invellitori de carton sau tabla,cu una sau doua pante,din: lemn ecarisat | mp   | 240        | 22.17 | 5319.89 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 12.41 | 2977.49 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 9.5   | 2280    |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0.26  | 62.4    |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.1.25   | CB47A1     | Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;                                                                                  | mp   | 320        | 13.12 | 4198.4  |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 4     | 1280    |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 9.12  | 2918.4  |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.1.26   | AUT7606A1  | Schela metalica tubulara de interior                                                                                                                                      | ora  | 84         | 3     | 252     |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 3     | 252     |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.1.27   | TRI1AA04A1 | Incarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1                                                                                     | tona | 123        | 12.35 | 1519.05 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 12.35 | 1519.05 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.1.28   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                                                             | tona | 178        | 20.94 | 3726.93 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 20.94 | 3726.93 |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.1.29   | TRA01A15P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km                                                                                              | tona | 54         | 17    | 918.01  |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 0     | 0.01    |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 17    | 918     |
| 2.1.30   | TRA01A25   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.                                                                                    | tona | 178.2      | 34    | 6058.8  |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 34    | 6058.8  |
| 2.1.31   | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km                                                                                         | tona | 199.2      | 32    | 6374.4  |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Manopera:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                                                                           |      | Transport: | 32    | 6374.4  |





|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Total ore manopera (ore)        | 2667.78 |
| Total greutate materiale (tone) | 398.34  |

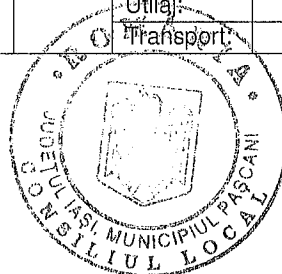
|                          |          |          |         |           |           |
|--------------------------|----------|----------|---------|-----------|-----------|
|                          | Material | Manopera | Utilaj  | Transport | Total     |
| Total Cheltuieli Directe | 63838.88 | 50687.91 | 1475.47 | 13351.2   | 129353.46 |

|                                       |         |          |          |        |           |         |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |         |
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 1140.48  | 0      | 0         | 1140.48 |

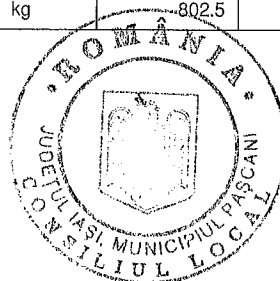
|                          |          |          |         |           |           |
|--------------------------|----------|----------|---------|-----------|-----------|
|                          | Material | Manopera | Utilaj  | Transport | Total     |
| Total Cheltuieli Directe | 63838.88 | 51828.39 | 1475.47 | 13351.2   | 130493.93 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00%   |          |         |           | 13049.39  |
| Profit                   | 5,00%    |          |         |           | 7177.17   |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total Deviz fara TVA | 150720.49 |
|----------------------|-----------|

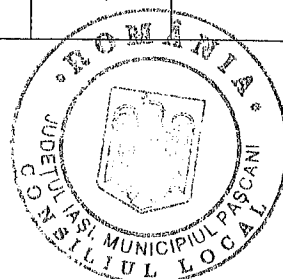
| Obiectul: EXTINDERE GRADINITA NR.2 |          |                                                                                                                                                                          |       |            |                      |                    |
|------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: ARHITECTURA               |          |                                                                                                                                                                          |       |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                  |          |                                                                                                                                                                          |       |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                 | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                     | UM    | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 2.2.1                              | CL21A1   | Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri - BALUSTRADE | kg    | 178        | 2.47                 | 439.66             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 2.47                 | 439.66             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.2.1.1                            | 6400034  | Confecții metalice - balustrada                                                                                                                                          | kg    | 178        | 9.5                  | 1691               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 9.5                  | 1691               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.2.2                              | RPCR47A1 | Vopsitorie cu email alchidal la balustrade, grile si parapete metalice la construcții existente                                                                          | mp    | 14.2       | 46.01                | 653.41             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 4.59                 | 65.24              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 41.42                | 588.16             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.2.3                              | CH05A%   | Mana curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata, inclusiv lustruirea confectionarea mainii curente                                             | metru | 18         | 66.7                 | 1200.6             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 42                   | 756                |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 24.7                 | 444.6              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.2.4                              | CH05XA   | Mana curenta din lemn pentru persoane cu dizabilitati                                                                                                                    | metru | 9          | 69.5                 | 625.5              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 41                   | 369                |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 28.5                 | 256.5              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |



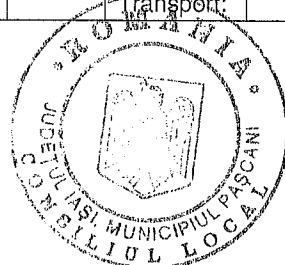
|          |           |                                                                                                                                                  |              |            |       |                 |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|-----------------|
| 2.2.5    | CG01E#    | Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 cm grosime (sapa autonivelanta)                                                            | mp           | 400        | 19.07 | <b>7627.2</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 11.47 | 4587.2          |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 7.6   | 3040            |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.6    | RPCXK04C  | Pardoseala rece din placi sau piscoturi gresie strat suport 3cm. mortar m-100 rostuit ciment alb                                                 | mp           | 63.65      | 73.54 | <b>4680.95</b>  |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 27.81 | 1770.11         |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 45.6  | 2902.44         |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0.13  | 8.4             |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.7    | CG01A-15# | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime +2cm                                                 | mp           | 400        | 32.72 | <b>13089.36</b> |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 8.79  | 3516.56         |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 22.42 | 8968            |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 1.51  | 604.8           |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.8    | CG04A1    | Pardoseli PVC termosudabile                                                                                                                      | mp           | 336.45     | 71.56 | <b>24075.02</b> |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 56.46 | 18994.63        |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 15.01 | 5050.11         |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0.09  | 30.28           |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.9    | CL25E1    | Profil din aluminiu pentru separatie suprafete                                                                                                   | m            | 26         | 7.22  | <b>187.72</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0     | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 7.22  | 187.72          |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.9.1  | 3500283   | profil aluminiu separatie suprafete                                                                                                              | m            | 26         | 14.5  | 377             |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 14.5  | 377             |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.10   | CG12B1    | Scafe sau plinte din gresie ceramică fixate cu mortar de ciment marca M 100-T                                                                    | m            | 42         | 7.36  | <b>309.19</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0.56  | 23.59           |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 6.65  | 279.3           |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0.15  | 6.3             |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.10.1 | 2434891   | Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939                                                                                          | m            | 42.84      | 5     | 214.2           |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 5     | 214.2           |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.11   | CF04XB    | Glet de ipsos aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite la pereti, stalpi si tavane cu pasta de ipsos                                     | metru patrat | 400        | 16.1  | <b>6440</b>     |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 2.8   | 1120            |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 13.3  | 5320            |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.12   | RPCJ18A#  | Finisaj cu glet,pe tencuieli interioare drisc,3 mm gros. ,cu pasta ipsos,la pereti si stalpi                                                     | mp           | 670        | 15.23 | <b>10202.89</b> |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 2.69  | 1801.09         |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 12.54 | 8401.8          |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.13   | RCSR08A%  | Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in doua straturi pe tencuieli existente | mp           | 1070       | 11.72 | <b>12542.86</b> |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0.13  | 141.56          |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 11.59 | 12401.3         |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.13.1 | 6103220   | Vopsea alba (fp) v.101-1 ntr 90-80                                                                                                               | kg           | 802.5      | 4.7   | 3771.75         |



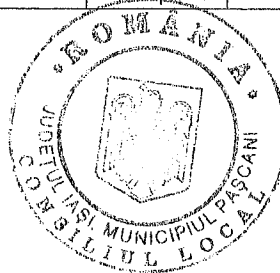
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |        |          |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|----------|
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 4.7    | 3771.75  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.14   | RPCXM01C | Placarea peretilor cu placi faianta alba sau colorata pe strat mortar m-100 de 3cm. rosturi chituite cim. alb.                                                                                                                                                         | mp     | 28         | 39.84  | 1115.52  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 38.76  | 1085.28  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 1.08   | 30.24    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.14.1 | 2400255  | Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. granito-v                                                                                                                                                                                                                                 | mp     | 29.4       | 21     | 617.4    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 21     | 617.4    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.15   | CL16XA   | Grile higroreglabile de admisie si evacuare la ferestre                                                                                                                                                                                                                | bucata | 28         | 15.2   | 425.6    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 15.2   | 425.6    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.15.1 | 00126    | Grile higrogrile de admisie si evacuare                                                                                                                                                                                                                                | xx     | 28         | 21     | 588      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 21     | 588      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.16   | CP01B01+ | Montarea buiandrugilor cu invelis ceramic Porotherm, la golurile usilor si ferestrelor, avand lungimea de 1,00 -1,50 m                                                                                                                                                 | buc    | 17         | 2.53   | 42.96    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 2.53   | 42.96    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.16.1 | 20023477 | Buiandrug precomprimat porotherm l=1,00 - 2,00 m                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 17         | 56     | 952      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 56     | 952      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.17   | CD04D#   | Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi grosime 12,5 cm , 25 cm , 35 cm                                                     | mc     | 78.2       | 324.44 | 25371.15 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 202.84 | 15862.03 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 121.6  | 9509.12  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.18   | CD05B-3# | Inchideri si compartimentari din BCA cu mortar de var-ciment M 25-Z, preparat cu malaxorul pe santier compartimentari din placi 590 x 240 in ziduri cu grosime de 10-15 cm fara armare pentru utilizarea mortarului ciment-var M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier | mc     | 32.8       | 108.81 | 3569.02  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 10.96  | 359.54   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 97.85  | 3209.48  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.18.1 | 2948024  | Ghermele rasin. carbolnizate                                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 196.8      | 0.6    | 118.08   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 0.6    | 118.08   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.18.2 | 2803391  | Placa termoliz nearm bca gbn25/ 400 vrac s10833                                                                                                                                                                                                                        | mc     | 32.8       | 210    | 6888     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 210    | 6888     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 2.2.19   | RPCJ08A1 | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, drisuite, executate, la pereți sau stâlpi si tavane , pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru șprîț și mortar de var-ciment marca M 10-                                     | mp     | 1170       | 25.97  | 30383.24 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 3.17   | 3707.68  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 22.8   | 26675.56 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |



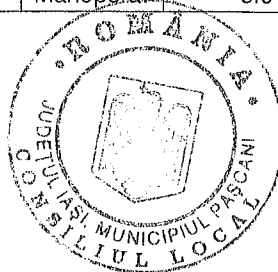
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |       |                 |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|-----------------|
|          |            | T, pentru grund și stratul vizibil                                                                                                                                                                                                 |     |            |       |                 |
| 2.2.20   | RPCJ49A1   | Tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu | mp  | 670        | 25.11 | <b>16823.62</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.73  | 2502.37         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 21.37 | 14321.25        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.21   | CI04A#     | Placare trepte ext cu gresie antiderapanta                                                                                                                                                                                         | mp  | 12         | 38    | <b>456</b>      |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 38    | 456             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.21.1 | 2422446    | Placa gresie antiderapanta                                                                                                                                                                                                         | mp  | 12.48      | 31    | 386.88          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 31    | 386.88          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.22   | IZF109A01+ | Termosistem pentru fatade tencuite, cu vata bazaltica grosime 15 cm ,                                                                                                                                                              | mp  | 597.6      | 54.67 | <b>32669</b>    |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 12.58 | 7519            |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 42.09 | 25150           |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.22.1 | 20047294   | vata bazaltica 15 cm grosime                                                                                                                                                                                                       | mp  | 609.55     | 72    | 43887.74        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 72    | 43887.74        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.22.2 | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic iu                                                                                                                                                                                       | buc | 3585.6     | 0.8   | 2868.48         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.8   | 2868.48         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.23   | CF47A01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa                                                                                                                 | mp  | 597.6      | 25.52 | <b>15250.75</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 11.22 | 6706.57         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 14.3  | 8544.19         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.24   | IZF109A01+ | Termosistem pentru soclu cu polistiren extrudat grosime 10 cm                                                                                                                                                                      | mp  | 72.4       | 60.84 | <b>4404.96</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 12.58 | 910.94          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 48.26 | 3494.02         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.24.1 | 20047294   | polistiren extrudat 10 cm grosime                                                                                                                                                                                                  | mp  | 73.85      | 32    | 2363.14         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 32    | 2363.14         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.24.2 | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic iu                                                                                                                                                                                       | buc | 434.4      | 0.8   | 347.52          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.8   | 347.52          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.25   | CF47B01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete imbatranite, nisipoase sau puternic absorbante la soclu                                                                                                | mp  | 72.4       | 23.35 | <b>1690.43</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 12.82 | 928.35          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 10.53 | 762.08          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.26   | IZF27A1    | Executat termosistem cu polistiren extrudat 3 cm inclusiv profile , inclusiv tencuieli decorative                                                                                                                                  | mp  | 47.8       | 53.53 | <b>2558.83</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 18.31 | 875.03          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 35.23 | 1683.8          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |



|          |               |                                                                                                                                                                                   |              |            |       |                |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|----------------|
| 2.2.26.1 | 6110546       | Adeziv pentru polistiren expandat nli 4186-60                                                                                                                                     | kg           | 13.15      | 0.8   | 10.52          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 0.8   | 10.52          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.27   | CK26A#        | Glafuri, pervaze glafuri mase plastice , tabla ,montate la ferestre                                                                                                               | ml           | 46         | 29.1  | <b>1338.63</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 22.26 | 1023.99        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 6.84  | 314.64         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.28   | CK26B#        | Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre                                                                                                                             | ml           | 46         | 33.65 | <b>1548.07</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 26.05 | 1198.47        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 7.6   | 349.6          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.29   | CK23A%        | Ferestre din mase plastice cu grile ventilare cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pana la 35 m inclusiv, avand suprafata tocului: pana la 1,00 mp inclusiv | metru patrat | 66.7       | 74.36 | <b>4960.1</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 20.78 | 1386.31        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 53.58 | 3573.79        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.29.1 | 2523146720351 | FERESTRE DIN PROFILE PVC TIP SCHNICKS INTR-UN CANAT                                                                                                                               | mp           | 66.7       | 420   | 28014          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 420   | 28014          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.30   | CK25A#        | Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m                                      | mp           | 32.13      | 60.67 | <b>1949.41</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 14.5  | 465.97         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 46.17 | 1483.44        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.30.1 | 6720287       | Usa din profile PVC/AL tip schnicks intr-un canat                                                                                                                                 | mp           | 32.13      | 370   | 11888.1        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 370   | 11888.1        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.31   | CB47A1        | Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;                                                                                          | mp           | 600        | 11.06 | <b>6636</b>    |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 6.5   | 3900           |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.56  | 2736           |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.32   | RPCXE05A      | Strat termoizolant terase acoperis cu placa rigida din vata bazaltica grosime 30 cm                                                                                               | mp           | 400        | 59.18 | <b>23672</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 55    | 22000          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.18  | 1672           |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.33   | IZF12XC       | Sapa egalizare din mortar ciment M100-T,pe supr.oriz.sau <=40%, gros.=5 cm                                                                                                        | metru patrat | 400        | 14.3  | <b>5720</b>    |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 7.65  | 3060           |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 6.65  | 2660           |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.34   | TE06A1        | Plasa de armatura sudata tip stnb d=4mm ochiurile 100x100 mm                                                                                                                      | mp           | 400        | 5.06  | <b>2023.2</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 2.61  | 1042.73        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 2.45  | 980.48         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.35   | RPCP18A#      | Opritori zapada: confectionata opritori zapada la acoperis,dupa model,fixate in astereala si prev.                                                                                | kg           | 78         | 11.46 | <b>893.8</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 1.24  | 96.64          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 9.5   | 741            |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |       |                 |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|-----------------|
|          |          | cu contrfise is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | Utilaj:    | 0.72  | 56.16           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.36   | RPCH10A1 | Astereala invelitorii din scânduri de rășinoase, de 24 mm grosime, executate cu scânduri brute, la construcții obisnuite                                                                                                                                                                                           | mp | 576        | 21.06 | <b>12132.75</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 16.69 | 9615.74         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 4.37  | 2517.01         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.37   | RCSH08B% | Streasina infundata, din scanduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scanduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete cu console aparente, geluite si profilate                                                                   | mp | 92         | 60.46 | <b>5562.32</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 19.73 | 1815.16         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 40.47 | 3723.24         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0.26  | 23.92           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.38   | RPCR36A1 | Vopsitul tavanelor, lambriurilor și al streșinilor din lemn cu vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                                                      | mp | 1          | 12.86 | <b>12.86</b>    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 3.36  | 3.36            |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 9.5   | 9.5             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.39   | CE06A#   | Invelitoare din tigla metalica protejata anticoroziv *) ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, inclusiv executarea de dolii, sorturi, racorduri la cosuri etc. executata pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi de tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara | mp | 576        | 23.24 | <b>13386.84</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 0.44  | 254.04          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 22.8  | 13132.8         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.39.1 | 3600095  | tigla metalica inclusiv accesorii                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mp | 581.76     | 38    | 22106.88        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 38    | 22106.88        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.40   | CE13L1   | Jgheaburi din tablă zincată semirotonde, cu diametrul de 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 115        | 30.43 | <b>3499.62</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 21.5  | 2472.67         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 8.93  | 1026.95         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.41   | CE14L1   | Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm                                                                                                                                             | m  | 52         | 19.43 | <b>1010.36</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 6.32  | 328.64          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 13.11 | 681.72          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.42   | CL25E1   | Protecția muchiilor- coltare aluminiu                                                                                                                                                                                                                                                                              | m  | 234        | 4.64  | <b>1084.82</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 0     | 0               |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 4.64  | 1084.82         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.42.1 | 3500283  | coltare aluminiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 234        | 8.66  | 2026.44         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 8.66  | 2026.44         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0               |
| 2.2.43   | IZF32B+  | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de protectie a coltului stratului din polistiren                                                                                                                                                                                                                  | ml | 76         | 8.45  | <b>642.31</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 5.17  | 393.03          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 3.04  | 231.04          |



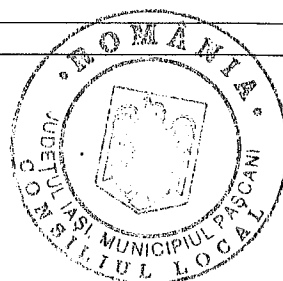
|        |             |                                                                                                                           |                 |            |       |                |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------|----------------|
|        |             | aferent sistemului EXTHERM pentru termoizolarea fatadelor                                                                 |                 | Utilaj:    | 0.24  | 18.24          |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.44 | IZF32A+     | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de soclu<br>aferent sistemului EXTHERM<br>pentru termoizolarea fatadelor | ml              | 115        | 6.96  | <b>800.58</b>  |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Material:  | 4.87  | 560.23         |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Manopera:  | 2.09  | 240.35         |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.45 | RPCH29A%    | Plasa de siguranta, re folosibila,<br>pe schele la executarea<br>invelitorilor si fatadelor                               | metru<br>patrat | 600        | 2.25  | <b>1350</b>    |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Material:  | 1.3   | 780            |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Manopera:  | 0.95  | 570            |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.46 | TRB01A11    | Transportul materialelor cu roaba<br>pe pneuri inc asezare desc<br>asezare grupa 1-3 distanta 10m                         | tona            | 174        | 13.11 | <b>2281.11</b> |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Material:  | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Manopera:  | 13.11 | 2281.11        |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.47 | TRI1AC13E1  | Descarcare materiale gr.c-<br>ambalate,10-50 kg deplas.prin<br>purtare pina la 10m,asez..auto-<br>rampa,teren ctg         | tona            | 174        | 6.65  | <b>1157.1</b>  |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Material:  | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Manopera:  | 6.65  | 1157.1         |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.48 | MDTC5506010 | Transport utilaj 10 km 90100011<br>schela metalica tubulara de<br>exterior cu s=640mp g=11-13,5t                          | buc             | 2          | 332.1 | <b>664.2</b>   |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Material:  | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Manopera:  | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Utilaj:    | 332.1 | 664.2          |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 2.2.49 | TRA01A10    | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 10 km.                              | tona            | 174        | 29    | <b>5046</b>    |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Material:  | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Manopera:  | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |             |                                                                                                                           |                 | Transport: | 29    | 5046           |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>9726.61</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>419.46</b>  |

|                                 | <b>Material</b>  | <b>Manopera</b>  | <b>Utilaj</b>  | <b>Transport</b> | <b>Total</b>     |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>252030.59</b> | <b>184805.52</b> | <b>1442.54</b> | <b>5046</b>      | <b>443324.65</b> |

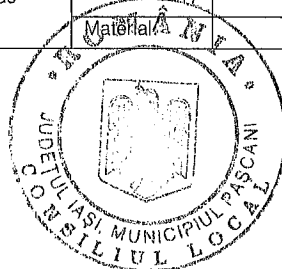
| <b>Alte cheltuieli directe</b>           |                |                 |                 |               |                  |              |
|------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Coeficient</b>                        | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie<br>pentru munca | 2,25%          | 0               | 4158.12         | 0             | 0                | 4158.12      |

|                                 | <b>Material</b>  | <b>Manopera</b>  | <b>Utilaj</b>  | <b>Transport</b> | <b>Total</b>     |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>252030.59</b> | <b>188963.64</b> | <b>1442.54</b> | <b>5046</b>      | <b>447482.78</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00%           |                  |                |                  | 44748.28         |
| Profit                          | 5,00%            |                  |                |                  | 24611.55         |



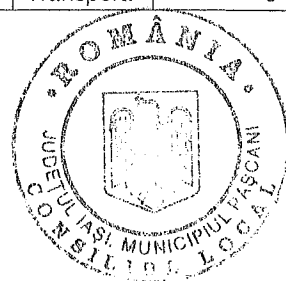
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total Deviz fara TVA | 516842.61 |
|----------------------|-----------|

| Obiectul: EXTINDERE GRADINITA NR.2 |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |                      |                    |
|------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: INST.SANITARE             |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                 | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                                                                                               | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 2.3.1                              | RPSA20B# | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m   | 34         | 5.9                  | 200.47             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.2                  | 6.67               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.7                  | 193.8              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.1.1                            | 6717087  | Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 34.68      | 2.2                  | 76.3               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 2.2                  | 76.3               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.2                              | RPSA20B# | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m   | 15         | 5.9                  | 88.44              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.2                  | 2.94               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.7                  | 85.5               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.2.1                            | 6717088  | Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 15.3       | 3.4                  | 52.02              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.4                  | 52.02              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.2.2                            | 3000     | Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w                                                                                                                                                                                                      | ora | 0.63       | 7                    | 4.41               |
| 2.3.3                              | SA02A+   | Piese de legatura din material plastic (PE) imbinat cu teava din material otel sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de 25 mm                                                          | buc | 8          | 4.53                 | 36.27              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.21                 | 1.71               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 4.18                 | 33.44              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0.14                 | 1.12               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.3.1                            | 11708    | Racord ppr dn 20 x 1/2                                                                                                                                                                                                                             | buc | 8          | 3.2                  | 25.6               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.2                  | 25.6               |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.4                              | RPIF09B# | Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,introduse pe conducte,d=12x9-54x9 mm                                                                                                                                                                | ml  | 47         | 12.18                | 572.46             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 4.2                  | 197.4              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.98                 | 375.06             |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.5                              | SA37B#   | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=3/4                                                                                                                                                              | buc | 17         | 2.2                  | 37.47              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 2.2                  | 37.47              |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.3.5.1                            | 4204044  | Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4                                                                                                                                                                                                            | buc | 17         | 0.5                  | 8.5                |
|                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.5                  | 8.5                |

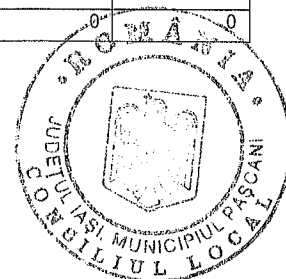




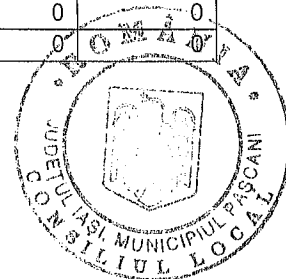
|          |          |                                                                                                         |     |            |        |               |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.6    | SA37C#   | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=1                     | buc | 8          | 2.51   | <b>20.06</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 2.51   | 20.06         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.6.1  | 4204070  | Bratara tevi instalatii apa si gaze 1                                                                   | buc | 8          | 1.15   | 9.2           |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 1.15   | 9.2           |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.7    | SB44B1   | Sifon de pardoseala din fonta emailata avand d= 50mm,simplu                                             | buc | 2          | 34.16  | <b>68.32</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18.39  | 36.78         |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 15.77  | 31.54         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.8    | SC04A#   | Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.           | buc | 1          | 35.15  | <b>35.15</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 35.15  | 35.15         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.8.1  | 2402212  | Lavoar vergina 68x56 alb                                                                                | buc | 1.01       | 95     | 95.95         |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 95     | 95.95         |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.8.2  | 4203179  | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                      | buc | 1          | 18     | 18            |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18     | 18            |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.8.3  | 4202761  | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611                                                                      | buc | 1          | 18     | 18            |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18     | 18            |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.9    | SC07A#   | Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s         | buc | 1          | 175.4  | <b>175.4</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 86.1   | 86.1          |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 89.3   | 89.3          |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.9.1  | 2442740  | Vas closet orhideea alb cod 79se6802                                                                    | buc | 1.01       | 95     | 95.95         |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 95     | 95.95         |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.9.2  | 2452958  | Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441                                                             | buc | 1          | 72     | 72            |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 72     | 72            |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.10   | SC29A1   | Cuier pentru rufarie din fonta emailata,portelan sanitar sau material plastic tip                       | buc | 1          | 7.9    | <b>7.9</b>    |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0.11   | 0.11          |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 7.79          |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.10.1 | 2453196  | Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546                                                                       | buc | 1          | 16     | 16            |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 16     | 16            |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 2.3.11   | RPSE27A# | Montare uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid montat pe zid din caramida sau b.c.a. | buc | 1          | 139.95 | <b>139.95</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 120    | 120           |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 19.95  | 19.95         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |



|          |         |                                                                                               |     |            |       |              |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------------|
| 2.3.12   | SC24A1  | Portprosop din am nichel.<br>Montare pe pereti tip u,cu 1 brat,<br>deschid. 450mm             | buc | 1          | 37.92 | <b>37.92</b> |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 30.13 | 30.13        |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 7.79  | 7.79         |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.13   | SC25A1  | Etajera din portelan sanitar tip                                                              | buc | 1          | 9.77  | <b>9.77</b>  |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 0.08  | 0.08         |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 9.69  | 9.69         |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.13.1 | 2451485 | Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716                                                     | buc | 1.01       | 23    | 23.23        |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 23    | 23.23        |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.14   | SC26A1  | Oglinda sanit. semicrist. margini.<br>slef. cu dimensi. 400x500mm                             | buc | 1          | 64.22 | <b>64.22</b> |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 45.6  | 45.6         |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 18.62 | 18.62        |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.15   | SC28A1  | Sapuniera din fonta<br>emailata,calitatea 1                                                   | buc | 1          | 17.95 | <b>17.95</b> |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 12.06 | 12.06        |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 5.89  | 5.89         |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.16   | SC30A1  | Suport pentru hirtie calitatea 1<br>(porthirtie) din portelan<br>sanitar,ha1 ni 545/63        | buc | 1          | 25.79 | <b>25.79</b> |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 18    | 18           |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 7.79  | 7.79         |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.17   | SC31A1  | Ventil de scurgere tip. . .                                                                   | buc | 1          | 4.18  | <b>4.18</b>  |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 4.18  | 4.18         |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.17.1 | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac.<br>s 411                                         | buc | 1          | 15.6  | 15.6         |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 15.6  | 15.6         |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.18   | SD01A#  | Robinet serviciu,simplu sau dublu<br>cu racord,indiferent modul de<br>inchidere, d= 3/8 - 1/2 | buc | 5          | 2.47  | <b>12.35</b> |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 2.47  | 12.35        |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.18.1 | 4202474 | Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10<br>s6480                                             | buc | 5          | 9.6   | 48           |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 9.6   | 48           |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.19   | SD01B#  | Robinet serviciu,simplu sau dublu<br>cu racord,indiferent modul de<br>inchidere, d= 3/4 - 1   | buc | 3          | 3.42  | <b>10.26</b> |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Manopera:  | 3.42  | 10.26        |
|          |         |                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 2.3.19.1 | 4202395 | Robinet dublu serv. cromat 1 garn.det.<br>cruce s4124                                         | buc | 3          | 16.5  | 49.5         |
|          |         |                                                                                               |     | Material:  | 16.5  | 49.5         |
|          |         |                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |



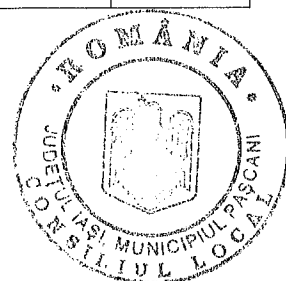
|          |          |                                                                                                                                                                    |     |            |       |               |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
| 2.3.20   | SC31A1   | Ventil de scurgere tip. . .                                                                                                                                        | buc | 3          | 4.18  | <b>12.54</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 4.18  | 12.54         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.20.1 | 7336204  | Racord flexibil, avand diametrul de 1/2                                                                                                                            | buc | 3          | 9.2   | 27.6          |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 9.2   | 27.6          |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.21   | SC18A5   | Rama pentru vas de closet,din polipropilena cu capac                                                                                                               | buc | 1          | 28.32 | <b>28.32</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 23    | 23            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.32  | 5.32          |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.22   | SC19A1   | Sifon lavoar 1 1/4"                                                                                                                                                | buc | 1          | 15.24 | <b>15.24</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.23  | 0.23          |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 15.01 | 15.01         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.22.1 | 4202797  | Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611                                                                                                                 | buc | 1          | 18    | 18            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 18    | 18            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.23   | SD06A1   | Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toli                                                                                                       | buc | 1          | 30.78 | <b>30.78</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 30.78 | 30.78         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.23.1 | 7503634  | Baterie stativa pentru lavoar tip monocomanda cu tija inalta , racorduri rigide                                                                                    | buc | 1          | 98    | 98            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 98    | 98            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.24   | SB16A1   | Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 32mm                                                     | m   | 6          | 19.18 | <b>115.09</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 5.69  | 34.15         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 13.49 | 80.94         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.25   | RPCU12B1 | Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 10-11 cm grosime cu secțiunea străpungerii sub 150 cm | buc | 2          | 7.41  | <b>14.82</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.41  | 14.82         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.26   | SA34A#   | Confectionat, montare,ciment tevi prot(din teava ol,neagra) la trecerea conductelor prin ziduri,d=1                                                                | buc | 2          | 7.13  | <b>14.26</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.1   | 0.2           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.03  | 14.06         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.26.1 | 3107017  | Teava pentru constructii fara sudura LC 25 x 2 OLT 35 s 404/2                                                                                                      | m   | 0.6        | 6.17  | 3.7           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 6.17  | 3.7           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.3.27   | SB51A1   | Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand pina la 2 kg                                                            | kg  | 14         | 4.18  | <b>58.52</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 4.18  | 58.52         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |

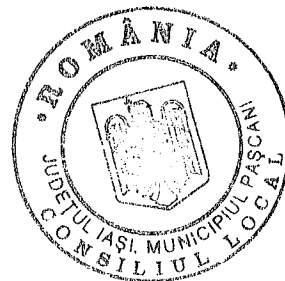


|          |            |                                                                                                   |      |            |       |        |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|
| 2.3.28   | SB52A1     | Procurare suportii sau bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare  | kg   | 14         | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.28.1 | 4204070    | Bratara tevi instalatii apa si gaze 1                                                             | buc  | 14         | 0.8   | 11.2   |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0.8   | 11.2   |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.29   | SB21C1     | Piesa de curatare PP ,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm                    | buc  | 2          | 27.34 | 54.68  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 15.75 | 31.5   |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 11.59 | 23.18  |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.30   | SB49A3     | Caciula de ventilatie din PP ,Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d=100mm | buc  | 1          | 35.65 | 35.65  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 25.01 | 25.01  |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 10.64 | 10.64  |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.31   | SF01C#     | Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm      | m    | 47         | 3.04  | 142.88 |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 3.04  | 142.88 |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.32   | SF02C#     | Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                 | 10 m | 4.7        | 2.09  | 9.82   |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 2.09  | 9.82   |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.33   | TRI1AA04A1 | Incarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1             | tona | 1.8        | 12.35 | 22.23  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 12.35 | 22.23  |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.34   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m     | tona | 1.15       | 20.94 | 24.08  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 20.94 | 24.08  |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.3.35   | TRA01A25   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.            | tona | 1.15       | 34    | 39.1   |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 34    | 39.1   |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Total ore manopera (ore)        | 77.39 |
| Total greutate materiale (tone) | 0.1   |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Total Cheltuieli Directe | 1454.03  | 1470.45  | 5.53   | 39.1      | 2969.11 |



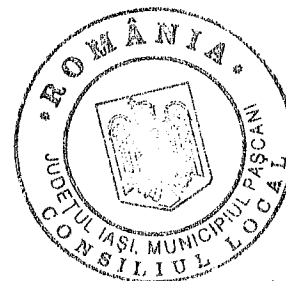


| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |       |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 33.09    | 0      | 0         | 33.09 |

|                                 |        | Material       | Manopera       | Utilaj      | Transport   | Total         |
|---------------------------------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------|---------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>1454.03</b> | <b>1503.54</b> | <b>5.53</b> | <b>39.1</b> | <b>3002.2</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                |                |             |             | 300.22        |
| Profit                          | 5,00%  |                |                |             |             | 165.12        |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>3467.54</b> |
|-----------------------------|----------------|

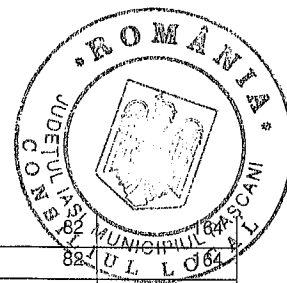
| Obiectul: EXTINDERE GRADINITA NR.2 |          |                                                                                                                                                 |     |            |                      |                    |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: INST.TERMICE              |          |                                                                                                                                                 |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                  |          |                                                                                                                                                 |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                 | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                            | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 2.4.1                              | IC08A1   | Teava din ppr cu insertie al montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm            | m   | 78         | 6.65                 | 518.7              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 6.65                 | 518.7              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.4.1.1                            | 6716501  | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm                                                                                    | m   | 80.34      | 3.85                 | 309.31             |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 3.85                 | 309.31             |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.4.2                              | IC09A1   | Teava din ppr cu insertie al montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm            | m   | 42         | 7.6                  | 319.2              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 7.6                  | 319.2              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.4.2.1                            | 6716502  | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm                                                                                    | m   | 43.26      | 5.4                  | 233.6              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 5.4                  | 233.6              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.4.3                              | IC35D1#  | Teava din poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm | m   | 32         | 8.55                 | 273.6              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 8.55                 | 273.6              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.4.3.1                            | 6716503  | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 32 mm                                                                                    | m   | 32.96      | 7.7                  | 253.79             |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 7.7                  | 253.79             |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.4.4                              | RPIF09B# | Izolare conducte la subsol cu mansoane izolatie speciala, introduse pe conducte ,d=12x9-54x9 mm                                                 | ml  | 152        | 12.18                | 1851.36            |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 4.2                  | 638.4              |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 7.98                 | 1212.96            |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.4.5                              | ID06A1   | Robinet cu sertar pana , cu mufe ,                                                                                                              | buc | 26         | 4.25                 | 110.55             |



|          |         |                                                                                                      |     |            |       |        |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
|          |         | pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2                                                     |     | Material:  | 0.07  | 1.87   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 4.18  | 108.68 |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.5.1  | 4202474 | Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480                                                       | buc | 26         | 8.9   | 231.4  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 8.9   | 231.4  |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.6    | ID06A1  | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2                  | buc | 12         | 4.25  | 51.02  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.07  | 0.86   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 4.18  | 50.16  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.6.1  | 7500317 | aerisitor automat coloana - 1/2"                                                                     | buc | 12         | 17.5  | 210    |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 17.5  | 210    |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.7    | ID06A1  | Robinet cu cap termostatat cu d: 1/2                                                                 | buc | 21         | 4.6   | 96.68  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.42  | 8.9    |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 4.18  | 87.78  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.7.1  | 11314   | Robinet cu cap termostatat                                                                           | buc | 21         | 39    | 819    |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 39    | 819    |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.8    | IB01A01 | Montare radiatoare din aluminiu                                                                      | buc | 21         | 35.15 | 738.15 |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 35.15 | 738.15 |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.8.1  | 5700382 | radiator din aluminiu                                                                                | buc | 21         | 370   | 7770   |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 370   | 7770   |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.9    | ID01A1# | Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2" | buc | 21         | 3.61  | 75.77  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.19  | 3.95   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 3.42  | 71.82  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.9.1  | 4204446 | Robinet pentru radiator, tur, drept cu D = 1/2                                                       | buc | 21         | 14    | 294    |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 14    | 294    |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.10   | ID01A1# | Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2" | buc | 21         | 3.61  | 75.77  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.19  | 3.95   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 3.42  | 71.82  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.10.1 | 4204440 | Robinet pentru radiator, retur, drept cu D = 1/2                                                     | buc | 21         | 13.2  | 277.2  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 13.2  | 277.2  |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.11   | ID06A2  | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4                  | buc | 34         | 4.6   | 156.53 |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.42  | 14.41  |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 4.18  | 142.12 |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |



|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |       |        |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|--------|
| 2.4.11.1 | 4202462  | Robinet trec. fonta 3/4 A vent+mufa pn10 s6480                                                                                                                                                     | buc    | 34         | 469.2 | 469.2  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  |       | 469.2  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.12   | ID06B1   | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/4                                                                                                              | buc    | 21         | 7.73  | 162.43 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 0.13  | 2.83   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 7.6   | 159.6  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.12.1 | 4202498  | Robinet trec. fonta 1 1/4 A vent+mufa pn10 s6480                                                                                                                                                   | buc    | 21         | 32    | 672    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 32    | 672    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.13   | ID06A1#  | Ventil automat aerisire radiator DN 15                                                                                                                                                             | buc    | 4          | 19    | 75.98  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 17.1  | 68.38  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 1.9   | 7.6    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.14   | IC35D1   | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli                                                                                       | buc    | 39         | 2.87  | 112.12 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 0.5   | 19.5   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 2.37  | 92.62  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.15   | IC35E1   | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli                                                                                         | buc    | 21         | 3.17  | 66.67  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 0.8   | 16.8   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 2.37  | 49.87  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.16   | IC35F1   | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli                                                                                     | buc    | 16         | 4.91  | 78.56  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 1.3   | 20.8   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 3.61  | 57.76  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.17   | RPCU07A1 | Străpungeri in zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1/2 cărămidă și secțiunea străpunerii de 50-400 cmp. | buc    | 7          | 3.04  | 21.28  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 3.04  | 21.28  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.18   | SA46A1   | Conectarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand d=1 toli                                                                                               | m      | 4          | 9.33  | 37.34  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 2.11  | 8.46   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 7.22  | 28.88  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.19   | SA46B1   | Conectarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand d=1 1/4 toli                                                                                           | m      | 4          | 9.75  | 39.02  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 2.53  | 10.14  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 7.22  | 28.88  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.20   | ID03XD03 | Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pt. instal. incalz. centr., D = 2"                                                                                                                   | bucata | 2          | 14.25 | 28.5   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Material:  | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Manopera:  | 14.25 | 28.5   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                    |        | Transport: | 0     | 0      |

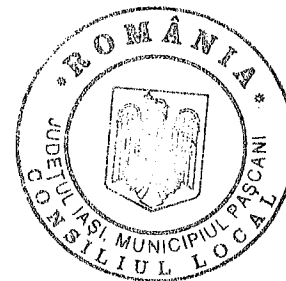


|          |               |                                                                                                                                                 |      |            |       |        |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|
| 2.4.20.1 | 2875274202515 | Robinet trec. fonta 2" a vent+mufa pn10 s6480                                                                                                   | buc  | 2          |       |        |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 82    | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.21   | IE01A1        | Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala, supr totala incalz. a corpurilor este:pina la 100 mp                               | mp   | 14.6       | 9.88  | 144.25 |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.88  | 144.25 |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.22   | IE03A1#       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8".....1"                  | m    | 120        | 2.19  | 262.8  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 1.71  | 205.2  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0.48  | 57.6   |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.23   | IE03B1#       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4".....2"                | m    | 32         | 2.69  | 86.08  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 2.09  | 66.88  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0.6   | 19.2   |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.24   | IE04A1#       | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8".....1"   | m    | 152        | 1.52  | 231.04 |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 1.52  | 231.04 |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.25   | IE04B1#       | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4".....2" | m    | 32         | 1.9   | 60.8   |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 1.9   | 60.8   |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.26   | TRI1AA04A1    | Incarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1                                                          | tona | 3.8        | 12.35 | 46.93  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 12.35 | 46.93  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.27   | TRB01B15      | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                                   | tona | 3.8        | 20.94 | 79.56  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 20.94 | 79.56  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 2.4.28   | TRA01A25      | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.                                                         | tona | 3.8        | 34    | 129.2  |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |               |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 34    | 129.2  |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 258.14 |
| Total greutate materiale (tone) | 0.93   |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Total Cheltuieli Directe | 12522.75 | 4904.65  | 76.8   | 129.2     | 17633.4 |



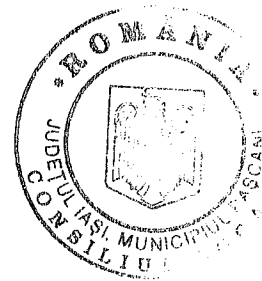


| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 110.35   | 0      | 0         | 110.35 |

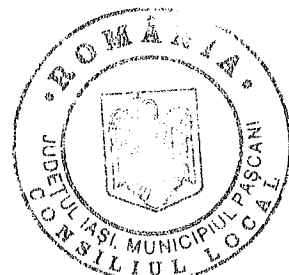
|                                 |        | Material        | Manopera    | Utilaj      | Transport    | Total           |
|---------------------------------|--------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>12522.75</b> | <b>5015</b> | <b>76.8</b> | <b>129.2</b> | <b>17743.76</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                 |             |             |              | 1774.38         |
| Profit                          | 5,00%  |                 |             |             |              | 975.91          |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>20494.04</b> |
|-----------------------------|-----------------|

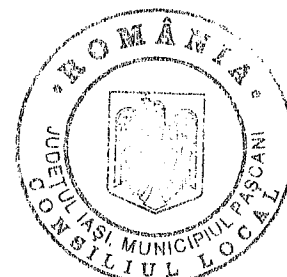
| Obiectul: EXTINDERE GRADINITA NR.2 |         |                                                                                                                                                                     |    |            |                      |                    |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: INST.ELECTRICE            |         |                                                                                                                                                                     |    |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                  |         |                                                                                                                                                                     |    |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                 | Simbol  | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                | UM | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 2.5.1                              | EA02A1  | Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat | m  | 132        | 3.19                 | <b>421.29</b>      |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.17                 | 154.44             |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 2.02                 | 266.85             |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.5.2                              | EA02A2  | Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat | m  | 41         | 3.44                 | <b>141.15</b>      |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.37                 | 56.09              |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 2.07                 | 85.07              |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.5.3                              | EB02A1  | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                  | m  | 42         | 0.57                 | <b>23.94</b>       |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.57                 | 23.94              |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.5.3.1                            | 3270145 | cablu coaxial RG59 TYPE2 61                                                                                                                                         | xx | 43.26      | 1.21                 | 52.34              |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.21                 | 52.34              |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.5.4                              | EB02A1  | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                  | m  | 110        | 1.73                 | <b>190.84</b>      |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0.02                 | 2.74               |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 1.71                 | 188.1              |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.5.4.1                            | 4826892 | Conductor fy 1x 2,5 s 6865                                                                                                                                          | m  | 113.3      | 1.59                 | 180.09             |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 1.59                 | 180.09             |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 2.5.5                              | EB02A1  | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                  | m  | 37         | 0.62                 | <b>22.78</b>       |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Material:  | 0.05                 | 1.69               |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Manopera:  | 0.57                 | 21.09              |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                    |         |                                                                                                                                                                     |    |            |                      |                    |



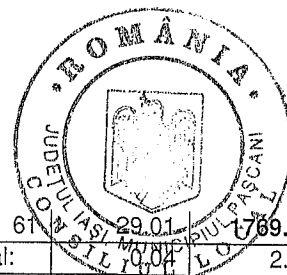
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   |            |       |              |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------|--------------|
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.5.1  | 4807848 | Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 1x2,5 mmp                                               | m | 38.11      | 2.35  | 89.56        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 2.35  | 89.56        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.6    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 28         | 2.29  | <b>64.2</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.36         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 63.84        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.6.1  | 4801892 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                            | m | 28.56      | 1.68  | 47.85        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 1.68  | 47.85        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.7    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 16         | 2.29  | <b>36.69</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.21         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 36.48        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.7.1  | 4827060 | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                                                   | m | 16.32      | 3.68  | 59.99        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 3.68  | 59.99        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.8    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 9          | 2.29  | <b>20.64</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.12         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 20.52        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.8.1  | 4827061 | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x2,5 mmp                                                                                                                                   | m | 9.18       | 2.7   | 24.81        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 2.7   | 24.81        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.9    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 7          | 2.29  | <b>16.05</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.09         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 15.96        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.9.1  | 4827069 | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 5x6 mmp                                                                                                                                     | m | 7.14       | 12.25 | 87.46        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 12.25 | 87.46        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.10   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 14         | 2.29  | <b>32.1</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.18         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 31.92        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.10.1 | 4827071 | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 5x10mmp                                                                                                                                     | m | 14.28      | 21.3  | 304.16       |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 21.3  | 304.16       |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.11   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 19         | 2.29  | <b>43.56</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.24         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 43.32        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 2.5.11.1 | 4803163 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778                                                                                                                                      | m | 19.38      | 5.89  | 114.22       |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 5.89  | 114.22       |



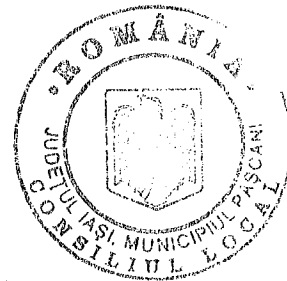
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |       |               |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.12   | EC06C1  | Cablu pentru instalații electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, montat pe pod de cabluri existent, sau pe poduri rulante | m   | 21         | 6.08  | <b>127.68</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 6.08  | 127.68        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.12.1 | 4800018 | Cablu de date FTP 4X2X0,5                                                                                                                                                                                                                          | m   | 21.63      | 1.3   | 28.12         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 1.3   | 28.12         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.13   | EB15B1  | Numere și etichete, pentru branșamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                                                                       | buc | 37         | 1.71  | <b>63.27</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 1.71  | 63.27         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.13.1 | 6719689 | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                                                                                                              | buc | 37         | 0.06  | 2.22          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.06  | 2.22          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.14   | EC12C1  | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalației a cablurilor cu izolație și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de până la 4x10 mmp                                                                       | buc | 21         | 14.13 | <b>296.81</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.64  | 13.52         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 13.49 | 283.29        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.15   | EC12D1  | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalației a cablurilor cu izolație și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de 4x16 mmp, sau 3x25 + 16 mmp                                                            | buc | 68         | 34.76 | <b>2364</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 7.02  | 477.68        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 27.74 | 1886.32       |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.16   | ATD19A  | Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub                                                                                                                                                      | buc | 31         | 4.57  | <b>141.71</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.01  | 0.37          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 4.56  | 141.34        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.17   | ED01A1  | Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat                                                                                                                                                         | buc | 28         | 6.3   | <b>176.35</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.22  | 6.11          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 6.08  | 170.24        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.17.1 | 5519174 | Intreruptor manual îngropat unipolar construcție normală                                                                                                                                                                                           | buc | 28.28      | 9.9   | 279.92        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 9.9   | 279.92        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.18   | ED03A1  | Comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flanș) montat îngropat                                                                                                                                                | buc | 12         | 7.06  | <b>84.7</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.22  | 2.62          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 6.84  | 82.08         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.18.1 | 5526155 | Comutator unipolar îngropat                                                                                                                                                                                                                        | buc | 12.12      | 21    | 254.52        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 21    | 254.52        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.19   | ED03D1  | Comutator unipolar pentru scară (cruce sau de capăt) construcție                                                                                                                                                                                   | buc | 6          | 7.63  | <b>45.77</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.22  | 1.31          |



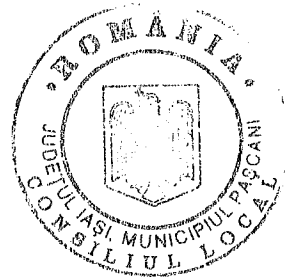
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     |            |       |               |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|          |          | normală sau construcție impermeabilă (flanș), montat îngropat                                                                                                                                                |     | Manopera:  | 7.41  | 44.46         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.19.1 | 5526155  | Comutator cap scara                                                                                                                                                                                          | buc | 6.06       | 18    | 109.08        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 18    | 109.08        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.20   | ED08A1   | Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 26         | 6.56  | <b>170.59</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.48  | 12.51         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 158.08        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.20.1 | 5535995  | Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr                                                                                                                                                      | buc | 26.26      | 11.26 | 295.67        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 295.67        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.21   | ED08A1   | Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 27         | 6.36  | <b>171.81</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.28  | 7.65          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 164.16        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.21.1 | 5536171  | Priza bipol.capac aminopl 250 V 10a montaj ingrop.                                                                                                                                                           | buc | 27.27      | 11.26 | 307.04        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 307.04        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.22   | ED08J1   | Priză bipolară, construcție normală sau construcție capsulată în bachelită (antigran etc), montată pe dibluri din material plastic                                                                           | buc | 31         | 4.6   | <b>142.69</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.04  | 1.33          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 4.56  | 141.36        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.22.1 | 5535933  | PRIZA COMUNICATIE DATE RJ-45, CAT.5                                                                                                                                                                          | buc | 31.31      | 7.88  | 246.66        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 7.88  | 246.66        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.23   | EA17B1   | Doză de ramificație și tragere, de tip rotund sau pătrat, pentru instalațiile de antenă colectivă R + TV și ramificația circuitelor instalațiilor electrice, înglobate în beton tip patrat, RIPS, mărimea 29 | buc | 34         | 6.32  | <b>214.78</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.19  | 40.36         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.13  | 174.41        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.24   | EA01F3   | Montare canal pvc pentru cablu                                                                                                                                                                               | m   | 18         | 5.89  | <b>106.02</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.89  | 106.02        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.25   | 7307160  | Canal cablu pvc 40x60                                                                                                                                                                                        | m   | 18         | 1.5   | <b>27</b>     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.5   | 27            |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.26   | EE12H#   | Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 3 sau 4 lampi, montat pe construcții metalice sau console existente                                                                               | buc | 28         | 45.12 | <b>1263.5</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 45.12 | 1263.5        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 2.5.26.1 | 20010358 | Corp ILUM. tip casetat 4x 20 w                                                                                                                                                                               | BUC | 28.08      | 145   | 4072.18       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 145   | 4072.18       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |



|          |           |                                                                                                                                                                           |     |            |       |         |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------|
| 2.5.27   | EE12B1    | Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe dibluri de material plastic                                                                       | buc | 61         | 29.01 | 1769.91 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0.04  | 2.44    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 28.97 | 1767.47 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.27.1 | 5102580   | Corp il.fl.fia -01 240 220 V 1x 20w cs                                                                                                                                    | buc | 61.18      | 98    | 5995.93 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 98    | 5995.93 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.28   | EE10A#    | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                                             | buc | 20         | 26.13 | 522.5   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 26.13 | 522.5   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.28.1 | 5103223   | Corp il.fl iluminat siguranta 1x20 w                                                                                                                                      | buc | 20.06      | 115   | 2306.9  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 115   | 2306.9  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.29   | EE09A#    | Corp de iluminat special tip aplica cu bec tip LED                                                                                                                        | buc | 6          | 15.44 | 92.66   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 7.42  | 44.51   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 7.13  | 42.75   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0.9   | 5.4     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.29.1 | 12848     | corp iluminat tip led 1x15 w                                                                                                                                              | xx  | 6          | 14.5  | 87      |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 14.5  | 87      |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.30   | EE10A#    | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                                             | buc | 3          | 26.13 | 78.38   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 26.13 | 78.38   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.30.1 | 5103223   | Corp il.fl cisa 2x8 w                                                                                                                                                     | buc | 3.01       | 115   | 346.04  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 115   | 346.04  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.31   | EE14B1    | Lampă (led), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș                  | buc | 274        | 2.09  | 572.66  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 2.09  | 572.66  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.31.1 | 5102334   | Lampa cu led D = 38mm,20w/220 V, L = 600mm,micm-ni 908-60                                                                                                                 | buc | 274        | 9     | 2466    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 9     | 2466    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.32   | RPCU09D1  | Strapungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 26-30 cm și secțiunea străpungerii de 50-300cmp | buc | 16         | 17.1  | 273.6   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 17.1  | 273.6   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.33   | AUT7609A1 | Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm                                                                                                                          | ora | 29         | 9     | 261     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 9     | 261     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 2.5.34   | RPCU11A1  | Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu                                                                                                                      | m   | 97         | 3.42  | 331.74  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |



|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |                |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|----------------|
|        |          | secțiunea sub 30 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 3.42  | 331.74         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.35 | EI05A1   | Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție și a conductelor punte (INTENC) așezate pe planșeul de beton un tub, cu diametrul până la 16 mm                                                                                                 | m      | 97         | 1.9   | <b>184.16</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0.57  | 55.15          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 1.33  | 129.01         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.36 | EH10XA   | Verificare circuite de iluminat                                                                                                                                                                                                                         | bucata | 12         | 13.35 | <b>160.2</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 1.95  | 23.4           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.4  | 136.8          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.37 | W2J04A#  | Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție                                                                                                                                                                 | buc    | 2          | 41.42 | <b>82.84</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 41.42 | 82.84          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.38 | EG07B1   | Conductă de coborîre, montată pe ziduri și coșuri de beton sau caramida, conducta fiind din bandă de oțel zineată, de 25x4 mm, montată aparent pe ziduri                                                                                                | m      | 37         | 19.6  | <b>725.34</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 8.01  | 296.51         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.59 | 428.83         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.39 | W1R06A1  | Electrod din teava de oțel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren normal                                                                                                                                                               | m      | 42         | 43.49 | <b>1826.61</b> |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.44 | 1026.44        |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 16.45 | 690.96         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 2.6   | 109.2          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.40 | EG08B1   | Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare | m      | 21         | 39.88 | <b>837.42</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 13.47 | 282.81         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.41 | 554.61         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.41 | W1MN06A# | Piesa de separație pentru priză de pământ - montare -                                                                                                                                                                                                   | buc    | 2          | 30.33 | <b>60.66</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.63 | 49.26          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 5.7   | 11.4           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.42 | EG10A1   | Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare                                                                                                                                                                                              | buc    | 2          | 41.26 | <b>82.52</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 15.04 | 30.08          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.22 | 52.44          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.43 | EG09C1   | Protecție pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 40 X 40 X 4 mm                                                                                                               | buc    | 4          | 28.33 | <b>113.34</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 19.21 | 76.86          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 9.12  | 36.48          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 2.5.44 | W1P08A   | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice                                                                                                                                                                                   | buc    | 2          | 34.61 | <b>69.23</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0.41  | 0.83           |



|          |          |                                                                                         |        |            |       |       |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|-------|
|          |          | la constructii                                                                          |        | Manopera:  | 34.2  | 68.4  |
|          |          |                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0     |
| 2.5.45   | W1MN05A# | Legarea la pământ a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -       | buc    | 2          | 13.22 | 26.45 |
|          |          |                                                                                         |        | Material:  | 1.82  | 3.65  |
|          |          |                                                                                         |        | Manopera:  | 11.4  | 22.8  |
|          |          |                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0     |
| 2.5.45.1 | 4826831  | Conductor fff 2,5mmp;                                                                   | m      | 0.6        | 1.24  | 0.75  |
|          |          |                                                                                         |        | Material:  | 1.24  | 0.75  |
|          |          |                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0     |
| 2.5.45.2 | 5202300  | Papuc cupru po 2,5                                                                      | buc    | 4          | 0.4   | 1.61  |
|          |          |                                                                                         |        | Material:  | 0.4   | 1.61  |
|          |          |                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0     |
| 2.5.46   | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. | tona   | 3.2        | 24    | 76.8  |
|          |          |                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                         |        | Manopera:  | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                         |        | Transport: | 24    | 76.8  |
| 2.5.47   | EH07XA   | Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie                                        | bucata | 1          | 304   | 304   |
|          |          |                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                         |        | Manopera:  | 304   | 304   |
|          |          |                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0     |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 616.37 |
| Total greutate materiale (tone) | 2.23   |

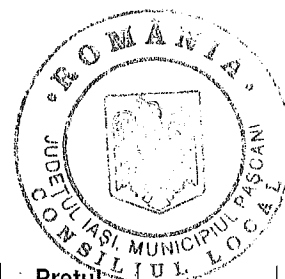
|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 20458.65 | 11710.98 | 375.6  | 76.8      | 32622.02 |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |       |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 263.5    | 0      | 0         | 263.5 |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 20458.65 | 11974.47 | 375.6  | 76.8      | 32885.52 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00%   |          |        |           | 3288.55  |
| Profit                   | 5,00%    |          |        |           | 1808.7   |

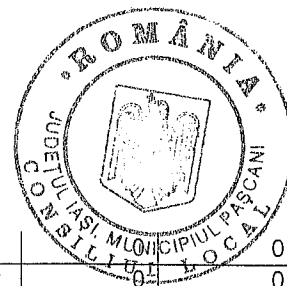
|                      |          |
|----------------------|----------|
| Total Deviz fara TVA | 37982.78 |
|----------------------|----------|

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Obiectul: EXTINDERE GRADINITA NR.2     |                      |
| Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU |                      |
| SECTIUNEA TEHNICA                      | SECTIUNEA FINANCIARA |



| Nr      | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                                                                                  | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei) | Pretul total (Lei) |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------------|--------------------|
| 2.6.1   | EA01A%   | Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat ingropat                                                                                            | m   | 242        | 8.85                | 2140.66            |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.11                | 25.58              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 8.74                | 2115.08            |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.1.1 | 6704488  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990                                                                                                                                                                                           | m   | 249.26     | 0.5                 | 124.63             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.5                 | 124.63             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.2   | EC06A1   | Cablu semnalizare incendiu - JE-H(ST) 2X2X0,8 - asimilat                                                                                                                                                                              | m   | 242        | 9.35                | 2261.73            |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.61                | 146.65             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 8.74                | 2115.08            |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.3   | 20020662 | Cablu semnalizare incendiu -JE-H(ST) 2X2X0,8 - ASIMILAT                                                                                                                                                                               | ml  | 242        | 1.95                | 471.9              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 1.95                | 471.9              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.4   | EC08A#   | Cablu cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate | m   | 48         | 2.47                | 118.56             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 2.47                | 118.56             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.5   | 4827060  | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                                                                                                  | m   | 48         | 1.78                | 85.44              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 1.78                | 85.44              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.6   | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:pina la 1 kg - detector de fum                                                                                                                        | buc | 37         | 27.36               | 1012.3             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 27.36               | 1012.3             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.7   | EB15B1   | Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                                                          | buc | 23         | 1.71                | 39.33              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 1.71                | 39.33              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.7.1 | 6719689  | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                                                                                                 | buc | 23         | 0.5                 | 11.5               |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.5                 | 11.5               |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.8   | EI01B1   | Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm                                                                                                                                                                                        | buc | 19         | 3.8                 | 72.2               |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 3.8                 | 72.2               |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                   | 0                  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.8.1 | 6313368  | Diblu cu expandare marimea 12                                                                                                                                                                                                         | buc | 19         | 0.8                 | 15.2               |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.8                 | 15.2               |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                   | 0                  |
| 2.6.9   | ATD19A   | Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin:fixare cu surub                                                                                                                                          | buc | 27         | 4.71                | 127.22             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.15                | 4.12               |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 4.56                | 123.1              |





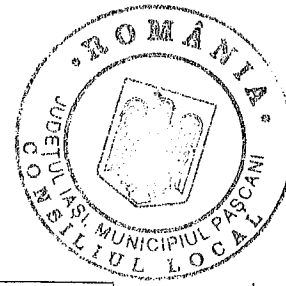
|          |            |                                                                                                                |      |            |       |         |
|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|---------|
|          |            |                                                                                                                |      | Utilaj:    |       | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: |       | 0       |
| 2.6.10   | SA02D#     | Teava otel zn, Montare in cond leg, la ob san pentru clad loc,soc-cult si la hidranti,d=2                      | m    | 42         | 47.5  | 1995    |
|          |            |                                                                                                                |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Manopera:  | 47.5  | 1995    |
|          |            |                                                                                                                |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.6.10.1 | 3305918    | Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2 ) OL 32 1 s 7656                                                  | m    | 42.42      | 24.5  | 1039.29 |
|          |            |                                                                                                                |      | Material:  | 24.5  | 1039.29 |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.6.11   | ATE25B03   | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare lacentrala nr total detectoare xn ore | buc  | 22         | 16.68 | 366.88  |
|          |            |                                                                                                                |      | Material:  | 2.18  | 47.88   |
|          |            |                                                                                                                |      | Manopera:  | 9.5   | 209     |
|          |            |                                                                                                                |      | Utilaj:    | 5     | 110     |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.6.12   | ATE25B03   | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare lacentrala nr total detectoare xn ore | buc  | 9          | 16.68 | 150.09  |
|          |            |                                                                                                                |      | Material:  | 2.18  | 19.59   |
|          |            |                                                                                                                |      | Manopera:  | 9.5   | 85.5    |
|          |            |                                                                                                                |      | Utilaj:    | 5     | 45      |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.6.13   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate              | tona | 1.1        | 8.55  | 9.4     |
|          |            |                                                                                                                |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Manopera:  | 8.55  | 9.4     |
|          |            |                                                                                                                |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: | 0     | 0       |
| 2.6.14   | TRA01A10   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                         | tona | 1.1        | 24    | 26.4    |
|          |            |                                                                                                                |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Manopera:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: | 24    | 26.4    |
| 2.6.15   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampă,teren categ.           | tona | 1.1        | 6.65  | 7.31    |
|          |            |                                                                                                                |      | Material:  | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Manopera:  | 6.65  | 7.31    |
|          |            |                                                                                                                |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |            |                                                                                                                |      | Transport: | 0     | 0       |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>415.89</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0.31</b>   |

|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>1991.78</b>  | <b>7901.87</b>  | <b>155</b>    | <b>26.4</b>      | <b>10075.05</b> |

| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |                |                 |                 |               |                  |              |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Coeficient</b>                     | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%          | 0               | 177.79          | 0             | 0                | 177.79       |

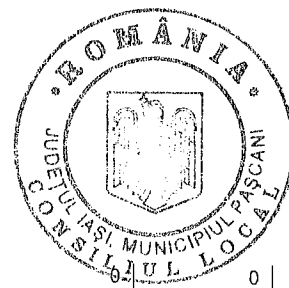
|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>1991.78</b>  | <b>8079.67</b>  | <b>155</b>    | <b>26.4</b>      | <b>10252.84</b> |



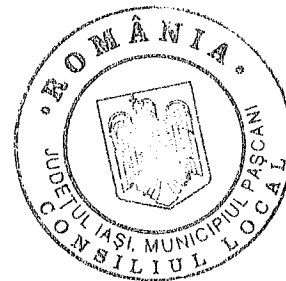
|                      |        |  |         |
|----------------------|--------|--|---------|
| Cheltuieli indirecte | 10,00% |  | 1025.28 |
| Profit               | 5,00%  |  | 563.91  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Total Deviz fara TVA | 11842.03 |
|----------------------|----------|

| Obiectul: CRESA NR.1                   |            |                                                                                                                                     |     |            |                      |                    |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Lucrari de anvelopare termica |            |                                                                                                                                     |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                      |            |                                                                                                                                     |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                     | Simbol     | Capitolul de lucrari                                                                                                                | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 3.1.1                                  | IZF109A01+ | Termosistem pentru fatade tencuite, cu vata bazaltica grosime 15 cm ,                                                               | mp  | 434.5      | 54.67                | <b>23752.81</b>    |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 12.58                | 5466.88            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 42.09                | 18285.93           |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.1.1                                | 20047294   | vata bazaltica 15 cm grosime                                                                                                        | mp  | 443.19     | 72                   | 31909.68           |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 72                   | 31909.68           |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.1.2                                | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic lu                                                                                        | buc | 2607       | 0.8                  | 2085.6             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 0.8                  | 2085.6             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.2                                  | CF47A01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa                  | mp  | 434.5      | 25.52                | <b>11088.44</b>    |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 11.22                | 4876.18            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 14.3                 | 6212.26            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.3                                  | IZF109A01+ | Termosistem pentru soclu cu polistiren extrudat grosime 10 cm                                                                       | mp  | 29.7       | 60.84                | <b>1807.01</b>     |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 12.58                | 373.69             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 48.26                | 1433.32            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.3.1                                | 20047294   | polistiren extrudat 10 cm grosime                                                                                                   | mp  | 30.29      | 32                   | 969.41             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 32                   | 969.41             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.3.2                                | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic lu                                                                                        | buc | 178.2      | 0.8                  | 142.56             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 0.8                  | 142.56             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.4                                  | CF47B01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete imbatranite, nisipoase sau puternic absorbante la soclu | mp  | 29.7       | 23.35                | <b>693.45</b>      |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 12.82                | 380.83             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 10.53                | 312.62             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.5                                  | IZF27A1    | Executat termosistem cu polistiren extrudat 3 cm inclusiv profile , inclusiv tencuieli decorative                                   | mp  | 34.2       | 53.53                | <b>1830.8</b>      |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 18.31                | 626.07             |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 35.23                | 1204.73            |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.1.5.1                                | 6110546    | Adeziv pentru polistiren expandat nli 4186-60                                                                                       | kg  | 9.41       | 0.8                  | 7.52               |
|                                        |            |                                                                                                                                     |     | Material:  | 0.8                  | 7.52               |



|          |               |                                                                                                                                                                                   |              |            |       |                |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|----------------|
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: |       | 0              |
| 3.1.6    | RPCXE05A      | Strat termoizolant aplicat la intradosul planseului peste pamant cu polistiren extrudat grosime 10 cm                                                                             | mp           | 36.23      | 35.8  | <b>1297.03</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 32    | 1159.36        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 3.8   | 137.67         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.7    | CK26A#        | Glafuri, pervaze glafuri mase plastice , tabla ,montate la ferestre                                                                                                               | ml           | 48.4       | 29.1  | <b>1408.47</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 22.26 | 1077.42        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 6.84  | 331.06         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.8    | CK26B#        | Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre                                                                                                                             | ml           | 48.4       | 33.65 | <b>1628.84</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 26.05 | 1261           |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 7.6   | 367.84         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.9    | RPCT33A1      | Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn /pvc                                                                                                                                    | mp           | 103.95     | 8.15  | <b>847.26</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 8.15  | 847.26         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.10   | CK23A%        | Ferestre din mase plastice cu grile ventilare cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pana la 35 m inclusiv, avand suprafata tocului: pana la 1,00 mp inclusiv | metru patrat | 97.02      | 74.36 | <b>7214.82</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 20.78 | 2016.49        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 53.58 | 5198.33        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.10.1 | 2523146720351 | FERESTRE DIN PROFILE PVC TIP SCHNICKS INTR-UN CANAT                                                                                                                               | mp           | 97.02      | 420   | 40748.4        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 420   | 40748.4        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.11   | CK25A#        | Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m                                      | mp           | 6.93       | 60.67 | <b>420.46</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 14.5  | 100.5          |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 46.17 | 319.96         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.11.1 | 6720287       | Usa din profile PVC/AL tip schnicks intr-un canat                                                                                                                                 | mp           | 6.93       | 370   | 2564.1         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 370   | 2564.1         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.12   | CB47A1        | Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale până la 30 m înălțime inclusiv ;                                                                                          | mp           | 465        | 11.06 | <b>5142.9</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 6.5   | 3022.5         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.56  | 2120.4         |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.13   | CL25E1        | Protecția muchiiilor- coltare aluminiu                                                                                                                                            | m            | 378        | 4.64  | <b>1752.41</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.64  | 1752.41        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.13.1 | 3500283       | coltare aluminiu                                                                                                                                                                  | m            | 378        | 8.66  | 3273.48        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 8.66  | 3273.48        |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.14   | IZF32B+       | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de protectie a                                                                                                                   | ml           | 48         | 8.45  | <b>405.67</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 5.17  | 248.23         |



|          |               |                                                                                                                                    |                 |            |       |                |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------|----------------|
|          |               | coltului stratului din polistiren<br>aferent sistemului EXTHERM<br>pentru termoizolarea fatadelor                                  |                 | Manopera:  | 3.04  | 145.92         |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0.24  | 11.52          |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.15   | IZF32A+       | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de soclu<br>aferent sistemului EXTHERM<br>pentru termoizolarea fatadelor          | ml              | 79         | 6.96  | <b>549.96</b>  |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 4.87  | 384.85         |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 2.09  | 165.11         |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.16   | IZF02XG       | Strat folie PVC<br>plastifiat, stratificat, pe<br>supr. oriz. sau inclin. <40%,                                                    | metru<br>patrat | 250        | 2.66  | <b>665</b>     |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 2.66  | 665            |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.16.1 | 2523156716766 | Folie de polietilena gros= 4mm expandata<br>cs-78                                                                                  | mp              | 275        | 2.7   | 742.5          |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 2.7   | 742.5          |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.17   | RPCXE05A      | Strat termoizolant terase acoperis<br>cu placa din vata minerala<br>grosime 30 cm                                                  | mp              | 250        | 49.18 | <b>12295</b>   |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 45    | 11250          |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 4.18  | 1045           |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.18   | PG11B1        | Podina uzura executata la pod. de<br>lemn, din placa osb                                                                           | mp              | 250        | 33.31 | <b>8328.63</b> |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 17    | 4250           |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 16.31 | 4078.63        |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.19   | CG01D1        | Strat suport pentru pardoseli<br>executate din mortar de ciment<br>marca M 100-T de 3 cm grosime,<br>cu suprafața fin dritșcuită ; | mp              | 250        | 7.82  | <b>1955</b>    |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 7.22  | 1805           |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0.6   | 150            |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.19.1 | 2101315       | Mortar de zidarie fara ciment                                                                                                      | mc              | 12.5       | 238.8 | 2984.98        |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 238.8 | 2984.98        |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.20   | TE06A1        | Plasa de armatura sudata tip stnb<br>d=4mm ochiurile 100x100 mm                                                                    | mp              | 250        | 5.06  | <b>1264.5</b>  |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 2.61  | 651.7          |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 2.45  | 612.8          |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.21   | RPCH29A%      | Plasa de siguranta, re folosibila,<br>pe schele la executarea<br>invelitorilor si fatadelor                                        | metru<br>patrat | 465        | 2.25  | <b>1046.25</b> |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 1.3   | 604.5          |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 0.95  | 441.75         |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.22   | TRB01A11      | Transportul materialelor cu roaba<br>pe pneuri inc asezare desc<br>asezare grupa 1-3 distanta 10m                                  | tona            | 64.04      | 13.11 | <b>839.55</b>  |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 13.11 | 839.55         |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Transport: | 0     | 0              |
| 3.1.23   | TRI1AC13E1    | Descarcare materiale gr.c-<br>ambalate, 10-50 kg deplas. prin<br>purtare pina la 10m, asez..auto-                                  | tona            | 64.04      | 6.65  | <b>425.87</b>  |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Material:  | 0     | 0              |
|          |               |                                                                                                                                    |                 | Manopera:  | 6.65  | 425.87         |



|        |             |                                                                                            |      |            |        |         |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|---------|
|        |             | rampa, teren ctg                                                                           |      | Utilaj:    | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0       |
| 3.1.24 | MDTC5506010 | Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t | buc  | 2          | 464.94 | 929.88  |
|        |             |                                                                                            |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                            |      | Manopera:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                            |      | Utilaj:    | 464.94 | 929.88  |
|        |             |                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0       |
| 3.1.25 | TRA01A10    | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.    | tona | 64.04      | 24     | 1536.96 |
|        |             |                                                                                            |      | Material:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                            |      | Manopera:  | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0       |
|        |             |                                                                                            |      | Transport: | 24     | 1536.96 |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>2565.71</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>57.81</b>   |

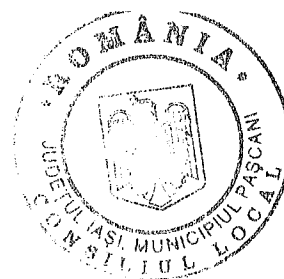
|                                 | Material         | Manopera        | Utilaj        | Transport      | Total            |
|---------------------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>123178.42</b> | <b>48748.42</b> | <b>1091.4</b> | <b>1536.96</b> | <b>174555.21</b> |

| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |         |          |          |        |           |         |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 1096.84  | 0      | 0         | 1096.84 |

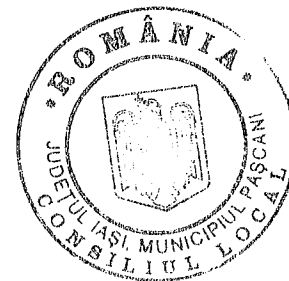
|                                 |        | Material         | Manopera        | Utilaj        | Transport      | Total            |
|---------------------------------|--------|------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>123178.42</b> | <b>49845.26</b> | <b>1091.4</b> | <b>1536.96</b> | <b>175652.05</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                  |                 |               |                | 17565.2          |
| Profit                          | 5,00%  |                  |                 |               |                | 9660.86          |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>202878.11</b> |
|-----------------------------|------------------|

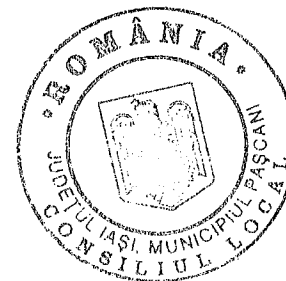
| <b>Obiectul: CRESA NR.1</b>                                     |          |                                                     |     |            |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: Reabilitare si modernizare instalatii electrice</b> |          |                                                     |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                                               |          |                                                     |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                                              | Simbol   | Capitolul de lucrari                                | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 3.2.1                                                           | RPEF20F1 | Demontare corp iluminat fluorescent                 | buc | 32         | 5.7                  | 182.38             |
|                                                                 |          |                                                     |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                                 |          |                                                     |     | Manopera:  | 5.7                  | 182.38             |
|                                                                 |          |                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                                 |          |                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.2.2                                                           | RPED10A1 | Demontare cablu pina la 4 mmp Instalatie pe dibluri | m   | 212        | 5.3                  | 1123.81            |
|                                                                 |          |                                                     |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                                 |          |                                                     |     | Manopera:  | 5.3                  | 1123.81            |
|                                                                 |          |                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |



|          |          |                                                                                                                                                                                        |    |            |      |               |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------|---------------|
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.3    | RPEB10A1 | Demontare cond fy , afy introd tub 1-4 mmp                                                                                                                                             | m  | 81         | 0.38 | <b>30.75</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 0.38 | 30.75         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.4    | RPEB10B1 | Demontare cond fy , afy introd tub 6-25 mmp                                                                                                                                            | m  | 23         | 0.38 | <b>8.73</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 0.38 | 8.73          |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.5    | EA02A1   | Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat                    | m  | 217        | 3.19 | <b>692.58</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 1.17 | 253.89        |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 2.02 | 438.69        |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.6    | EA02A2   | Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat                    | m  | 67         | 3.44 | <b>230.66</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 1.37 | 91.65         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 2.07 | 139.01        |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.7    | EB02A1   | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                                     | m  | 71         | 0.57 | <b>40.47</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 0.57 | 40.47         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.7.1  | 3270145  | cablu coaxial RG59 TYPE2 61                                                                                                                                                            | xx | 73.13      | 1.21 | 88.49         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 1.21 | 88.49         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.8    | EB02A1   | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                                     | m  | 124        | 1.73 | <b>215.13</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 0.02 | 3.09          |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 1.71 | 212.04        |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.8.1  | 4826892  | Conductor fy 1x 2,5 s 6865                                                                                                                                                             | m  | 127.72     | 1.59 | 203.01        |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 1.59 | 203.01        |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.9    | EB02A1   | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp                                                     | m  | 83         | 0.62 | <b>51.1</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 0.05 | 3.79          |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 0.57 | 47.31         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.9.1  | 4807848  | Cablu din cupru cu izolație si manta PVC cu rezistență marită la propagarea flăcărilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 1x2,5 mmp                                               | m  | 85.49      | 2.35 | 200.9         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 2.35 | 200.9         |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.10   | EC04G1   | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m  | 49         | 2.29 | <b>112.35</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Material:  | 0.01 | 0.63          |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Manopera:  | 2.28 | 111.72        |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Utilaj:    | 0    | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                                        |    | Transport: | 0    | 0             |
| 3.2.10.1 | 4801892  | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U                                                                                                                                                   | m  | 49.98      | 1.68 | 83.74         |

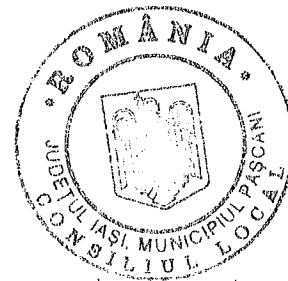


|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |            |       |               |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------|---------------|
|          |         | s.8778                                                                                                                                                                                                                                             |   | Material:  | 1.68  | 83.74         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.11   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 33         | 2.29  | <b>75.66</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.42          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 75.24         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.11.1 | 4827060 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                                                                                                               | m | 33.66      | 3.68  | 123.72        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 3.68  | 123.72        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.12   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 12         | 2.29  | <b>27.51</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.15          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 27.36         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.12.1 | 4827061 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 3x2,5 mmp                                                                                                                                                                                               | m | 12.24      | 2.7   | 33.07         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 2.7   | 33.07         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.13   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 9          | 2.29  | <b>20.64</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.12          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 20.52         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.13.1 | 4827069 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 5x6 mmp                                                                                                                                                                                                 | m | 9.18       | 12.25 | 112.45        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 12.25 | 112.45        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.14   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 22         | 2.29  | <b>50.44</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.28          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 50.16         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.14.1 | 4827071 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 5x10mmp                                                                                                                                                                                                 | m | 22.44      | 21.3  | 477.97        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 21.3  | 477.97        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.15   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale                                                             | m | 27         | 2.29  | <b>61.91</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0.01  | 0.35          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 2.28  | 61.56         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.15.1 | 4803163 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778                                                                                                                                                                                                  | m | 27.54      | 5.89  | 162.31        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 5.89  | 162.31        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.16   | EC06C1  | Cablu pentru instalații electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, montat pe pod de cabluri existent, sau pe poduri rulante | m | 48         | 6.08  | <b>291.84</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Manopera:  | 6.08  | 291.84        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Transport: | 0     | 0             |
| 3.2.16.1 | 4800018 | Cablu de date FTP 4X2X0,5                                                                                                                                                                                                                          | m | 49.44      | 1.3   | 64.27         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Material:  | 1.3   | 64.27         |



|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     |            |         |                |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------|----------------|
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.17   | EB15B1   | Numere și etichete, pentru<br>branșamente, coloane electrice,<br>circuite telefonice sau cabluri<br>electrice etichete pentru circuite<br>telefonice sau cable electrice                               | buc | 36         | 1.71    | <b>61.56</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 1.71    | 61.56          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.17.1 | 6719689  | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                                                                  | buc | 36         | 0.06    | 2.16           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.06    | 2.16           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.18   | EC12C1   | Cap terminal uscat de interior,<br>inclusiv legarea la bornele<br>instalatiei a cablurilor cu izolație și<br>manta din PVC, cu conducte de<br>cupru, având secțiunea de până<br>la 4x10 mmp            | buc | 12         | 14.13   | <b>169.61</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.64    | 7.73           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 13.49   | 161.88         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.19   | EC12D1   | Cap terminal uscat de interior,<br>inclusiv legarea la bornele<br>instalatiei a cablurilor cu izolație și<br>manta din PVC, cu conducte de<br>cupru, având secțiunea de 4x16<br>mmp, sau 3x25 + 16 mmp | buc | 46         | 34.76   | <b>1599.17</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 7.02    | 323.13         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 27.74   | 1276.04        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.20   | ATD19A   | Legarea conductoarelor la<br>cleme, repartitoare sau la bornele<br>aparaturilor prin: fixare cu surub                                                                                                  | buc | 21         | 4.57    | <b>96</b>      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.01    | 0.25           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 4.56    | 95.75          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.21   | ED03A1   | Senzor cutremur cu alarmare<br>acustica                                                                                                                                                                | buc | 1          | 93.13   | <b>93.13</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.06    | 0.06           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 93.06   | 93.06          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.21.1 | 5500688  | senzor cutremur cu alarmare acustica                                                                                                                                                                   | buc | 1.01       | 849.38  | 857.87         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 849.38  | 857.87         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.22   | ED03A1   | Comutator cu actionare seismica                                                                                                                                                                        | buc | 1          | 93.13   | <b>93.13</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.06    | 0.06           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 93.06   | 93.06          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.22.1 | 5500689  | Comutator cu actionare seismica                                                                                                                                                                        | buc | 1.01       | 8827.31 | 8915.58        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 8827.31 | 8915.58        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.23   | RPEE01A1 | Inlocuire intrerupator manual<br>unipolar constructie normala<br>ingropat din bachelita                                                                                                                | buc | 16         | 10.95   | <b>175.14</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.5     | 7.94           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 10.45   | 167.2          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.23.1 | 5500677  | Intrerupator cumpana capsul antigron simb<br>070 250 V 10a                                                                                                                                             | buc | 16.16      | 12.55   | 202.81         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 12.55   | 202.81         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Transport: | 0       | 0              |
| 3.2.24   | RPEE02A1 | Inlocuire comutator serie unip<br>ingropat constr normala din<br>bachelita                                                                                                                             | buc | 15         | 9.05    | <b>135.69</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Material:  | 0.5     | 7.44           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 8.55    | 128.25         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0       | 0              |

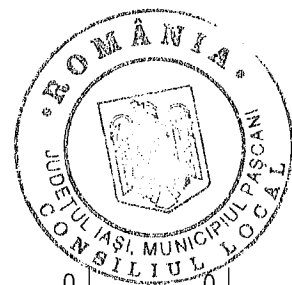




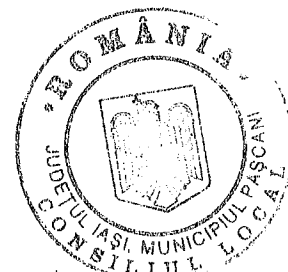
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     |            |       |         |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------|
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.24.1 | 5500689  | Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V                                                                                                                                                              | buc | 15.15      | 18    | 272.7   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 18    | 272.7   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.25   | RPEE01A1 | Inlocuire intrerupator manual unipolar constructie normala ingropat din bachelita                                                                                                                            | buc | 14         | 10.7  | 149.74  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.25  | 3.44    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 10.45 | 146.3   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.25.1 | 12010    | Intrerupatoar cu revenire                                                                                                                                                                                    | buc | 14.14      | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.26   | ED08A1   | Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 26         | 6.56  | 170.59  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.48  | 12.51   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 158.08  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.26.1 | 5535995  | Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr                                                                                                                                                      | buc | 26.26      | 11.26 | 295.67  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 295.67  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.27   | ED08A1   | Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 18         | 6.36  | 114.54  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.28  | 5.1     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 109.44  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.27.1 | 5536171  | Priza bipol.capac aminopl 250 V 10a montaj ingrop.                                                                                                                                                           | buc | 18.18      | 11.26 | 204.69  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 204.69  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.28   | ED08J1   | Priză bipolară, construcție normală sau construcție capsulată în bachelită (antigran etc), montată pe dibluri din material plastic                                                                           | buc | 20         | 4.6   | 92.06   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.04  | 0.86    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 4.56  | 91.2    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.28.1 | 5535933  | PRIZA COMUNICATIE DATE RJ-45, CAT.5                                                                                                                                                                          | buc | 20.2       | 7.88  | 159.13  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 7.88  | 159.13  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.29   | EA17B1   | Doză de ramificație și tragere, de tip rotund sau pătrat, pentru instalațiile de antenă colectivă R + TV și ramificația circuitelor instalațiilor electrice, înglobate în beton tip patrat, RIPS, marimea 29 | buc | 53         | 6.32  | 334.8   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.19  | 62.92   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.13  | 271.88  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.30   | EA01F3   | Montare canal pvc pentru cablu                                                                                                                                                                               | m   | 26         | 5.89  | 153.14  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.89  | 153.14  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.31   | 7307160  | Canal cablu pvc 40x60                                                                                                                                                                                        | m   | 26         | 1.5   | 39      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.5   | 39      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.32   | EE12H#   | Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 3 sau                                                                                                                                             | buc | 66         | 45.12 | 2978.25 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0       |



|          |           |                                                                                                                                                                           |     |            |       |         |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------|
|          |           | 4 lampi, montat pe constructii metalice sau console existente                                                                                                             |     | Manopera:  | 45.12 | 2978.25 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.32.1 | 20010358  | Corp ILUM. tip casetat 4x 20 w                                                                                                                                            | BUC |            | 66.2  | 145     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 145   | 9598.71 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.33   | EE12B1    | Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe dibluri de material plastic                                                                       | buc |            | 27    | 29.01   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0.04  | 1.08    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 28.97 | 782.32  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.33.1 | 5102580   | Corp il.fl.fia -01 240 220 V 1x 20w cs                                                                                                                                    | buc |            | 27.08 | 98      |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 98    | 2653.94 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.34   | EE10A#    | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                                             | buc |            | 18    | 26.13   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 26.13 | 470.25  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.34.1 | 5103223   | Corp il.fl iluminat siguranta 1x20 w                                                                                                                                      | buc |            | 18.05 | 115     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 115   | 2076.21 |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.35   | EE09A#    | Corp de iluminat special tip aplica cu bec tip LED                                                                                                                        | buc |            | 12    | 15.44   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 7.42  | 89.02   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 7.13  | 85.5    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0.9   | 10.8    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.35.1 | 12848     | corp iluminat tip led 1x15 w                                                                                                                                              | xx  |            | 12    | 14.5    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 14.5  | 174     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.36   | EE10A#    | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                                             | buc |            | 7     | 26.13   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 26.13 | 182.88  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.36.1 | 5103223   | Corp il.fl cisa 2x8 w                                                                                                                                                     | buc |            | 7.02  | 115     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 115   | 807.42  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.37   | EE14B1    | Lampă (led), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș                  | buc |            | 354   | 2.09    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 2.09  | 739.86  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.37.1 | 5102334   | Lampa cu led D = 38mm,20w/220 V, L = 600mm,micm-ni 908-60                                                                                                                 | buc |            | 354   | 9       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 9     | 3186    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.38   | RPCU09D1  | Strapungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 26-30 cm și secțiunea străpungerii de 50-300cmp | buc |            | 19    | 17.1    |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 17.1  | 324.9   |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0       |
| 3.2.39   | AUT7609A1 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                | ora |            | 21    | 9       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     |            |       | 189     |



|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |                |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|----------------|
|        |          | rotopercutanta d=35mm                                                                                                                                                                                                                                   |        | Material:  | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 9     | 189            |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.40 | RPCU11A1 | Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea sub 30 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment                                                                                                                    | m      | 110        | 3.42  | <b>376.2</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 3.42  | 376.2          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.41 | EI05A1   | Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție și a conductelor punte (INTENC) așezate pe planșeul de beton un tub, cu diametrul până la 16 mm                                                                                                 | m      | 110        | 1.9   | <b>208.84</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0.57  | 62.54          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 1.33  | 146.3          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.42 | EH10XA   | Verificare circuite de iluminat                                                                                                                                                                                                                         | bucata | 7          | 13.35 | <b>93.45</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 1.95  | 13.65          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.4  | 79.8           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.43 | W2J04A#  | Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție                                                                                                                                                                 | buc    | 2          | 41.42 | <b>82.84</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 41.42 | 82.84          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.44 | EG07B1   | Conductă de coborîre, montată pe ziduri și coșuri de beton sau caramida, conducta fiind din bandă de oțel zineată, de 25x4 mm, montată aparent pe ziduri                                                                                                | m      | 43         | 19.6  | <b>842.96</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 8.01  | 344.59         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.59 | 498.37         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.45 | W1R06A1  | Electrod din teava de oțel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren normal                                                                                                                                                               | m      | 57         | 43.49 | <b>2478.97</b> |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.44 | 1393.03        |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 16.45 | 937.74         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 2.6   | 148.2          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.46 | EG08B1   | Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare | m      | 35         | 39.88 | <b>1395.69</b> |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 13.47 | 471.34         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.41 | 924.35         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.47 | W1MN06A# | Piesa de separație pentru priză de pământ - montare -                                                                                                                                                                                                   | buc    | 4          | 30.33 | <b>121.32</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.63 | 98.52          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 5.7   | 22.8           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.48 | EG10A1   | Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare                                                                                                                                                                                              | buc    | 4          | 41.26 | <b>165.04</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 15.04 | 60.16          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.22 | 104.88         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 3.2.49 | EG09C1   | Protecție pentru conducta de                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 6          | 28.33 | <b>170</b>     |



|          |          |                                                                                                              |        |            |       |              |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|--------------|
|          |          | coborîre, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 40 X 40 X 4 mm |        | Material:  | 19.21 | 115.28       |
|          |          |                                                                                                              |        | Manopera:  | 9.12  | 54.72        |
|          |          |                                                                                                              |        | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Transport: | 0     | 0            |
| 3.2.50   | W1P08A   | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii                         | buc    | 2          | 34.61 | <b>69.23</b> |
|          |          |                                                                                                              |        | Material:  | 0.41  | 0.83         |
|          |          |                                                                                                              |        | Manopera:  | 34.2  | 68.4         |
|          |          |                                                                                                              |        | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Transport: | 0     | 0            |
| 3.2.51   | W1MN05A# | Legarea la pământ a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -                            | buc    | 2          | 13.22 | <b>26.45</b> |
|          |          |                                                                                                              |        | Material:  | 1.82  | 3.65         |
|          |          |                                                                                                              |        | Manopera:  | 11.4  | 22.8         |
|          |          |                                                                                                              |        | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Transport: | 0     | 0            |
| 3.2.51.1 | 4826831  | Conductor fff 2,5mm;                                                                                         | m      | 0.6        | 1.24  | 0.75         |
|          |          |                                                                                                              |        | Material:  | 1.24  | 0.75         |
|          |          |                                                                                                              |        | Transport: | 0     | 0            |
| 3.2.51.2 | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5                                                                                           | buc    | 4          | 0.4   | 1.61         |
|          |          |                                                                                                              |        | Material:  | 0.4   | 1.61         |
|          |          |                                                                                                              |        | Transport: | 0     | 0            |
| 3.2.52   | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                       | tona   | 2.61       | 24    | <b>62.64</b> |
|          |          |                                                                                                              |        | Material:  | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Manopera:  | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Transport: | 24    | 62.64        |
| 3.2.53   | EH07XA   | Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie                                                             | bucata | 1          | 304   | <b>304</b>   |
|          |          |                                                                                                              |        | Material:  | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Manopera:  | 304   | 304          |
|          |          |                                                                                                              |        | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |          |                                                                                                              |        | Transport: | 0     | 0            |

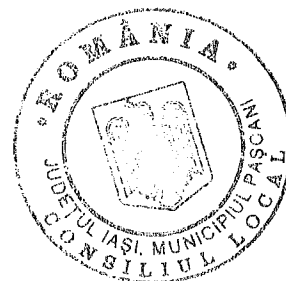
|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>792.94</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>2.61</b>   |

|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>34437.71</b> | <b>15055.58</b> | <b>348</b>    | <b>62.64</b>     | <b>49903.93</b> |

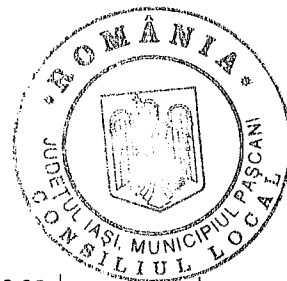
| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |                |                 |                 |               |                  |              |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Coeficient</b>                     | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%          | 0               | 338.75          | 0             | 0                | 338.75       |

|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>34437.71</b> | <b>15394.33</b> | <b>348</b>    | <b>62.64</b>     | <b>50242.68</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00%          |                 |               |                  | 5024.27         |
| Profit                          | 5,00%           |                 |               |                  | 2763.35         |

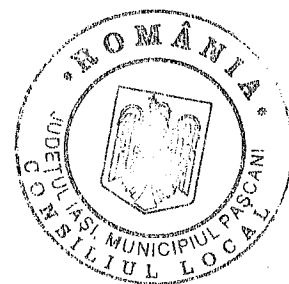
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>58030.3</b> |
|-----------------------------|----------------|



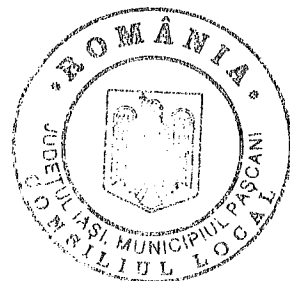
| <b>Obiectul: CRESA NR.1</b>                                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                   |                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Devizul: Reabilitare și modernizare instalatii sanitare interioare</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                   |                             |                           |
| <b>SECȚIUNEA TEHNICĂ</b>                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                   | <b>SECȚIUNEA FINANCIARĂ</b> |                           |
| <b>Nr</b>                                                                 | <b>Simbol</b> | <b>Capitolul de lucrări</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>UM</b> | <b>Cantitatea</b> | <b>Pretul unitar (Lei)</b>  | <b>Pretul total (Lei)</b> |
| 3.3.1                                                                     | RPSA20B#      | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m         | 87                | 5.9                         | <b>512.98</b>             |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 0.2                         | 17.08                     |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Manopera:         | 5.7                         | 495.9                     |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Utilaj:           | 0                           | 0                         |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.1.1                                                                   | 6717087       | Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm                                                                                                                                                                                                          | m         | 88.74             | 2.2                         | 195.23                    |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 2.2                         | 195.23                    |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.2                                                                     | RPSA20B#      | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m         | 32                | 5.9                         | <b>188.68</b>             |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 0.2                         | 6.28                      |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Manopera:         | 5.7                         | 182.4                     |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Utilaj:           | 0                           | 0                         |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.2.1                                                                   | 6717088       | Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm                                                                                                                                                                                                          | m         | 32.64             | 3.4                         | 110.98                    |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 3.4                         | 110.98                    |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.2.2                                                                   | 3000          | Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w                                                                                                                                                                                                      | ora       | 1.34              | 7                           | 9.41                      |
| 3.3.3                                                                     | RPIF09B#      | Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,introduse pe conducte,d=12x9-54x9 mm                                                                                                                                                                | ml        | 119               | 12.18                       | <b>1449.42</b>            |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 4.2                         | 499.8                     |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Manopera:         | 7.98                        | 949.62                    |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Utilaj:           | 0                           | 0                         |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.4                                                                     | SA37B#        | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastat, conducte d=3/4                                                                                                                                                               | buc       | 44                | 2.2                         | <b>96.98</b>              |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 0                           | 0                         |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Manopera:         | 2.2                         | 96.98                     |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Utilaj:           | 0                           | 0                         |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.4.1                                                                   | 4204044       | Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4                                                                                                                                                                                                            | buc       | 44                | 0.5                         | 22                        |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 0.5                         | 22                        |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.5                                                                     | SA37C#        | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastat, conducte d=1                                                                                                                                                                 | buc       | 16                | 2.51                        | <b>40.13</b>              |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 0                           | 0                         |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Manopera:         | 2.51                        | 40.13                     |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Utilaj:           | 0                           | 0                         |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.5.1                                                                   | 4204070       | Bratara tevi instalatii apa si gaze 1                                                                                                                                                                                                              | buc       | 16                | 1.15                        | 18.4                      |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Material:         | 1.15                        | 18.4                      |
|                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 3.3.6                                                                     | SB44B1        | Sifon de pardoseala din fonta                                                                                                                                                                                                                      | buc       | 9                 | 34.16                       | <b>307.44</b>             |



|          |         |                                                                                                                                        |     |            |        |                |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|----------------|
|          |         | emailata avand d= 50mm,simplu                                                                                                          |     | Material:  | 18.39  | 165.51         |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 15.77  | 141.93         |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.7    | SC38A1  | Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de 9 litri , inclusiv suporti pt pers dizabilitati | buc | 1          | 612.41 | <b>612.41</b>  |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 526.91 | 526.91         |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 85.5   | 85.5           |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.8    | SC04A#  | Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.                                          | buc | 1          | 35.15  | <b>35.15</b>   |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 35.15  | 35.15          |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.8.1  | 2402212 | Lavoar pt pers dizabilitati                                                                                                            | buc | 1.01       | 360    | 363.6          |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 360    | 363.6          |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.8.2  | 4203442 | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343                                                                                          | buc | 2          | 2.1    | 4.2            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 2.1    | 4.2            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.8.3  | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                                                     | buc | 1          | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.8.4  | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611                                                                                                     | buc | 1          | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 18     | 18             |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.9    | SC04A#  | Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.                                          | buc | 13         | 35.15  | <b>456.95</b>  |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 35.15  | 456.95         |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.9.1  | 2402212 | Lavoar vergina 68x56 alb                                                                                                               | buc | 13.13      | 95     | 1247.35        |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 95     | 1247.35        |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.9.2  | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                                                     | buc | 13         | 18     | 234            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 18     | 234            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.9.3  | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611                                                                                                     | buc | 13         | 18     | 234            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 18     | 234            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.10   | SC07A#  | Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s                                        | buc | 9          | 175.4  | <b>1578.59</b> |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 86.1   | 774.89         |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Manopera:  | 89.3   | 803.7          |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.10.1 | 2442740 | Vas closet orhideea alb cod 79se6802                                                                                                   | buc | 9.09       | 95     | 863.55         |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 95     | 863.55         |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.10.2 | 2452958 | Rezervor wc r 2 semiinaltme alb c.1 s 9441                                                                                             | buc | 9          | 72     | 648            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Material:  | 72     | 648            |
|          |         |                                                                                                                                        |     | Transport: | 0      | 0              |
| 3.3.11   | SC29A1  | Cuier pentru rufarie din fonta                                                                                                         | buc | 13         | 7.9    | <b>102.76</b>  |

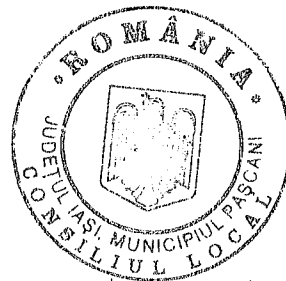


|          |          |                                                                                                         |     |            |        |               |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
|          |          | emailata, portelan sanitar sau material plastic tip                                                     |     | Material:  | 0.11   | 1.49          |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 101.27        |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.11.1 | 2453196  | Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546                                                                       | buc | 13         | 16     | 208           |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 16     | 208           |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.12   | RPSE27A# | Montare uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid montat pe zid din caramida sau b.c.a. | buc | 2          | 139.95 | <b>279.9</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 120    | 240           |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 19.95  | 39.9          |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.13   | SC24A1   | Portprosop din am nichel. Montare pe pereti tip u, cu 1 brat, deschid. 450mm                            | buc | 13         | 37.92  | <b>492.99</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 30.13  | 391.72        |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 101.27        |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.14   | SC25A1   | Etajera din portelan sanitar tip                                                                        | buc | 13         | 9.77   | <b>126.97</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0.08   | 1             |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 9.69   | 125.97        |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.14.1 | 2451485  | Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716                                                               | buc | 13.13      | 23     | 301.99        |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 23     | 301.99        |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.15   | SC26A1   | Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi. 400x500mm                                          | buc | 13         | 64.22  | <b>834.84</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 45.6   | 592.78        |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 18.62  | 242.06        |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.16   | SC28A1   | Sapuniera din fonta emailata, calitatea 1                                                               | buc | 13         | 17.95  | <b>233.32</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 12.06  | 156.75        |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 5.89   | 76.57         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.17   | SC30A1   | Suport pentru hartie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar, ha1 ni 545/63                       | buc | 13         | 25.79  | <b>335.27</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18     | 234           |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 101.27        |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.18   | SC31A1   | Ventil de scurgere tip. . .                                                                             | buc | 13         | 4.18   | <b>54.34</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 4.18   | 54.34         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.18.1 | 4203179  | Ventil scurgere lavoar, bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                     | buc | 13         | 15.6   | 202.8         |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 15.6   | 202.8         |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 3.3.19   | SD01A#   | Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent modul de inchidere, d= 3/8 - 1/2               | buc | 39         | 2.47   | <b>96.33</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 2.47   | 96.33         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |



|          |         |                                                                                       |     |            |        |        |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.19.1 | 4202474 | Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480                                        | buc | 39         | 9.6    | 374.4  |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 9.6    | 374.4  |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.20   | SD01B#  | Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/4 - 1 | buc | 14         | 3.42   | 47.88  |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Manopera:  | 3.42   | 47.88  |
|          |         |                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.20.1 | 4202395 | Robinet dublu serv. cromat 1 garn.det. cruce s4124                                    | buc | 14         | 16.5   | 231    |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 16.5   | 231    |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.21   | SC31A1  | Ventil de scurgere tip. . .                                                           | buc | 35         | 4.18   | 146.3  |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Manopera:  | 4.18   | 146.3  |
|          |         |                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.21.1 | 7336204 | Racord flexibil, avand diametrul de 1/2                                               | buc | 35         | 9.2    | 322    |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 9.2    | 322    |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.22   | SC18A5  | Rama pentru vas de closet,din polipropilena cu capac                                  | buc | 9          | 28.32  | 254.88 |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 23     | 207    |
|          |         |                                                                                       |     | Manopera:  | 5.32   | 47.88  |
|          |         |                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.23   | SC19A1  | Sifon lavoar 1 1/4"                                                                   | buc | 13         | 15.24  | 198.12 |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 0.23   | 2.99   |
|          |         |                                                                                       |     | Manopera:  | 15.01  | 195.13 |
|          |         |                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.23.1 | 4202797 | Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611                                    | buc | 13         | 18     | 234    |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 18     | 234    |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.24   | SD06A1  | Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toli                          | buc | 13         | 30.78  | 400.14 |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Manopera:  | 30.78  | 400.14 |
|          |         |                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.24.1 | 7503634 | Baterie stativa pentru lavoar tip monocomanda cu tija inalta , racorduri rigide       | buc | 13         | 98     | 1274   |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 98     | 1274   |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.25   | SC02A#  | Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.                 | buc | 4          | 35.15  | 140.6  |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Manopera:  | 35.15  | 140.6  |
|          |         |                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0      |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.25.1 | 6719725 | Ventil scurg dbl+preaplin dbl pehd dn11/2 cod 62700217                                | buc | 4          | 10.77  | 43.1   |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 10.77  | 43.1   |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |
| 3.3.25.2 | 2308541 | Cada pentru dus                                                                       | buc | 4          | 192.81 | 771.23 |
|          |         |                                                                                       |     | Material:  | 192.81 | 771.23 |
|          |         |                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0      |



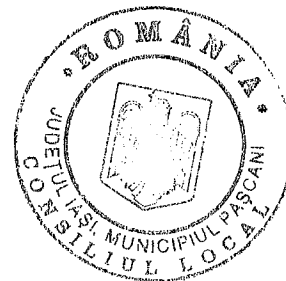


|          |          |                                                                                                                                                                    |      |            |       |               |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|---------------|
| 3.3.26   | SB16A1   | Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm                                                 | m    | 18         | 19.18 | <b>345.28</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 5.69  | 102.46        |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 13.49 | 242.82        |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.3.27   | RPCU12B1 | Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 10-11 cm grosime cu secțiunea străpungerii sub 150 cm | buc  | 4          | 7.41  | <b>29.64</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 7.41  | 29.64         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.3.28   | SA34A#   | Confectionat, montare, ciment tevi prot(din teava ol, neagra) la trecerea conductelor prin ziduri, d=1                                                             | buc  | 4          | 7.15  | <b>28.6</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0.12  | 0.48          |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 7.03  | 28.12         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.3.28.1 | 3107017  | Teava pentru constructii fara sudura LC 25 x 2 OLT 35 s 404/2                                                                                                      | m    | 1.2        | 6.17  | 7.4           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 6.17  | 7.4           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.3.29   | SF01C#   | Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm                                                                   | m    | 119        | 3.04  | <b>361.76</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 3.04  | 361.76        |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.3.30   | SF02C#   | Efectuare proba funct instal apa rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm                                                                               | 10 m | 11.9       | 2.09  | <b>24.87</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 2.09  | 24.87         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.3.31   | SF05C#   | Spalare instal apa rece sau calda, executata din tevi pvc (g), pe, pp, pp - r, d= 20 - 75 mm                                                                       | m    | 11.9       | 0.95  | <b>11.31</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 0.95  | 11.31         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.3.32   | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                                                                            | tona | 1.45       | 24    | <b>34.8</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |      | Transport: | 24    | 34.8          |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>310.72</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>1.13</b>   |

|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>11868.35</b> | <b>5903.68</b>  | <b>9.41</b>   | <b>34.8</b>      | <b>17816.24</b> |

| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |                |                 |                 |               |                  |              |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Coeficient</b>                     | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%          | 0               | 132.83          | 0             | 0                | 132.83       |



|                          |        | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|--------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe |        | 11868.35 | 6036.51  | 9.41   | 34.8      | 17949.07 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00% |          |          |        |           | 1794.91  |
| Profit                   | 5,00%  |          |          |        |           | 987.2    |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Total Deviz fara TVA | 20731.18 |
|----------------------|----------|

| Obiectul: CRESA NR.1                           |           |                                                                                                     |     |            |                      |                    |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Montaj echipamente instalatii termice |           |                                                                                                     |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                              |           |                                                                                                     |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                             | Simbol    | Capitolul de lucrari                                                                                | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 3.4.1                                          | VC01A#    | Montare unitati aer conditionat interioare si exterioare                                            | buc | 12         | 133                  | 1596               |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Manopera:  | 133                  | 1596               |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.4.2                                          | M1B02A01+ | Montare sistem solar format din panou solar incalzire apa , inclusiv automatizare , grup de pompare | buc | 1          | 2432                 | 2432               |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Manopera:  | 2432                 | 2432               |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |           |                                                                                                     |     | Transport: | 0                    | 0                  |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Total ore manopera (ore)        | 212 |
| Total greutate materiale (tone) | 0   |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Total Cheltuieli Directe | 0        | 4028     | 0      | 0         | 4028  |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |       |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 90.63    | 0      | 0         | 90.63 |

|                          |        | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
|--------------------------|--------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Total Cheltuieli Directe |        | 0        | 4118.63  | 0      | 0         | 4118.63 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00% |          |          |        |           | 411.86  |
| Profit                   | 5,00%  |          |          |        |           | 226.52  |

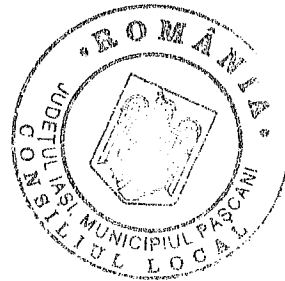
|                      |         |
|----------------------|---------|
| Total Deviz fara TVA | 4757.02 |
|----------------------|---------|

|                      |
|----------------------|
| Obiectul: CRESA NR.1 |
|----------------------|

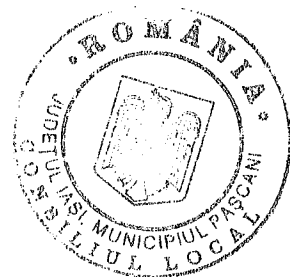


Devizul: Lucrari de reabilitare si modernizare

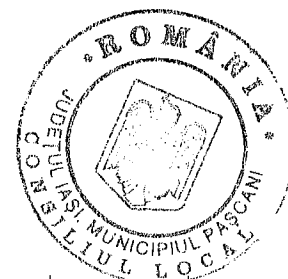
| SECȚIUNEA TEHNICA |          |                                                                                                                                                                                                                  |              |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                    |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|--------------------|
| Nr                | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                                                             | UM           | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 3.5.1             | RCSJ06A% | Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 25-T,avand spaletii: drepti, pina la 15 cm latime | m            | 154        | 31.36                | <b>4829.56</b>     |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 4.18                 | 643.53             |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 27.17                | 4184.18            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 0.01                 | 1.85               |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.2             | RPCT14C1 | Desfacerea tencuielilor la fațade executate in praf de piatră cu mortar de ciment                                                                                                                                | mp           | 56         | 20.52                | <b>1149.11</b>     |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0                    | 0                  |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 20.52                | 1149.11            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.3             | RPCT25A1 | Desfacerea șarpantelor din lemn și a elementelor componente a asterealei din scânduri de rășinoase sau PFL, la construcții obișnuite                                                                             | mp           | 300        | 3.8                  | <b>1139.89</b>     |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0                    | 0                  |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 3.8                  | 1139.89            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.4             | RPCT27A1 | Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tablă                                                                                                                                                                  | m            | 117        | 1.9                  | <b>222.26</b>      |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0                    | 0                  |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 1.9                  | 222.26             |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.5             | RPCT25A1 | Desfacere astereala                                                                                                                                                                                              | mp           | 360        | 3.8                  | <b>1367.86</b>     |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0                    | 0                  |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 3.8                  | 1367.86            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.6             | RPCXH13C | Desfacerea streasinei infundata sau aparenta incl. sortarea si stivuirea materialelor.                                                                                                                           | mp           | 60.8       | 10.26                | <b>623.81</b>      |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0                    | 0                  |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 10.26                | 623.81             |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.7             | RPCT26XA | Desfacerea invelitorilor din tabla zn.sau neagra de 0,4-0,5 mm cu inclusiv recondit.mat                                                                                                                          | metru patrat | 360        | 8.36                 | <b>3009.6</b>      |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 0                    | 0                  |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 8.36                 | 3009.6             |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.8             | RPCP18A# | Opritori zapada: confectionata opritori zapada la acoperis,dupa model,fixate in astereala si prev. cu contrfise is.                                                                                              | kg           | 110        | 11.46                | <b>1260.49</b>     |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 1.24                 | 136.29             |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 9.5                  | 1045               |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.9             | RPCH10A1 | Astereala invelitorii din scânduri de rășinoase, de 24 mm grosime, executate cu scânduri brute, la construcții obisnuite                                                                                         | mp           | 360        | 21.06                | <b>7582.97</b>     |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Material:  | 16.69                | 6009.84            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Manopera:  | 4.37                 | 1573.13            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                  |              | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.5.10            | RCSH08B% | Streasina infundata, din scanduri                                                                                                                                                                                | mp           | 92.6       | 60.46                | <b>5598.6</b>      |



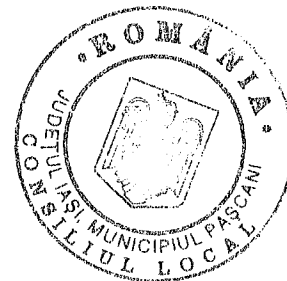
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |       |                |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|----------------|
|          |             | de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scanduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete cu console aparente, geluite si profilate                                                                                                     |    | Material:  | 19.73 | 1827           |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 40.47 | 3747.52        |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0.26  | 24.08          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.11   | RPCR36A1    | Vopsitul tavanelor, lambriurilor și al streșinilor din lemn cu vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                                                      | mp | 60.8       | 12.86 | <b>781.71</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 3.36  | 204.11         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 9.5   | 577.6          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.12   | RCSH01A%    | Sarpanta simpla din lemn rasinoase,rezemata pe ziduri (fara scaune),compusa din capriori,pane,pt,inelvitori de carton sau tabla,cu una sau doua pante,din: lemn ecarisat                                                                                                                                           | mp | 300        | 22.17 | <b>6649.87</b> |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 12.41 | 3721.87        |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 9.5   | 2850           |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0.26  | 78             |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.13   | CE06A#      | Invelitoare din tigla metalica protejata anticoroziv *) ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, inclusiv executarea de dolii, sorturi, racorduri la cosuri etc. executata pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi de tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara | mp | 360        | 23.24 | <b>8366.78</b> |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 0.44  | 158.78         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 22.8  | 8208           |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.13.1 | 3600095     | tigla metalica inclusiv accesorii                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mp | 363.6      | 38    | 13816.8        |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 38    | 13816.8        |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.14   | RCSR19A%    | Ignifugarea lemnariei aparente,cu o solutie ignifuga,omologata pentru folosirea la rece,pe suprafete neprotejate anterior contra incendiilor                                                                                                                                                                       | mp | 420        | 11.45 | <b>4810.81</b> |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 4.04  | 1698.61        |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 7.41  | 3112.2         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.15   | CE13L1      | Jgheaburi din tablă zincată semirotonde, cu diametrul de 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 76         | 30.43 | <b>2312.79</b> |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 21.5  | 1634.11        |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 8.93  | 678.68         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.16   | CE14L1      | Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm                                                                                                                                             | m  | 41         | 19.43 | <b>796.63</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 6.32  | 259.12         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 13.11 | 537.51         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.17   | RPCJ08A1    | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, drișcuite, executate, la pereți sau stâlpi si tavane , pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru șpritz și mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund și stratul vizibil                                             | mp | 32.4       | 26.21 | <b>849.32</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 3.41  | 110.61         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 22.8  | 738.71         |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.18   | RTR1RC 100D | Reparatii la tencuieli exterioare la fatade cu suprafata reparata de                                                                                                                                                                                                                                               | mp | 56         | 28.95 | <b>1621.2</b>  |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 9     | 504            |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |       |                |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|----------------|
|          |          | 5,1-10 mp                                                                                                                                                                                                                          |     | Manopera:  | 19.95 | 1117.2         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.19   | RPCJ49A1 | Tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu | mp  | 19.2       | 25.52 | <b>489.95</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 4.14  | 79.55          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 21.37 | 410.4          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.20   | YB01     | Demontare si remontare cabluri , camere video , reflectoare ,interfoane pe fatade                                                                                                                                                  | lei | 1500       | 1     | <b>1500</b>    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 1     | 1500           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.21   | RPCJ35A1 | Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare driscuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la pereți și stâlpi                                                                            | mp  | 115        | 11.55 | <b>1327.74</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 2.05  | 235.24         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 9.5   | 1092.5         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.22   | RPCJ36B1 | Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la tavane .                                                                                                                             | mp  | 68.5       | 15.78 | <b>1080.78</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.24  | 221.79         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 12.54 | 858.99         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.23   | CN04A2   | Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli driscuite;                                                                                                         | mp  | 172        | 5.89  | <b>1013.48</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0.4            |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.89  | 1013.08        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.23.1 | 6104348  | Vopsea lavabila casati orchidea pentru interior                                                                                                                                                                                    | l   | 249.4      | 3.1   | 773.14         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.1   | 773.14         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.24   | CG11A1   | Pardoseli din plăci din gresie ceramică patrate sau dreptunghiulare de aceeași culoare asezate simplu                                                                                                                              | mp  | 34         | 28.7  | <b>975.81</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 7.2   | 244.81         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 20.9  | 710.6          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0.6   | 20.4           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.24.1 | 2419324  | Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-g                                                                                                                                                                                               | mp  | 35.02      | 28.5  | 998.07         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 28.5  | 998.07         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.25   | CI06A1   | Placaj din faianță la pereți și stâlpi plăci ...l) de aceeași culoare și același format, fixate cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pastă de circa 2 cm grosime, la încăperi cu suprafața mai mică de 10 m2;         | mp  | 67         | 31.9  | <b>2137.43</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 5.52  | 369.97         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 25.84 | 1731.28        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0.54  | 36.18          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.25.1 | 2401678  | Falanta 250 X 200                                                                                                                                                                                                                  | mp  | 70.35      | 22.21 | 1562.15        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 22.21 | 1562.15        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0              |
| 3.5.26   | CK34B+   | Montare perete din PVC de compartimentare                                                                                                                                                                                          | mp  | 30.8       | 45.03 | <b>1386.98</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 1.68  | 51.8           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 42.75 | 1316.7         |



|          |               |                                                                                                                                            |              |            |        |         |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|---------|
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 0.6    | 18.48   |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.26.1 | 6720287       | perete compartimentare din PVC                                                                                                             | mp           | 30.8       | 560    | 17248   |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 560    | 17248   |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.26.2 | 20010076      | Diblu expandabile L= 105 mm                                                                                                                | buc          | 123.2      | 0.98   | 120.43  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 0.98   | 120.43  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.26.3 | 20010080      | Spuma poliuretanică                                                                                                                        | l            | 6.16       | 25     | 154     |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 25     | 154     |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.26.4 | 20012680      | Silicon de etansare                                                                                                                        | l            | 4.62       | 20     | 92.4    |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 20     | 92.4    |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.27   | RPCT30XB      | Desfacerea lambriurilor exec.din placi melaminate pe o fata din PAL sau de lemn rasin.sau foi                                              | metru patrat | 187        | 9.5    | 1776.5  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Manopera:  | 9.5    | 1776.5  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.28   | CK17XB        | Lambriuri la pereti executate pe santier din PFL sau PAL melaminat sau emailat ignifugat                                                   | metru patrat | 187        | 39.45  | 7377.52 |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 1.45   | 271.52  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Manopera:  | 38     | 7106    |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.28.1 | 2020132921674 | Placa pal ct cal c 3 normale 4100x1830x12mm s6438                                                                                          | mp           | 196.35     | 17     | 3337.95 |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 17     | 3337.95 |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.29   | RCSG19A%      | Repararea si matarea fisurilor si crapaturilor in zidarie, prin injectarea cu mortar de ciment si aracet, in zidarie de: 1/2 caramida      | m            | 15.5       | 29.88  | 463.14  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 0.89   | 13.72   |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Manopera:  | 27.55  | 427.02  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 1.45   | 22.4    |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.30   | RCSG17A%      | Consolidarea zidariei portante, prin camasiuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T de 4-6 cm grosime | mp           | 7.8        | 105.65 | 824.04  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 36.18  | 282.17  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Manopera:  | 67.26  | 524.63  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 2.21   | 17.24   |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.31   | TRA02A25      | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.                                                       | tona         | 30.95      | 36     | 1114.2  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Manopera:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 36     | 1114.2  |
| 3.5.32   | TRB01B13      | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m                                              | tona         | 30.95      | 17.21  | 532.77  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Manopera:  | 17.21  | 532.77  |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 0      | 0       |
| 3.5.33   | TRA01A05P     | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                               | tona         | 78.2       | 15     | 1173.01 |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Material:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Manopera:  | 0      | 0.01    |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                            |              | Transport: | 15     | 1173    |



|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Total ore manopera (ore)        | 4309.62 |
| Total greutate materiale (tone) | 33.3    |

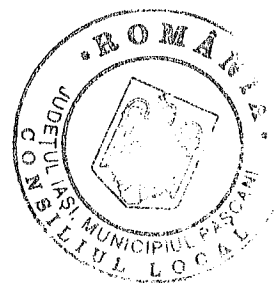
|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total     |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|-----------|
| Total Cheltuieli Directe | 56781.79 | 54882.74 | 297.82 | 2287.2    | 114249.54 |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |         |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 1234.86  | 0      | 0         | 1234.86 |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total     |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|-----------|
| Total Cheltuieli Directe | 56781.79 | 56117.6  | 297.82 | 2287.2    | 115484.41 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00%   |          |        |           | 11548.44  |
| Profit                   | 5,00%    |          |        |           | 6351.64   |

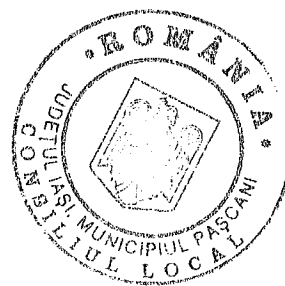
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total Deviz fara TVA | 133384.49 |
|----------------------|-----------|

| Obiectul: CRESA NR.1                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                      |                    |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Sistemizare - alei - trotuare |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                     | Simbol    | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UM   | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 3.6.1                                  | RPCT09G1  | Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereți, trepte, grinzi, stâlpi, plăci si prefabricate                                                                                                                                                          | mc   | 7.6        | 124.8                | 948.48             |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Manopera:  | 104.5                | 794.2              |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Utilaj:    | 20.3                 | 154.28             |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.6.2                                  | TRA01A05P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                                                                                                                   | tona | 18.24      | 15                   | 273.6              |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Manopera:  | 0                    | 0                  |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Transport: | 15                   | 273.6              |
| 3.6.3                                  | TSA01A1   | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | mc   | 7.6        | 49.4                 | 375.44             |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Manopera:  | 49.4                 | 375.44             |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Transport: | 0                    | 0                  |
| 3.6.4                                  | TSD01A1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros                                                                                                                                                                                                                                           | mc   | 7.6        | 3.48                 | 26.43              |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | Material:  | 0                    | 0                  |

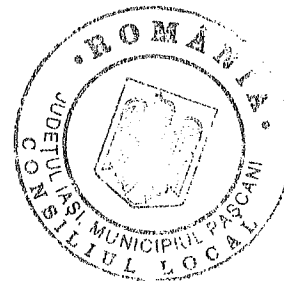


|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |        |         |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------|
|         |          | cu sfarim. bulg. teren teren usor                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 3.48   | 26.43   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.5   | TSD05A1  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                    | 100 mc |            | 0.76   | 354.6   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 167.58 | 127.36  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 187.02 | 142.14  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.6   | DA08A1   | Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: balast prop 30 % grosime 10 cm dupa compactare; | mp     |            | 76     | 10.46   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 7      | 532     |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 3.23   | 245.48  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 0.23   | 17.33   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.7   | TE06C1   | Plasa de armatura sudata tip stnb d=6mm ochiurile 100x100mm                                                                                                                                                                      | kg     |            | 395    | 5.35    |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 2.69   | 1062.35 |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 2.66   | 1049.65 |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.8   | CO01A1   | Trotuar din beton simplu turnat pe loc                                                                                                                                                                                           | mp     |            | 76     | 13.32   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 4.58   | 348.19  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 8.74   | 664.24  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.8.1 | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622                                                                                                                                                                                                  | mc     |            | 7.6    | 230     |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 230    | 1748    |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.9   | TRA06A10 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km                                                                                                                                                 | tona   |            | 18.24  | 18      |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 18     | 328.32  |
| 3.6.10  | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                                                                                                                                          | tona   |            | 23.6   | 24      |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 24     | 566.4   |
| 3.6.11  | RPCE34A1 | Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.                                                                                                                                                            | m      |            | 76     | 4.84    |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 1.99   | 151.24  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 2.85   | 216.53  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.12  | TSC35A3  | Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m                                              | 100 mc |            | 0.47   | 121.6   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Utilaj:    | 121.6  | 57.15   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Transport: | 0      | 0       |
| 3.6.13  | TSD05A1  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm                                                                                                                                      | 100 mc |            | 0.47   | 354.6   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Material:  | 0      | 0       |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        | Manopera:  | 167.58 | 78.76   |





|          |            |                                                                                                                                            |      |            |        |                |
|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|----------------|
|          |            | grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                          |      | Utilaj:    | 187.02 | 87.9           |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.14   | DA06A1     | Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala; | mc   | 15         | 61.37  | <b>920.55</b>  |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 39.33  | 589.95         |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 22.04  | 330.6          |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.15   | DC02A%     | Îmbrăcămînți din beton de ciment la cale acces aprovizionare alimente grosime 10 cm                                                        | mp   | 50         | 12.51  | <b>625.28</b>  |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 0.3    | 15.04          |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 11.78  | 589            |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0.43   | 21.25          |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.15.1 | 2100984    | Beton de ciment clasa C 22,5/27,5 ( BC 27,5/ B 350)                                                                                        | mc   | 5          | 230    | 1150           |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 230    | 1150           |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.16   | DD02A1     | Pavaj executat cu pavele autoblocante                                                                                                      | mp   | 50         | 76.53  | <b>3826.3</b>  |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 23.06  | 1153           |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 53.47  | 2673.3         |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.17   | DE10A1     | Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 150x100x500 mm                                                                              | m    | 100        | 53.36  | <b>5335.61</b> |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 13.27  | 1327.44        |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 40.08  | 4008.17        |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.18   | RpDB31A%   | Montarea la santuri, rigole etc. a elementelor prefabricate din beton armat, cu volum: pana la 0,02 mc/buc inclusiv;                       | m    | 50         | 7.03   | <b>351.5</b>   |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 7.03   | 351.5          |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.18.1 | 20000089   | rigola prefabricata scurgere pluviale                                                                                                      | ml   | 50.35      | 35     | 1762.25        |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 35     | 1762.25        |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.19   | TRI1AA04A1 | Încarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1                                                     | tona | 34         | 12.35  | <b>419.9</b>   |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 12.35  | 419.9          |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.20   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                              | tona | 34         | 20.94  | <b>711.89</b>  |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 20.94  | 711.89         |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 0      | 0              |
| 3.6.21   | TRA01A25   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.                                                    | tona | 56.5       | 27     | <b>1525.5</b>  |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Transport: | 27     | 1525.5         |
| 3.6.22   | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km                                                         | tona | 47.75      | 26     | <b>1241.5</b>  |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Material:  | 0      | 0              |
|          |            |                                                                                                                                            |      | Manopera:  | 0      | 0              |



|  |  |  |            |    |        |
|--|--|--|------------|----|--------|
|  |  |  | Utilaj:    | 0  | 0      |
|  |  |  | Transport: | 26 | 1241.5 |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>666.44</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>193.53</b> |

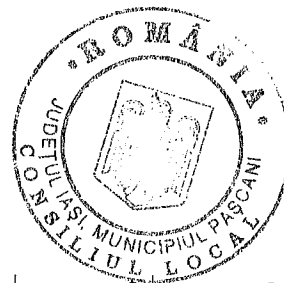
|                                 | Material       | Manopera        | Utilaj        | Transport      | Total           |
|---------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>9839.46</b> | <b>12662.45</b> | <b>480.04</b> | <b>3935.32</b> | <b>26917.27</b> |

| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 284.91   | 0      | 0         | 284.91 |

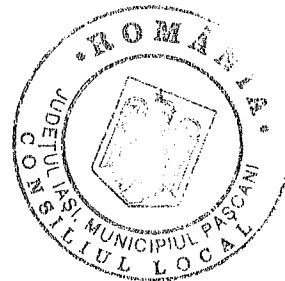
|                                 |        | Material       | Manopera        | Utilaj        | Transport      | Total           |
|---------------------------------|--------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>9839.46</b> | <b>12947.35</b> | <b>480.04</b> | <b>3935.32</b> | <b>27202.18</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                |                 |               |                | 2720.22         |
| Profit                          | 5,00%  |                |                 |               |                | 1496.12         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>31418.51</b> |
|-----------------------------|-----------------|

| <b>Obiectul: CRESA NR.1</b>                   |          |                                                                                                                                            |    |            |                             |                    |
|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU</b> |          |                                                                                                                                            |    |            |                             |                    |
| <b>SECTIUNEA TEHNICA</b>                      |          |                                                                                                                                            |    |            | <b>SECTIUNEA FINANCIARA</b> |                    |
| Nr                                            | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                       | UM | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)         | Pretul total (Lei) |
| 3.7.1                                         | EA01A%   | Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat ingropat | m  | 270        | 8.85                        | <b>2388.34</b>     |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Material:  | 0.11                        | 28.54              |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Manopera:  | 8.74                        | 2359.8             |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Utilaj:    | 0                           | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Transport: | 0                           | 0                  |
| 3.7.1.1                                       | 6704488  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990                                                                                                | m  | 278.1      | 0.5                         | 139.05             |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Material:  | 0.5                         | 139.05             |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Transport: | 0                           | 0                  |
| 3.7.2                                         | EC06A1   | Cablu semnalizare incendiu - JE-H(ST) 2X2X0,8 - asimilat                                                                                   | m  | 270        | 9.35                        | <b>2523.42</b>     |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Material:  | 0.61                        | 163.62             |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Manopera:  | 8.74                        | 2359.8             |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Utilaj:    | 0                           | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Transport: | 0                           | 0                  |
| 3.7.3                                         | 20020662 | Cablu semnalizare incendiu -JE-H(ST) 2X2X0,8 - ASIMILAT                                                                                    | ml | 270        | 1.95                        | <b>526.5</b>       |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Material:  | 1.95                        | 526.5              |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Transport: | 0                           | 0                  |
| 3.7.4                                         | EC08A#   | Cablu cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond.                                                 | m  | 47         | 2.47                        | <b>116.09</b>      |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Material:  | 0                           | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                                            |    | Manopera:  | 2.47                        | 116.09             |



|          |          |                                                                                                                                                              |     |            |       |               |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|          |          | 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate                   |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.5    | 4827060  | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                         | m   | 47         | 1.78  | <b>83.66</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.78  | 83.66         |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.6    | ATA02B   | Montare centrala incendiu                                                                                                                                    | buc | 1          | 136.8 | <b>136.8</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 136.8 | 136.8         |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.7    | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:pina la 1 kg - detector de fum                                               | buc | 36         | 27.36 | <b>984.94</b> |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 27.36 | 984.94        |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.8    | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:pina la 1 kg - buton semnalizare incendiu                                    | buc | 2          | 27.36 | <b>54.72</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 27.36 | 54.72         |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.9    | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:pina la 1 kg - sirena incendiu                                               | buc | 3          | 27.36 | <b>82.08</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 27.36 | 82.08         |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.10   | EB15B1   | Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc | 17         | 1.71  | <b>29.07</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 1.71  | 29.07         |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.10.1 | 6719689  | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                        | buc | 17         | 0.5   | 8.5           |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.5   | 8.5           |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.11   | EI01B1   | Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm                                                                                                               | buc | 18         | 3.8   | <b>68.4</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 3.8   | 68.4          |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.11.1 | 6313368  | Diblu cu expandare marimea 12                                                                                                                                | buc | 18         | 0.8   | 14.4          |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.8   | 14.4          |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.12   | ATD19A   | Legarea conductoarelor la cleme,repertitoare sau la bornele aparatelor prin:fixare cu surub                                                                  | buc | 19         | 4.71  | <b>89.53</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.15  | 2.9           |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 4.56  | 86.63         |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.13   | ATE25B03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare xn ore                                              | buc | 17         | 16.68 | <b>283.5</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Material:  | 2.18  | 37            |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 9.5   | 161.5         |
|          |          |                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 5     | 85            |



|        |            |                                                                                                                 |      |            |       |               |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|---------------|
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.14 | ATE25B03   | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare xn ore | buc  | 6          | 16.68 | <b>100.06</b> |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 2.18  | 13.06         |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.5   | 57            |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 5     | 30            |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.15 | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate             | tona | 0.9        | 8.55  | <b>7.69</b>   |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0             |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 8.55  | 7.69          |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.16 | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.          | tona | 0.9        | 6.65  | <b>5.98</b>   |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0             |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 6.65  | 5.98          |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0             |
| 3.7.17 | TRA01A10   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                         | tona | 0.9        | 24    | <b>21.6</b>   |
|        |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0             |
|        |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0             |
|        |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|        |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 24    | 21.6          |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 342.66 |
| Total greutate materiale (tone) | 0.13   |

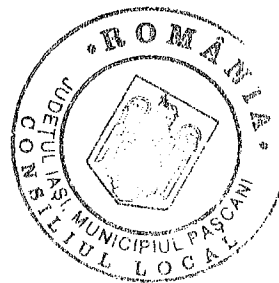
|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Total Cheltuieli Directe | 1017.22  | 6510.51  | 115    | 21.6      | 7664.33 |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 146.49   | 0      | 0         | 146.49 |

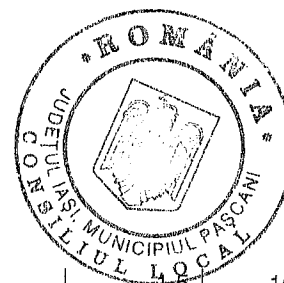
|                          |        | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
|--------------------------|--------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Total Cheltuieli Directe |        | 1017.22  | 6656.99  | 115    | 21.6      | 7810.82 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00% |          |          |        |           | 781.08  |
| Profit                   | 5,00%  |          |          |        |           | 429.59  |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Total Deviz fara TVA | 9021.49 |
|----------------------|---------|

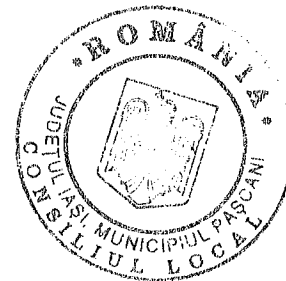
| Obiectul: EXTINDERE CRESA NR.1 |        |                      |    |            |                      |                    |
|--------------------------------|--------|----------------------|----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: REZISTENTA            |        |                      |    |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA              |        |                      |    |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                             | Simbol | Capitolul de lucrari | UM | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |



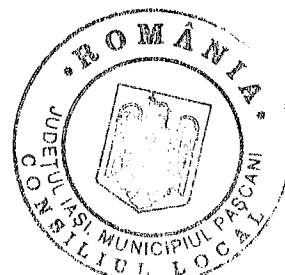
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |            |       |                |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------|----------------|
| 4.1.1   | TSA04XC  | Sap. man. pamant, spatii limitate >1,00 lat. cu sprijiniri, evac. man., adanc.=0,00-2,00m, teren tare                                                                                                                                                                                     | metru cub | 18.2       | 57.95 | <b>1054.69</b> |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 57.95 | 1054.69        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.2   | TSC04A1  | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 1                                                                                                               | 100 mc    | 1.56       | 132.6 | <b>206.85</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 132.6 | 206.85         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.3   | DA06A1   | Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;                                                                                                                                                | mc        | 8.2        | 61.37 | <b>503.23</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 39.33 | 322.51         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 22.04 | 180.73         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.4   | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv                                                                                                                                                                             | mc        | 9          | 61.42 | <b>552.78</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 60.42 | 543.78         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 1     | 9              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.4.1 | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                           | mc        | 9.07       | 230   | 2086.56        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 230   | 2086.56        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.5   | CC01D1   | Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații radiere (grinzi), distantier din mase plastice                                                                                                                                                                                            | kg        | 720        | 0.49  | <b>355.32</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 0.06  | 40.68          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 0.44  | 314.64         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.6   | CZ0302R1 | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru plăci (inclusiv scări și podește) la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, OB 37 D = 6 - 8 mm   | kg        | 215        | 2.67  | <b>574.05</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 2.23  | 480.09         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 0.44  | 93.96          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.7   | CZ0302U1 | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru plăci (inclusiv scări și podește) la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, PC 52 D = 10 - 14 mm | kg        | 505        | 2.73  | <b>1377.13</b> |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 2.23  | 1127.66        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 0.49  | 249.47         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.8   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzinete, fundații continue din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase, inclusiv popi                                                                                                                | mp        | 117        | 29.57 | <b>3459.83</b> |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 7.34  | 858.92         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 22.23 | 2600.91        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Utilaj:    | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Transport: | 0     | 0              |
| 4.1.9   | CA02C1   | Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante                                                                                                                                                                                        | mc        | 6.9        | 71.04 | <b>490.18</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Material:  | 0     | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Manopera:  | 69.54 | 479.83         |



|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |            |        |         |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|---------|
|          |               | marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;                                                                                                                                                                                                                  |              | Utilaj:    | 1.5    | 10.35   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.9.1  | 2100969       | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc           |            | 6.96   | 245     |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 245    | 1704.02 |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.10   | CG32A#        | Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile                                                                                                                                                                                                                               | mc           |            | 7.2    | 44.1    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 9.9    | 71.28   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 34.2   | 246.24  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.11   | TSD01B1       | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu                                                                                                                                                                                              | mc           |            | 7.2    | 5.81    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 5.81   | 41.86   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.12   | DA06A1        | Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;                                                                                                                                                              | mc           |            | 9      | 67.26   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 39.86  | 358.77  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 22.04  | 198.36  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 5.35   | 48.19   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.13   | TSD05A1       | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                                                                                           | 100 mc       |            | 0.09   | 354.6   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 167.58 | 15.08   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 187.02 | 16.83   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.14   | CC02F1        | Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea până la 3 kg/m2 inclusiv, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic | kg           |            | 298    | 2.07    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 1.09   | 323.93  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 0.99   | 294.42  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.14.1 | 7504210       | Plasa sudata fi 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg           |            | 306.94 | 2.3     |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 2.3    | 705.96  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.15   | IZF02XG       | Strat folie PVC plastifiat, stratificat, pe supr. oriz. sau inclin. <40%,                                                                                                                                                                                                                               | metru patrat |            | 43     | 2.66    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 2.66   | 114.38  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.15.1 | 2523156716766 | Folie de polietilena gros= 4mm expandata cs-78                                                                                                                                                                                                                                                          | mp           |            | 47.3   | 2.7     |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 2.7    | 127.71  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.16   | RPCE02A#      | Izolare hidrofuge la fundatii pe sup. oriz. <0,8 din 1 strat carton bitumateriala intre doua strat. de mastic                                                                                                                                                                                           | mp           |            | 43     | 18.67   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 12.97  | 557.62  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Manopera:  | 5.7    | 245.1   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Transport: | 0      | 0       |
| 4.1.17   | IZF04A        | Membrana din HDPE cu rol de protectie mecanica                                                                                                                                                                                                                                                          | mp           |            | 43     | 0.76    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Material:  | 0      | 0       |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |       |         |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------|
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 0.76  | 32.68   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.17.1 | 11203    | membrana HDPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mp  | 43         | 4.55  | 195.65  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 4.55  | 195.65  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.18   | CC02C1   | Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podește) cu distanțier din plastic | kg  | 1670       | 0.7   | 1173.17 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 0.08  | 126.08  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 0.63  | 1047.09 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.19   | CZ0302G1 | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, OB 37 D = 6 - 8 mm                                                                           | kg  | 310        | 3.11  | 963.17  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 2.23  | 692.23  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 0.87  | 270.94  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.20   | CZ0302K1 | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, PC 52 D = 10 - 16 m                                                                          | kg  | 1360       | 2.75  | 3734.56 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 2.23  | 3036.88 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 0.51  | 697.68  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.21   | CB04B1   | Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi și stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de rășinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la stalpi și cadre, inclusiv popi                                                                                                                                                    | mp  | 168        | 31.23 | 5246.08 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 10.33 | 1734.88 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 20.9  | 3511.2  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.22   | CA07H1   | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca....1) la construcții cu înălțimea până la 15 m inclusiv, în planșee (plăci, grinzi, stâlpi)                                                                                                                                                     | mc  | 9.2        | 33.34 | 306.73  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 15.2  | 139.84  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 18.14 | 166.89  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.22.1 | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc  | 9.27       | 245   | 2272.03 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 245   | 2272.03 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.23   | CB44A1   | Sușțineri cu popi metalici extensibili tip PE 3100 R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 155        | 22.55 | 3495.09 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Material:  | 14.19 | 2199.3  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Manopera:  | 8.36  | 1295.8  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.24   | RCSH01A% | Sarpanta simpla din lemn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mp  | 136        | 22.17 | 3014.61 |



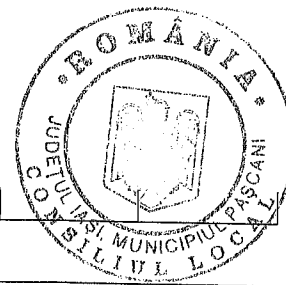
|        |            |                                                                                                                                                 |      |            |       |         |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|---------|
|        |            | rasinoase,rezemata pe ziduri (fara scaune),compusa din capriori,pane,pt,invelitori de carton sau tabla,cu una sau doua pante,din: lemn ecarisat |      | Material:  | 12.41 | 1687.25 |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.5   | 1292    |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0.26  | 35.36   |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.25 | CB47A1     | Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;                                                        | mp   | 110        | 13.12 | 1443.2  |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 4     | 440     |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.12  | 1003.2  |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.26 | AUT7606A1  | Schela metalica tubulara de interior                                                                                                            | ora  | 43         | 3     | 129     |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 3     | 129     |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.27 | TRI1AA04A1 | Incarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1                                                           | tona | 109.2      | 12.35 | 1348.62 |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 12.35 | 1348.62 |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.28 | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                                   | tona | 109.2      | 20.94 | 2286.41 |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 20.94 | 2286.41 |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0       |
| 4.1.29 | TRA01A15P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km                                                                    | tona | 27.8       | 17    | 472.61  |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0.01    |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 17    | 472.6   |
| 4.1.30 | TRA01A25   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.                                                          | tona | 125.14     | 34    | 4254.76 |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 34    | 4254.76 |
| 4.1.31 | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km                                                               | tona | 60.24      | 32    | 1927.68 |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |            |                                                                                                                                                 |      | Transport: | 32    | 1927.68 |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>1031.52</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>125.14</b>  |

|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>21150.02</b> | <b>19598.91</b> | <b>622.48</b> | <b>6655.04</b>   | <b>48026.45</b> |

| <b>Alte cheltuieli directe</b> |                |                 |                 |               |                  |              |
|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Coeficient</b>              | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie       | 2,25%          | 0               | 440.98          | 0             | 0                | 440.98       |



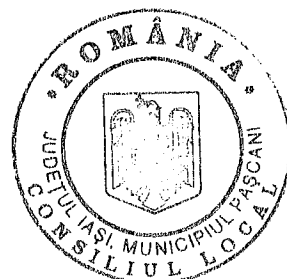


pentru munca

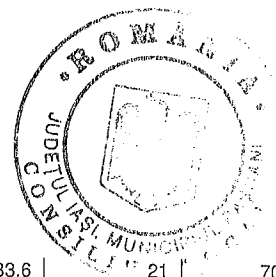
|                                 | Material        | Manopera        | Utilaj        | Transport      | Total           |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>21150.02</b> | <b>20039.88</b> | <b>622.48</b> | <b>6655.04</b> | <b>48467.42</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00%          |                 |               |                | 4846.74         |
| Profit                          | 5,00%           |                 |               |                | 2665.71         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>55979.88</b> |
|-----------------------------|-----------------|

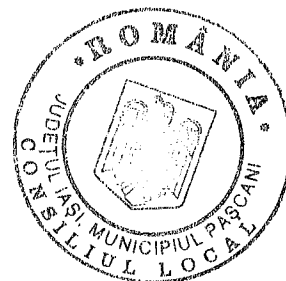
| <b>Obiectul: EXTINDERE CRESA NR.1</b> |          |                                                                                                                                                                          |       |            |                      |                    |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: ARHITECTURA</b>           |          |                                                                                                                                                                          |       |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                     |          |                                                                                                                                                                          |       |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                    | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                     | UM    | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 4.2.1                                 | CL21A1   | Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri - BALUSTRADE | kg    | 72         | 2.47                 | 177.84             |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 2.47                 | 177.84             |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.2.1.1                               | 6400034  | Confecții metalice - balustrada                                                                                                                                          | kg    | 72         | 9.5                  | 684                |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 9.5                  | 684                |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.2.2                                 | RPCR47A1 | Vopsitorie cu email alchidal la balustrade, grile si parapete metalice la construcții existente                                                                          | mp    | 7.5        | 46.01                | 345.11             |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 4.59                 | 34.46              |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 41.42                | 310.65             |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.2.3                                 | CH05A%   | Mana curenta pentru scari drepte executate din lemn în secțiune profilata, inclusiv lustruirea confectionarea mainii curente                                             | metru | 9          | 66.7                 | 600.3              |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 42                   | 378                |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 24.7                 | 222.3              |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.2.4                                 | CH05XA   | Mana curenta din lemn pentru persoane cu dizabilitati                                                                                                                    | metru | 6          | 69.5                 | 417                |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 41                   | 246                |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 28.5                 | 171                |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.2.5                                 | CG01E#   | Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 cm grosime (sapa autonivelanta)                                                                                    | mp    | 199.21     | 19.07                | 3798.54            |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 11.47                | 2284.54            |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 7.6                  | 1514               |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.2.6                                 | RPCXK04C | Pardoseala rece din placi sau piscoturi gresie strat suport 3cm. mortar m-100 rostuit ciment alb                                                                         | mp    | 85.76      | 73.54                | 6306.96            |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Material:  | 27.81                | 2384.99            |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Manopera:  | 45.6                 | 3910.66            |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Utilaj:    | 0.13                 | 11.32              |
|                                       |          |                                                                                                                                                                          |       | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.2.7                                 | CG05A-1# | Pardoseli din parchet de stejar                                                                                                                                          | mp    | 113.45     | 34.8                 | 3948.06            |



|          |           |                                                                                                                                                                                          |              |            |       |         |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|---------|
|          |           | sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp in benzi simple prin batere in cuie pentru lipirea parchetului cu aracet |              | Material:  | 6.3   | 714.73  |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 28.5  | 3233.33 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.7.1  | 2940204   | Parchet laminat                                                                                                                                                                          | mp           | 114.58     | 42    | 4812.55 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 42    | 4812.55 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.8    | CG01A-15# | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime +2cm                                                                                         | mp           | 199.21     | 32.72 | 6518.83 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 8.79  | 1751.33 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 22.42 | 4466.29 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 1.51  | 301.21  |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.9    | CL25E1    | Profil din aluminiu pentru separatie suprafete                                                                                                                                           | m            | 17         | 7.22  | 122.74  |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 7.22  | 122.74  |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.9.1  | 3500283   | profil aluminiu separatie suprafete                                                                                                                                                      | m            | 17         | 14.5  | 246.5   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 14.5  | 246.5   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.10   | CG12B1    | Scafe sau plinte din gresie ceramică fixate cu mortar de ciment marca M 100-T                                                                                                            | m            | 34         | 7.36  | 250.3   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 0.56  | 19.1    |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 6.65  | 226.1   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 0.15  | 5.1     |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.10.1 | 2434891   | Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939                                                                                                                                  | m            | 34.68      | 5     | 173.4   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 5     | 173.4   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.11   | CF04XB    | Glet de ipsos aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite la pereti, stalpi si tavane cu pasta de ipsos                                                                             | metru patrat | 114        | 16.1  | 1835.4  |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 2.8   | 319.2   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 13.3  | 1516.2  |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.12   | RPCJ18A#  | Finisaj cu glet,pe tencuieli interioare drisc,3 mm gros. ,cu pasta ipsos,la pereti si stalpi                                                                                             | mp           | 217        | 15.23 | 3304.52 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 2.69  | 583.34  |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 12.54 | 2721.18 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.13   | RCSR08A%  | Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in doua straturi pe tencuieli existente                                         | mp           | 331        | 11.72 | 3880.08 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 0.13  | 43.79   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 11.59 | 3836.29 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.13.1 | 6103220   | Vopsea alba (fp) v.101-1 ntr 90-80                                                                                                                                                       | kg           | 248.25     | 4.7   | 1166.78 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 4.7   | 1166.78 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.14   | RPCXM01C  | Placarea peretilor cu placi faianta alba sau colorata pe strat mortar m-100 de 3cm. rosturi chituite cim. alb.                                                                           | mp           | 32         | 39.84 | 1274.88 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Material:  | 0     | 0       |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Manopera:  | 38.76 | 1240.32 |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Utilaj:    | 1.08  | 34.56   |
|          |           |                                                                                                                                                                                          |              | Transport: | 0     | 0       |



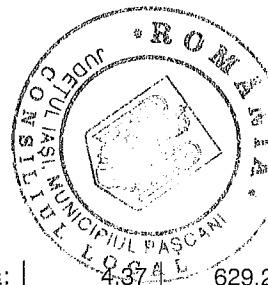
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |        |          |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|----------|
| 4.2.14.1 | 2400255  | Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. granito-v                                                                                                                                                                                                                                 | mp     | 33.6       | 21     | 705.6    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 21     | 705.6    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.15   | CL16XA   | Grile higroreglabile de admisie si evacuare la ferestre                                                                                                                                                                                                                | bucata | 12         | 15.2   | 182.4    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 15.2   | 182.4    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.15.1 | 00126    | Grile higrigrile de admisie si evacuare                                                                                                                                                                                                                                | xx     | 12         | 21     | 252      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 21     | 252      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.16   | CP01B01+ | Montarea buiandrugilor cu invelis ceramic Porotherm, la golurile usilor si ferestrelor, avand lungimea de 1,00 -1,50 m                                                                                                                                                 | buc    | 9          | 2.53   | 22.74    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 2.53   | 22.74    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.16.1 | 20023477 | Bulandrug precomprimat porotherm l=1,00 - 2,00 m                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 9          | 56     | 504      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 56     | 504      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.17   | CD04D#   | Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi grosime 12,5 cm , 25 cm , 35 cm                                                     | mc     | 41.4       | 324.44 | 13431.79 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 202.84 | 8397.55  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 121.6  | 5034.24  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.18   | CQ08E+   | Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m in trei straturi (3+3) Montant CW 75, distanta intre montanti 40 cm, grosime totala perete 150 mm                                                                     | mp     | 47.5       | 52.06  | 2472.8   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 20.71  | 983.67   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 31.35  | 1489.13  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.18.1 | 20010045 | Placa GK 12,5 rezistenta la foc                                                                                                                                                                                                                                        | mp     | 95         | 8.5    | 807.5    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 8.5    | 807.5    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.18.2 | 2606030  | Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3                                                                                                                                                                                                                   | mp     | 47.5       | 7.2    | 342      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 7.2    | 342      |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.19   | CD05B-3# | Inchideri si compartimentari din BCA cu mortar de var-ciment M 25-Z, preparat cu malaxorul pe santier compartimentari din placi 590 x 240 in ziduri cu grosime de 10-15 cm fara armare pentru utilizarea mortarului ciment-var M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier | mc     | 7.2        | 108.81 | 783.44   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 10.96  | 78.92    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Manopera:  | 97.85  | 704.52   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Utilaj:    | 0      | 0        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.19.1 | 2948024  | Ghermele rasin. carbollizate                                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 43.2       | 0.6    | 25.92    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 0.6    | 25.92    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.19.2 | 2803391  | Placa termoiz nearm bca gbn25/ 400 vrac s10833                                                                                                                                                                                                                         | mc     | 7.2        | 210    | 1512     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 210    | 1512     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Transport: | 0      | 0        |
| 4.2.20   | RPCJ08A1 | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, drișcuite, executate, la                                                                                                                                                                                                         | mp     | 468        | 25.97  | 12153.3  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Material:  | 3.17   | 1483.07  |



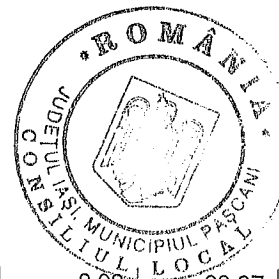
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |       |                 |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|-----------------|
|          |            | pereti sau stalpi si tavane , pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil                             |     | Manopera:  | 22.8  | 10670.22        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.21   | RPCJ49A1   | Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, in camp continuu | mp  | 231        | 25.11 | <b>5800.38</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.73  | 862.76          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 21.37 | 4937.62         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.22   | IZF109A01+ | Termosistem pentru fatade tencuite, cu vata bazaltica grosime 15 cm ,                                                                                                                                                              | mp  | 189        | 54.67 | <b>10332.06</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 12.58 | 2378            |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 42.09 | 7954.07         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.22.1 | 20047294   | vata bazaltica 15 cm grosime                                                                                                                                                                                                       | mp  | 192.78     | 72    | 13880.16        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 72    | 13880.16        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.22.2 | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic lu                                                                                                                                                                                       | buc | 1134       | 0.8   | 907.2           |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.8   | 907.2           |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.23   | CF47A01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa                                                                                                                 | mp  | 189        | 25.52 | <b>4823.28</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 11.22 | 2121.05         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 14.3  | 2702.23         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.24   | IZF109A01+ | Termosistem pentru soclu cu polistiren extrudat grosime 10 cm                                                                                                                                                                      | mp  | 19.8       | 60.84 | <b>1204.67</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 12.58 | 249.12          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 48.26 | 955.55          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.24.1 | 20047294   | polistiren extrudat 10 cm grosime                                                                                                                                                                                                  | mp  | 20.2       | 32    | 646.27          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 32    | 646.27          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.24.2 | 20023510   | Diblu de polistiren 10x160+cui de plastic lu                                                                                                                                                                                       | buc | 118.8      | 0.8   | 95.04           |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.8   | 95.04           |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.25   | CF47B01+   | Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete imbatranite, nisipoase sau puternic absorbante la soclu                                                                                                | mp  | 19.8       | 23.35 | <b>462.3</b>    |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 12.82 | 253.89          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 10.53 | 208.41          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.26   | IZF27A1    | Executat termosistem cu polistiren extrudat 3 cm inclusiv profile , inclusiv tencuieli decorative                                                                                                                                  | mp  | 23.88      | 53.53 | <b>1278.35</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 18.31 | 437.15          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 35.23 | 841.2           |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0               |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.26.1 | 6110546    | Adeziv pentru polistiren expandat nll 4186-60                                                                                                                                                                                      | kg  | 6.57       | 0.8   | 5.25            |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.8   | 5.25            |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0               |
| 4.2.27   | CK26A#     | Glafuri, pervaze glafuri mase                                                                                                                                                                                                      | ml  | 22.4       | 29.1  | <b>651.86</b>   |



|          |               |                                                                                                                                                                                   |              |            |       |         |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|---------|
|          |               | plastice , tabla ,montate la ferestre                                                                                                                                             |              | Material:  | 22.26 | 498.64  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 6.84  | 153.22  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.28   | CK26B#        | Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre                                                                                                                             | ml           |            | 22.4  | 33.65   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 26.05 | 583.6   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 7.6   | 170.24  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.29   | CK23A%        | Ferestre din mase plastice cu grile ventilare cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pana la 35 m inclusiv, avand suprafata tocului: pana la 1,00 mp inclusiv | metru patrat |            | 35.8  | 74.36   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 20.78 | 744.08  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 53.58 | 1918.16 |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.29.1 | 2523146720351 | FERESTRE DIN PROFILE PVC TIP SCHNICKS INTR-UN CANAT                                                                                                                               | mp           |            | 35.8  | 420     |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 420   | 15036   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.30   | CK25A#        | Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m                                      | mp           |            | 17.01 | 60.67   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 14.5  | 246.69  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 46.17 | 785.35  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.30.1 | 6720287       | Usa din profile PVC/AL tip schnicks intr-un canat                                                                                                                                 | mp           |            | 17.01 | 370     |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 370   | 6293.7  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.31   | CB47A1        | Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale până la 30 m înălțime inclusiv ;                                                                                          | mp           |            | 210   | 11.06   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 6.5   | 1365    |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.56  | 957.6   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.32   | RPCXE05A      | Strat termoizolant terase acoperis cu placa rigida din vata bazaltica grosime 30 cm                                                                                               | mp           |            | 100   | 59.18   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 55    | 5500    |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 4.18  | 418     |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.33   | IZF12XC       | Sapa egalizare din mortar ciment M100-T,pe supr.oriz.sau <=40%, gros.=5 cm                                                                                                        | metru patrat |            | 100   | 14.3    |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 7.65  | 765     |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 6.65  | 665     |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.34   | TE06A1        | Plasa de armatura sudata tip stnb d=4mm ochiurile 100x100 mm                                                                                                                      | mp           |            | 100   | 5.06    |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 2.61  | 260.68  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 2.45  | 245.12  |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.35   | RPCP18A#      | Opritori zapada: confectionata opritori zapada la acoperis,dupa model,fixate in astereala si prev. cu contrfise is.                                                               | kg           |            | 56    | 11.46   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 1.24  | 69.38   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Manopera:  | 9.5   | 532     |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Utilaj:    | 0.72  | 40.32   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.36   | RPCH10A1      | Astereala invelitorii din scânduri de rășinoase, de 24 mm grosime,                                                                                                                | mp           |            | 144   | 21.06   |
|          |               |                                                                                                                                                                                   |              | Material:  | 16.69 | 2403.94 |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |       |                |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|----------------|
|          |          | executate cu scânduri brute, la construcții obisnuite                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Manopera:  | 4.37  | 629.25         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.37   | RCSH08B% | Streasina infundata, din scanduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scanduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete cu console aparente, geluite si profilate                                                                   | mp | 26.4       | 60.46 | <b>1596.14</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 19.73 | 520.87         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 40.47 | 1068.41        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0.26  | 6.86           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.38   | RPCR36A1 | Vopsitul tavanelor, lambriurilor și al streșinilor din lemn cu vopsea de ulei                                                                                                                                                                                                                                      | mp | 26.4       | 12.86 | <b>339.42</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 3.36  | 88.62          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 9.5   | 250.8          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.39   | CE06A#   | Invelitoare din tigla metalica protejata anticoroziv *) ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, inclusiv executarea de dolii, sorturi, racorduri la cosuri etc. executata pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi de tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara | mp | 144        | 23.24 | <b>3346.71</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 0.44  | 63.51          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 22.8  | 3283.2         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.39.1 | 3600095  | tigla metalica inclusiv accesorii                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mp | 145.44     | 38    | 5526.72        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 38    | 5526.72        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.40   | CE13L1   | Jgheaburi din tablă zincată semirotunde, cu diametrul de 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 33         | 30.43 | <b>1004.24</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 21.5  | 709.55         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 8.93  | 294.69         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.41   | CE14L1   | Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm                                                                                                                                             | m  | 26         | 19.43 | <b>505.18</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 6.32  | 164.32         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 13.11 | 340.86         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.42   | CL25E1   | Protecția muchiiilor- coltare aluminiu                                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 56         | 4.64  | <b>259.62</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 4.64  | 259.62         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.42.1 | 3500283  | coltare aluminiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 56         | 8.66  | 484.96         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 8.66  | 484.96         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.43   | IZF32B+  | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de protectie a coltului stratului din polistiren aferent sistemului EXTHERM pentru termoizolarea fatadelor                                                                                                                                                        | ml | 18         | 8.45  | <b>152.13</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 5.17  | 93.09          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Manopera:  | 3.04  | 54.72          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Utilaj:    | 0.24  | 4.32           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Transport: | 0     | 0              |
| 4.2.44   | IZF32A+  | FIXARE PROFILE METALICE<br>Fixare profil metalic de soclu                                                                                                                                                                                                                                                          | ml | 33         | 6.96  | <b>229.73</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Material:  | 4.87  | 160.76         |



|        |             |                                                                                                             |              |            |       |         |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------|---------|
|        |             | aferent sistemului EXTHERM pentru termoizolarea fatadelor                                                   |              | Manopera:  | 2.09  | 68.97   |
|        |             |                                                                                                             |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.45 | RPCH29A%    | Plasa de siguranta, refolosibila, pe schele la executarea invelitorilor si fatadelor                        | metru patrat | 210        | 2.25  | 472.5   |
|        |             |                                                                                                             |              | Material:  | 1.3   | 273     |
|        |             |                                                                                                             |              | Manopera:  | 0.95  | 199.5   |
|        |             |                                                                                                             |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.46 | TRB01A11    | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 10m                 | tona         | 119        | 13.11 | 1560.07 |
|        |             |                                                                                                             |              | Material:  | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Manopera:  | 13.11 | 1560.07 |
|        |             |                                                                                                             |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.47 | TRI1AC13E1  | Descarcare materiale gr.c- ambalate, 10-50 kg deplas. prin purtare pina la 10m, asez. auto-rampa, teren ctg | tona         | 119        | 6.65  | 791.35  |
|        |             |                                                                                                             |              | Material:  | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Manopera:  | 6.65  | 791.35  |
|        |             |                                                                                                             |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.48 | MDTC5506010 | Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t                  | buc          | 2          | 332.1 | 664.2   |
|        |             |                                                                                                             |              | Material:  | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Manopera:  | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Utilaj:    | 332.1 | 664.2   |
|        |             |                                                                                                             |              | Transport: | 0     | 0       |
| 4.2.49 | TRA01A10    | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                     | tona         | 119        | 29    | 3451    |
|        |             |                                                                                                             |              | Material:  | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Manopera:  | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Utilaj:    | 0     | 0       |
|        |             |                                                                                                             |              | Transport: | 29    | 3451    |

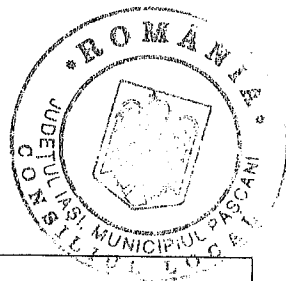
|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Total ore manopera (ore)        | 3895.65 |
| Total greutate materiale (tone) | 180.77  |

|                          | Material | Manopera | Utilaj  | Transport | Total     |
|--------------------------|----------|----------|---------|-----------|-----------|
| Total Cheltuieli Directe | 94622.94 | 74017.34 | 1067.89 | 3451      | 173159.17 |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |         |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Coeeficient                           | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 1665.39  | 0      | 0         | 1665.39 |

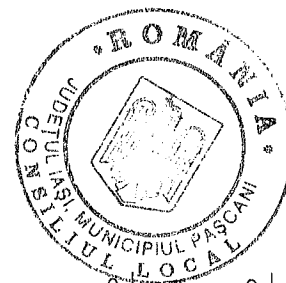
|                          | Material | Manopera | Utilaj  | Transport | Total     |
|--------------------------|----------|----------|---------|-----------|-----------|
| Total Cheltuieli Directe | 94622.94 | 75682.73 | 1067.89 | 3451      | 174824.56 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00%   |          |         |           | 17482.46  |
| Profit                   | 5,00%    |          |         |           | 9615.35   |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total Deviz fara TVA | 201922.37 |
|----------------------|-----------|

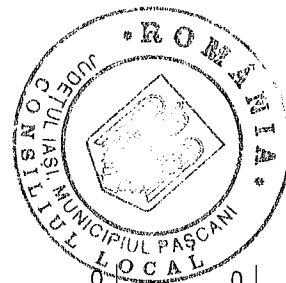


| Obiectul: EXTINDERE CRESA NR.1 |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |                      |                    |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: INST.SANITARE         |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |                      |                    |
| SECȚIUNEA TEHNICĂ              |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ |                    |
| Nr                             | Simbol   | Capitolul de lucrări                                                                                                                                                                                                                               | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 4.3.1                          | RPSA20B# | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m   | 32         | 5.9                  | 188.68             |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.2                  | 6.28               |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.7                  | 182.4              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.1.1                        | 6717087  | Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 32.64      | 2.2                  | 71.81              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 2.2                  | 71.81              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.2                          | RPSA20B# | Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social culturale,teava avand diametrul de : 20-25mm , inclusiv fittinguri | m   | 14         | 5.9                  | 82.55              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.2                  | 2.75               |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.7                  | 79.8               |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.2.1                        | 6717088  | Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 14.28      | 3.4                  | 48.55              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.4                  | 48.55              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.2.2                        | 3000     | Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w                                                                                                                                                                                                      | ora | 0.59       | 7                    | 4.12               |
| 4.3.3                          | SA02A+   | Piese de legatura din material plastic (PE) imbinate cu teava din material otel sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de 25 mm                                                         | buc | 4          | 4.53                 | 18.13              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.21                 | 0.85               |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 4.18                 | 16.72              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0.14                 | 0.56               |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.3.1                        | 11708    | Racord ppr dn 20 x 1/2                                                                                                                                                                                                                             | buc | 4          | 3.2                  | 12.8               |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 3.2                  | 12.8               |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.4                          | RPIF09B# | Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,introduse pe conducte,d=12x9-54x9 mm                                                                                                                                                                | ml  | 46         | 12.18                | 560.28             |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 4.2                  | 193.2              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.98                 | 367.08             |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.5                          | SA37B#   | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=3/4                                                                                                                                                              | buc | 16         | 2.2                  | 35.26              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 2.2                  | 35.26              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.5.1                        | 4204044  | Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4                                                                                                                                                                                                            | buc | 16         | 0.5                  | 8                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.5                  | 8                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.3.6                          | SA37C#   | Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=1                                                                                                                                                                | buc | 7          | 2.51                 | 17.56              |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 2.51                 | 17.56              |

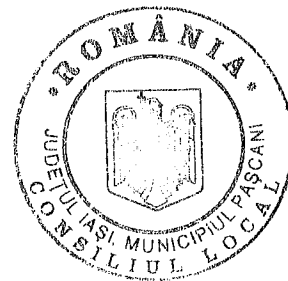




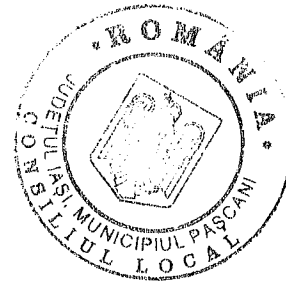
|          |          |                                                                                                         |     |            |        |               |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.6.1  | 4204070  | Bratara tevi instalatii apa si gaze 1                                                                   | buc | 7          | 1.15   | 8.05          |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 1.15   | 8.05          |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.7    | SB44B1   | Sifon de pardoseala din fonta emailata avand d= 50mm,simplu                                             | buc | 2          | 34.16  | <b>68.32</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18.39  | 36.78         |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 15.77  | 31.54         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.8    | SC04A#   | Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.           | buc | 4          | 35.15  | <b>140.6</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 35.15  | 140.6         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.8.1  | 2402212  | Lavoar vergina 68x56 alb                                                                                | buc | 4.04       | 95     | 383.8         |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 95     | 383.8         |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.8.2  | 4203179  | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                                      | buc | 4          | 18     | 72            |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18     | 72            |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.8.3  | 4202761  | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611                                                                      | buc | 4          | 18     | 72            |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 18     | 72            |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.9    | SC07A#   | Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s         | buc | 4          | 175.4  | <b>701.59</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 86.1   | 344.39        |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 89.3   | 357.2         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.9.1  | 2442740  | Vas closet orhideea alb cod 79se6802                                                                    | buc | 4.04       | 95     | 383.8         |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 95     | 383.8         |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.9.2  | 2452958  | Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441                                                             | buc | 4          | 72     | 288           |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 72     | 288           |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.10   | SC29A1   | Cuier pentru rufarie din fonta emailata,portelan sanitar sau material plastic tip                       | buc | 4          | 7.9    | <b>31.62</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 0.11   | 0.46          |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 31.16         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.10.1 | 2453196  | Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546                                                                       | buc | 4          | 16     | 64            |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 16     | 64            |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.11   | RPSE27A# | Montare uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid montat pe zid din caramida sau b.c.a. | buc | 2          | 139.95 | <b>279.9</b>  |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 120    | 240           |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 19.95  | 39.9          |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                         |     | Transport: | 0      | 0             |
| 4.3.12   | SC24A1   | Portprosop din am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 1 brat, deschid. 450mm                             | buc | 4          | 37.92  | <b>151.69</b> |
|          |          |                                                                                                         |     | Material:  | 30.13  | 120.53        |
|          |          |                                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79   | 31.16         |
|          |          |                                                                                                         |     | Utilaj:    | 0      | 0             |



|          |         |                                                                                         |     |            |       |               |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.13   | SC25A1  | Etajera din portelan sanitar tip                                                        | buc | 4          | 9.77  | <b>39.07</b>  |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 0.08  | 0.31          |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 9.69  | 38.76         |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.13.1 | 2451485 | Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716                                               | buc | 4.04       | 23    | 92.92         |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 23    | 92.92         |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.14   | SC26A1  | Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi. 400x500mm                          | buc | 4          | 64.22 | <b>256.88</b> |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 45.6  | 182.4         |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 18.62 | 74.48         |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.15   | SC28A1  | Sapuniera din fonta emailata,calitatea 1                                                | buc | 4          | 17.95 | <b>71.79</b>  |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 12.06 | 48.23         |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 5.89  | 23.56         |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.16   | SC30A1  | Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63        | buc | 4          | 25.79 | <b>103.16</b> |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 18    | 72            |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 7.79  | 31.16         |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.17   | SC31A1  | Ventil de scurgere tip. . .                                                             | buc | 4          | 4.18  | <b>16.72</b>  |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 4.18  | 16.72         |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.17.1 | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411                                      | buc | 4          | 15.6  | 62.4          |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 15.6  | 62.4          |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.18   | SD01A#  | Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/8 - 1/2 | buc | 16         | 2.47  | <b>39.52</b>  |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 2.47  | 39.52         |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.18.1 | 4202474 | Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480                                          | buc | 16         | 9.6   | 153.6         |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 9.6   | 153.6         |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.19   | SD01B#  | Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/4 - 1   | buc | 5          | 3.42  | <b>17.1</b>   |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 3.42  | 17.1          |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.19.1 | 4202395 | Robinet dublu serv. cromat 1 garn.det. cruce s4124                                      | buc | 5          | 16.5  | 82.5          |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 16.5  | 82.5          |
|          |         |                                                                                         |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.20   | SC31A1  | Ventil de scurgere tip. . .                                                             | buc | 12         | 4.18  | <b>50.16</b>  |
|          |         |                                                                                         |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |         |                                                                                         |     | Manopera:  | 4.18  | 50.16         |
|          |         |                                                                                         |     | Utilaj:    | 0     | 0             |



|          |          |                                                                                                                                                                    |     |            |       |               |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.20.1 | 7336204  | Racord flexibil, avand diametrul de 1/2                                                                                                                            | buc | 12         | 9.2   | 110.4         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 9.2   | 110.4         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.21   | SC18A5   | Rama pentru vas de closet,din polipropilena cu capac                                                                                                               | buc | 4          | 28.32 | <b>113.28</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 23    | 92            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 5.32  | 21.28         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.22   | SC19A1   | Sifon lavoar 1 1/4"                                                                                                                                                | buc | 4          | 15.24 | <b>60.96</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.23  | 0.92          |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 15.01 | 60.04         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.22.1 | 4202797  | Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611                                                                                                                 | buc | 4          | 18    | 72            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 18    | 72            |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.23   | SD06A1   | Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toli                                                                                                       | buc | 4          | 30.78 | <b>123.12</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 30.78 | 123.12        |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.23.1 | 7503634  | Baterie stativa pentru lavoar tip monocomanda cu tija inalta , racorduri rigide                                                                                    | buc | 4          | 98    | 392           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 98    | 392           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.24   | SB16A1   | Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 32mm                                                     | m   | 8          | 19.18 | <b>153.46</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 5.69  | 45.54         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 13.49 | 107.92        |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.25   | RPCU12B1 | Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 10-11 cm grosime cu secțiunea străpungerii sub 150 cm | buc | 2          | 7.41  | <b>14.82</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.41  | 14.82         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.26   | SA34A#   | Confectionat, montare,ciment tevi prot(din teava ol,neagra) la trecerea conductelor prin ziduri,d=1                                                                | buc | 2          | 7.13  | <b>14.26</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0.1   | 0.2           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 7.03  | 14.06         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.26.1 | 3107017  | Teava pentru constructii fara sudura LC 25 x 2 OLT 35 s 404/2                                                                                                      | m   | 0.6        | 6.17  | 3.7           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 6.17  | 3.7           |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.27   | SB51A1   | Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand pina la 2 kg                                                            | kg  | 12         | 4.18  | <b>50.16</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 4.18  | 50.16         |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.28   | SB52A1   | Procurare suporti sau bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare                                                                    | kg  | 12         | 0     | <b>0</b>      |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Manopera:  | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                                                                                    |     | Utilaj:    | 0     | 0             |



|          |            |                                                                                                   |      |            |       |               |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|---------------|
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.28.1 | 4204070    | Bratara tevi instalatii apa si gaze 1                                                             | buc  | 12         | 0.8   | 9.6           |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0.8   | 9.6           |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.29   | SB21C1     | Piesa de curatare PP ,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm                    | buc  | 2          | 27.34 | <b>54.68</b>  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 15.75 | 31.5          |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 11.59 | 23.18         |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.30   | SB49A3     | Caciula de ventilatie din PP ,Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d=100mm | buc  | 2          | 35.65 | <b>71.31</b>  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 25.01 | 50.03         |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 10.64 | 21.28         |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.31   | SF01C#     | Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm      | m    | 46         | 3.04  | <b>139.84</b> |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 3.04  | 139.84        |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.32   | SF02C#     | Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                 | 10 m | 4.6        | 2.09  | <b>9.61</b>   |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 2.09  | 9.61          |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.33   | TRI1AA04A1 | Incarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1             | tona | 0.98       | 12.35 | <b>12.1</b>   |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 12.35 | 12.1          |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.34   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m     | tona | 0.98       | 20.94 | <b>20.52</b>  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 20.94 | 20.52         |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 0     | 0             |
| 4.3.35   | TRA01A25   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.            | tona | 0.98       | 34    | <b>33.32</b>  |
|          |            |                                                                                                   |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Manopera:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                   |      | Transport: | 34    | 33.32         |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 117.88 |
| Total greutate materiale (tone) | 0.3    |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Total Cheltuieli Directe | 3860.29  | 2239.78  | 4.68   | 33.32     | 6138.07 |

| Alte cheltuieli directe  |         |          |          |        |           |       |
|--------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient               | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Contributia asiguratorie | 2,25%   | 0        | 50.39    | 0      | 0         | 50.39 |

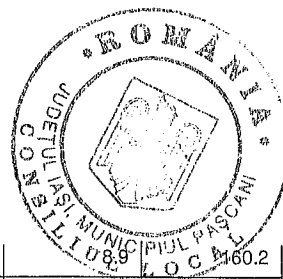


|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| pentru munca |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|

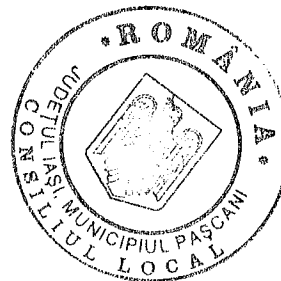
|                                 |        | Material       | Manopera       | Utilaj      | Transport    | Total          |
|---------------------------------|--------|----------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>3860.29</b> | <b>2290.17</b> | <b>4.68</b> | <b>33.32</b> | <b>6188.46</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                |                |             |              | 618.85         |
| Profit                          | 5,00%  |                |                |             |              | 340.37         |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>7147.67</b> |
|-----------------------------|----------------|

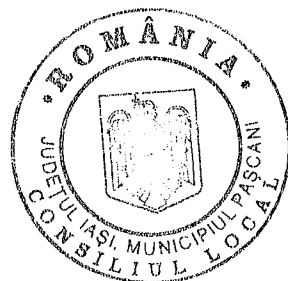
| <b>Obiectul: EXTINDERE CRESA NR.1</b> |          |                                                                                                                                                 |     |            |                      |                    |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: INST.TERMICE</b>          |          |                                                                                                                                                 |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                     |          |                                                                                                                                                 |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                    | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                            | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 4.4.1                                 | IC08A1   | Teava din ppr cu insertie al montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm            | m   | 47         | 6.65                 | 312.55             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 6.65                 | 312.55             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.4.1.1                               | 6716501  | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm                                                                                    | m   | 48.41      | 3.85                 | 186.38             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 3.85                 | 186.38             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.4.2                                 | IC09A1   | Teava din ppr cu insertie al montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm            | m   | 36         | 7.6                  | 273.6              |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 7.6                  | 273.6              |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.4.2.1                               | 6716502  | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm                                                                                    | m   | 37.08      | 5.4                  | 200.23             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 5.4                  | 200.23             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.4.3                                 | IC35D1#  | Teava din poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm | m   | 32         | 8.55                 | 273.6              |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 8.55                 | 273.6              |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.4.3.1                               | 6716503  | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 32 mm                                                                                    | m   | 32.96      | 7.7                  | 253.79             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 7.7                  | 253.79             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.4.4                                 | RPIF09B# | Izolare conducte la subsol cu mansoane izolatie speciala,introduse pe conducte ,d=12x9-54x9 mm                                                  | ml  | 115        | 12.18                | 1400.7             |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 4.2                  | 483                |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 7.98                 | 917.7              |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.4.5                                 | ID06A1   | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2                                                             | buc | 18         | 4.25                 | 76.54              |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Material:  | 0.07                 | 1.3                |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Manopera:  | 4.18                 | 75.24              |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |          |                                                                                                                                                 |     | Transport: | 0                    | 0                  |



|          |         |                                                                                                      |     |            |       |        |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
| 4.4.5.1  | 4202474 | Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480                                                       | buc | 18         |       | 160.2  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 8.9   | 160.2  |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.6    | ID06A1  | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2                  | buc | 12         | 4.25  | 51.02  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.07  | 0.86   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 4.18  | 50.16  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.6.1  | 7500317 | aerisor automat coloana - 1/2"                                                                       | buc | 12         | 17.5  | 210    |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 17.5  | 210    |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.7    | ID06A1  | Robinet cu cap termostatat cu d: 1/2                                                                 | buc | 18         | 4.6   | 82.87  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.42  | 7.63   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 4.18  | 75.24  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.7.1  | 11314   | Robinet cu cap termostatat                                                                           | buc | 18         | 39    | 702    |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 39    | 702    |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.8    | IB01A01 | Montare radiatoare din aluminiu                                                                      | buc | 18         | 35.15 | 632.7  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 35.15 | 632.7  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.8.1  | 5700382 | radiator din aluminiu                                                                                | buc | 18         | 370   | 6660   |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 370   | 6660   |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.9    | ID01A1# | Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2" | buc | 18         | 3.61  | 64.94  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.19  | 3.38   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 3.42  | 61.56  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.9.1  | 4204446 | Robinet pentru radiator, tur, drept cu D = 1/2                                                       | buc | 18         | 14    | 252    |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 14    | 252    |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.10   | ID01A1# | Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2" | buc | 18         | 3.61  | 64.94  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.19  | 3.38   |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 3.42  | 61.56  |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.10.1 | 4204440 | Robinet pentru radiator, retur, drept cu D = 1/2                                                     | buc | 18         | 13.2  | 237.6  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 13.2  | 237.6  |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.11   | ID06A2  | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4                  | buc | 34         | 4.6   | 156.53 |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 0.42  | 14.41  |
|          |         |                                                                                                      |     | Manopera:  | 4.18  | 142.12 |
|          |         |                                                                                                      |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.11.1 | 4202462 | Robinet trec. fonta 3/4 A vent+mufa pn10 s6480                                                       | buc | 34         | 13.8  | 469.2  |
|          |         |                                                                                                      |     | Material:  | 13.8  | 469.2  |
|          |         |                                                                                                      |     | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.12   | ID06B1  | Robinet cu sertar pana , cu mufe ,                                                                   | buc | 21         | 7.73  | 162.43 |



|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        |            |       |               |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|---------------|
|          |               | pentru instalatie incalzire centrala<br>, cu d: 1 1/4                                                                                                                                                                 |        | Material:  | 0.13  | 2.83          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 7.6   | 159.6         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.12.1 | 4202498       | Robinet trec. fonta 1 1/4 A vent+mufa<br>pn10 s6480                                                                                                                                                                   | buc    | 21         | 32    | 672           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 32    | 672           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.13   | ID06A1#       | Ventil automat aerisire radiator<br>DN 15                                                                                                                                                                             | buc    | 4          | 19    | <b>75.98</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 17.1  | 68.38         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 1.9   | 7.6           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.14   | IC35D1        | Bratari pentru fixarea tevi. otel la<br>Instalatie incalz. sau gaze<br>Montare in zid. caram. sau beton<br>d=3/4 toli                                                                                                 | buc    | 24         | 2.87  | <b>69</b>     |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 0.5   | 12            |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 2.37  | 57            |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.15   | IC35E1        | Bratari pentru fixarea tevi. otel la<br>Instalatie incalz. sau gaze<br>Montare in zid. caram. sau beton<br>d=1 toli                                                                                                   | buc    | 18         | 3.17  | <b>57.15</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 0.8   | 14.4          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 2.37  | 42.75         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.16   | IC35F1        | Bratari pentru fixarea tevi. otel la<br>Instalatie incalz. sau gaze<br>Montare in zid. caram. sau beton<br>d=1 1/4 toli                                                                                               | buc    | 16         | 4.91  | <b>78.56</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 1.3   | 20.8          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 3.61  | 57.76         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.17   | RPCU07A1      | Străpungeri in zidărie de cărămidă<br>cu mortar de var și adaos de<br>ciment pentru realizarea găurilor<br>necesare trecerii conductelor în<br>zidărie de 1/2 cărămidă și<br>secțiunea străpungerii de 50-400<br>cmp. | buc    | 4          | 3.04  | <b>12.16</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 3.04  | 12.16         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.18   | SA46A1        | Conectarea, montarea si<br>cimentarea tevi de protectie la<br>trecerea cond. prin zid,teava<br>avand d=1 toli                                                                                                         | m      | 4          | 9.33  | <b>37.34</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 2.11  | 8.46          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 7.22  | 28.88         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.19   | SA46B1        | Conectarea, montarea si<br>cimentarea tevi de protectie la<br>trecerea cond. prin zid,teava<br>avand d=1 1/4 toli                                                                                                     | m      | 4          | 9.75  | <b>39.02</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 2.53  | 10.14         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 7.22  | 28.88         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.20   | ID03XD03      | Robinet de retinere cu ventil,<br>drept, cu mufe pt. instal. incalz.<br>centr., D = 2"                                                                                                                                | bucata | 2          | 14.25 | <b>28.5</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Manopera:  | 14.25 | 28.5          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.20.1 | 2875274202515 | Robinet trec. fonta 2" a vent+mufa pn10<br>s6480                                                                                                                                                                      | buc    | 2          | 82    | 164           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Material:  | 82    | 164           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                       |        | Transport: | 0     | 0             |
| 4.4.21   | IE01A1        | Efectuare proba etans. la pres.                                                                                                                                                                                       | mp     | 14.6       | 9.88  | <b>144.25</b> |



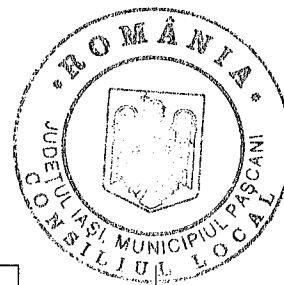
|        |            |                                                                                                                                                              |      |            |       |        |
|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|
|        |            | Instalatie incalz. centrala, supr<br>totala incalz. a corpurilor este: pina<br>la 100 mp                                                                     |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 9.88  | 144.25 |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.22 | IE03A1#    | Efectuarea probei de etanseitate<br>la presiune a conductelor de<br>alimentare a aparatelor de<br>incalzire cu diametrul de<br>3/8".....1"                   | m    | 83         | 2.19  | 181.77 |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 1.71  | 141.93 |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0.48  | 39.84  |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.23 | IE03B1#    | Efectuarea probei de etanseitate<br>la presiune a conductelor de<br>alimentare a aparatelor de<br>incalzire cu diametrul de 1<br>1/4".....2"                 | m    | 32         | 2.69  | 86.08  |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 2.09  | 66.88  |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0.6   | 19.2   |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.24 | IE04A1#    | Efectuarea probei de dilatare-<br>contractare si de functionare a<br>conductelor de alimentare a<br>aparatelor de incalzire cu<br>diametrul de 3/8".....1"   | m    | 83         | 1.52  | 126.16 |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 1.52  | 126.16 |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.25 | IE04B1#    | Efectuarea probei de dilatare-<br>contractare si de functionare a<br>conductelor de alimentare a<br>aparatelor de incalzire cu<br>diametrul de 1 1/4".....2" | m    | 32         | 1.9   | 60.8   |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 1.9   | 60.8   |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.26 | TRI1AA04A1 | Incarcarea materialelor, grupa a-<br>usoare si marunte, prin aruncare<br>rampa-vagon categ.1                                                                 | tona | 1.45       | 12.35 | 17.91  |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 12.35 | 17.91  |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.27 | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba<br>pe pneuri inc aruncare desc<br>aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                                          | tona | 1.45       | 20.94 | 30.36  |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 20.94 | 30.36  |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.4.28 | TRA01A25   | Transportul rutier al<br>materialelor, semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 25 km.                                                                | tona | 1.45       | 34    | 49.3   |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Material:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|        |            |                                                                                                                                                              |      | Transport: | 34    | 49.3   |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Total ore manopera (ore)        | 204.6 |
| Total greutate materiale (tone) | 0.8   |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 10818.37 | 3887.44  | 59.04  | 49.3      | 14814.16 |

| Alte cheltuieli directe  |         |          |          |        |           |       |
|--------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient               | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Contributia asiguratorie | 2,25%   | 0        | 87.47    | 0      | 0         | 87.47 |



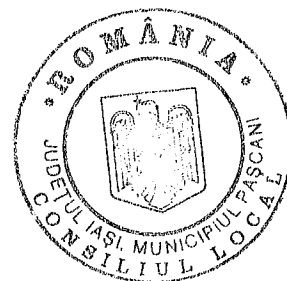


|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| pentru munca |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|

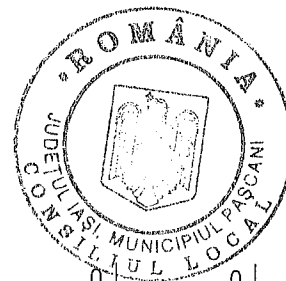
|                                 |        | Material        | Manopera       | Utilaj       | Transport   | Total           |
|---------------------------------|--------|-----------------|----------------|--------------|-------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>10818.37</b> | <b>3974.91</b> | <b>59.04</b> | <b>49.3</b> | <b>14901.63</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                 |                |              |             | 1490.16         |
| Profit                          | 5,00%  |                 |                |              |             | 819.59          |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>17211.38</b> |
|-----------------------------|-----------------|

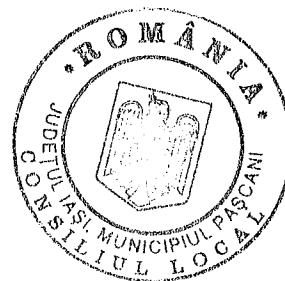
| <b>Obiectul: EXTINDERE CRESA NR.1</b> |         |                                                                                                                                                                      |    |            |                      |                    |
|---------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: INST.ELECTRICE</b>        |         |                                                                                                                                                                      |    |            |                      |                    |
| SECȚIUNEA TEHNICA                     |         |                                                                                                                                                                      |    |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                    | Simbol  | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                 | UM | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 4.5.1                                 | EA02A1  | Tub izolant, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat | m  | 72         | 3.19                 | <b>229.8</b>       |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 1.17                 | 84.24              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Manopera:  | 2.02                 | 145.56             |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.5.2                                 | EA02A2  | Tub izolant, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat | m  | 21         | 3.44                 | <b>72.3</b>        |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 1.37                 | 28.73              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Manopera:  | 2.07                 | 43.57              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.5.3                                 | EB02A1  | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea până la 4 mmp                                   | m  | 30         | 0.57                 | <b>17.1</b>        |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Manopera:  | 0.57                 | 17.1               |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.5.3.1                               | 3270145 | cablu coaxial RG59 TYPE2 61                                                                                                                                          | xx | 30.9       | 1.21                 | 37.39              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 1.21                 | 37.39              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.5.4                                 | EB02A1  | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea până la 4 mmp                                   | m  | 34         | 1.73                 | <b>58.99</b>       |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 0.02                 | 0.85               |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Manopera:  | 1.71                 | 58.14              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.5.4.1                               | 4826892 | Conductor fy 1x 2,5 s 6865                                                                                                                                           | m  | 35.02      | 1.59                 | 55.66              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 1.59                 | 55.66              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.5.5                                 | EB02A1  | Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea până la 4 mmp                                   | m  | 27         | 0.62                 | <b>16.62</b>       |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 0.05                 | 1.23               |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Manopera:  | 0.57                 | 15.39              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.5.5.1                               | 4807848 | Cablul din cupru cu izolație și manta PVC cu rezistență marită la propagarea                                                                                         | m  | 27.81      | 2.35                 | 65.35              |
|                                       |         |                                                                                                                                                                      |    | Material:  | 2.35                 | 65.35              |



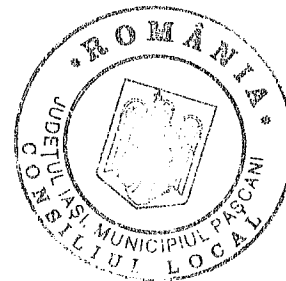
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   |            |       |              |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------|--------------|
|          |         | flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 1x2,5 mmp                                                                                                                           |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.6    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 12         | 2.29  | <b>27.51</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.15         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 27.36        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.6.1  | 4801892 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                            | m | 12.24      | 1.68  | 20.51        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 1.68  | 20.51        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.7    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 9          | 2.29  | <b>20.64</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.12         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 20.52        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.7.1  | 4827060 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                                                   | m | 9.18       | 3.68  | 33.74        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 3.68  | 33.74        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.8    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 5          | 2.29  | <b>11.46</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.06         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 11.4         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.8.1  | 4827061 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 3x2,5 mmp                                                                                                                                   | m | 5.1        | 2.7   | 13.78        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 2.7   | 13.78        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.9    | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 9          | 2.29  | <b>20.64</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.12         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 20.52        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.9.1  | 4827069 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 5x6 mmp                                                                                                                                     | m | 9.18       | 12.25 | 112.45       |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 12.25 | 112.45       |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.10   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 11         | 2.29  | <b>25.22</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.14         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 25.08        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.10.1 | 4827071 | Conductor cupru, execuție mijlocie myym de 5x10mmp                                                                                                                                     | m | 11.22      | 21.3  | 238.98       |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 21.3  | 238.98       |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.11   | EC04G1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m | 12         | 2.29  | <b>27.51</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 0.01  | 0.15         |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Manopera:  | 2.28  | 27.36        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.11.1 | 4803163 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778                                                                                                                                      | m | 12.24      | 5.89  | 72.14        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Material:  | 5.89  | 72.14        |
|          |         |                                                                                                                                                                                        |   | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.12   | EC06C1  | Cablu pentru instalații electrice de                                                                                                                                                   | m | 14         | 6.08  | <b>85.12</b> |



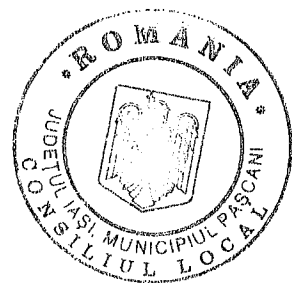
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     |            |       |              |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------------|
|          |         | comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, montat pe pod de cabluri existent, sau pe poduri rulante |     | Material:  | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 6.08  | 85.12        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.12.1 | 4800018 | Cablu de date FTP 4X2X0,5                                                                                                                                                                                     | m   |            | 14.42 | 1.3 18.75    |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 1.3   | 18.75        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.13   | EB15B1  | Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                                  | buc |            | 18    | 1.71 30.78   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 1.71  | 30.78        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.13.1 | 6719689 | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                                                                         | buc |            | 18    | 0.06 1.08    |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0.06  | 1.08         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.14   | EC12C1  | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de până la 4x10 mmp                                  | buc |            | 12    | 14.13 169.61 |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0.64  | 7.73         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 13.49 | 161.88       |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.15   | EC12D1  | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de 4x16 mmp, sau 3x25 + 16 mmp                       | buc |            | 21    | 34.76 730.06 |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 7.02  | 147.52       |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 27.74 | 582.54       |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.16   | ATD19A  | Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub                                                                                                                 | buc |            | 21    | 4.57 96      |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0.01  | 0.25         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 4.56  | 95.75        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.17   | EA02A1  | Tub izolat, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat                                           | m   |            | 32    | 3.19 102.13  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 1.17  | 37.44        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 2.02  | 64.69        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.18   | ED01A1  | Întreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flanș), montat îngropat                                                                                                                    | buc |            | 12    | 6.3 75.58    |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0.22  | 2.62         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 6.08  | 72.96        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.18.1 | 5519174 | Întrerupător manual îngropat unipolar construcție normală                                                                                                                                                     | buc |            | 12.12 | 9.9 119.97   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 9.9   | 119.97       |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.19   | ED03A1  | Comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flanș) montat îngropat                                                                                                           | buc |            | 8     | 7.06 56.47   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0.22  | 1.75         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 6.84  | 54.72        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0            |
| 4.5.19.1 | 5526155 | Comutator unipolar îngropat                                                                                                                                                                                   | buc |            | 8.08  | 21 169.68    |



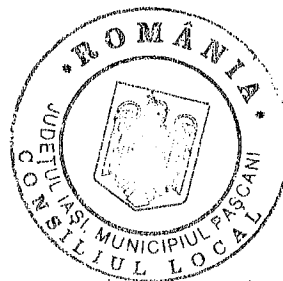
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     |            |       |                |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|----------------|
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 21    | 169.68         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.20   | ED03D1  | Comutator unipolar pentru scară (cruce sau de capăt) construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), montat îngropat                                                                               | buc | 6          | 7.63  | <b>45.77</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.22  | 1.31           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 7.41  | 44.46          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.20.1 | 5526155 | Comutator cap scara                                                                                                                                                                                          | buc | 6.06       | 18    | 109.08         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 18    | 109.08         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.21   | ED08A1  | Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 13         | 6.56  | <b>85.29</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.48  | 6.25           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 79.04          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.21.1 | 5535995 | Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr                                                                                                                                                      | buc | 13.13      | 11.26 | 147.83         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 147.83         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.22   | ED08A1  | Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat                                                         | buc | 15         | 6.36  | <b>95.45</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.28  | 4.25           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 6.08  | 91.2           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.22.1 | 5536171 | Priza bipol.capac aminopl 250 V 10a montaj îngrop.                                                                                                                                                           | buc | 15.15      | 11.26 | 170.58         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 11.26 | 170.58         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.23   | ED08J1  | Priză bipolară, construcție normală sau construcție capsulată în bachelită (antigron etc), montată pe dibluri din material plastic                                                                           | buc | 10         | 4.6   | <b>46.03</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0.04  | 0.43           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 4.56  | 45.6           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.23.1 | 5535933 | PRIZA COMUNICATIE DATE RJ-45, CAT.5                                                                                                                                                                          | buc | 10.1       | 7.88  | 79.57          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 7.88  | 79.57          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.24   | EA17B1  | Doză de ramificație și tragere, de tip rotund sau pătrat, pentru instalațiile de antenă colectivă R + TV și ramificația circuitelor instalațiilor electrice, înglobate în beton tip patrat, RIPS, marimea 29 | buc | 24         | 6.32  | <b>151.61</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.19  | 28.49          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.13  | 123.12         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.25   | EA01F3  | Montare canal pvc pentru cablu                                                                                                                                                                               | m   | 12         | 5.89  | <b>70.68</b>   |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 5.89  | 70.68          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.26   | 7307160 | Canal cablu pvc 40x60                                                                                                                                                                                        | m   | 12         | 1.5   | <b>18</b>      |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 1.5   | 18             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.27   | EE12H#  | Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 3 sau 4 lampi, montat pe constructii metalice sau console existente                                                                               | buc | 30         | 45.12 | <b>1353.75</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Material:  | 0     | 0              |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Manopera:  | 45.12 | 1353.75        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                              |     | Utilaj:    | 0     | 0              |



|          |           |                                                                                                                                                                           |     |            |       |               |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.27.1 | 20010358  | Corp ILUM. tip casetat 4x 20 w                                                                                                                                            | BUC | 30.09      | 145   | 4363.05       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 145   | 4363.05       |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.28   | EE12B1    | Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe dibluri de material plastic                                                                       | buc | 6          | 29.01 | <b>174.09</b> |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0.04  | 0.24          |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 28.97 | 173.85        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.28.1 | 5102580   | Corp il.fl.fia -01 240 220 V 1x 20w cs                                                                                                                                    | buc | 6.02       | 98    | 589.76        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 98    | 589.76        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.29   | EE10A#    | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                                             | buc | 6          | 26.13 | <b>156.75</b> |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 26.13 | 156.75        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.29.1 | 5103223   | Corp il.fl iluminat siguranta 1x20 w                                                                                                                                      | buc | 6.02       | 115   | 692.07        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 115   | 692.07        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.30   | EE09A#    | Corp de iluminat special tip aplica cu bec tip LED                                                                                                                        | buc | 4          | 15.44 | <b>61.77</b>  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 7.42  | 29.67         |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 7.13  | 28.5          |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0.9   | 3.6           |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.30.1 | 12848     | corp iluminat tip led 1x15 w                                                                                                                                              | xx  | 4          | 14.5  | 58            |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 14.5  | 58            |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.31   | EE10A#    | Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate                                                                             | buc | 3          | 26.13 | <b>78.38</b>  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 26.13 | 78.38         |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.31.1 | 5103223   | Corp il.fl cisa 2x8 w                                                                                                                                                     | buc | 3.01       | 115   | 346.04        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 115   | 346.04        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.32   | EE14B1    | Lampă (led), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș                  | buc | 144        | 2.09  | <b>300.96</b> |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 2.09  | 300.96        |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.32.1 | 5102334   | Lampa cu led D = 38mm,20w/220 V, L = 600mm,micm-ni 908-60                                                                                                                 | buc | 144        | 9     | 1296          |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 9     | 1296          |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.33   | RPCU09D1  | Strapungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 26-30 cm și secțiunea străpungerii de 50-300cmp | buc | 12         | 17.1  | <b>205.2</b>  |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 17.1  | 205.2         |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Transport: | 0     | 0             |
| 4.5.34   | AUT7609A1 | Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm                                                                                                                          | ora | 9          | 9     | <b>81</b>     |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Material:  | 0     | 0             |
|          |           |                                                                                                                                                                           |     | Manopera:  | 0     | 0             |



|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |                |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|----------------|
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 9     | 81             |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.35 | RPCU11A1 | Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea sub 30 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment                                                                                                                    | m      | 56         | 3.42  | <b>191.52</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 3.42  | 191.52         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.36 | EI05A1   | Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție și a conductelor punte (INTENC) așezate pe planșeul de beton un tub, cu diametrul până la 16 mm                                                                                                 | m      | 56         | 1.9   | <b>106.32</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0.57  | 31.84          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 1.33  | 74.48          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.37 | EH10XA   | Verificare circuite de iluminat                                                                                                                                                                                                                         | bucata | 3          | 13.35 | <b>40.05</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 1.95  | 5.85           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.4  | 34.2           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.38 | W2J04A#  | Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție                                                                                                                                                                 | buc    | 2          | 41.42 | <b>82.84</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 41.42 | 82.84          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.39 | EG07B1   | Conductă de coborîre, montată pe ziduri și coșuri de beton sau caramida, conducta fiind din bandă de oțel zineată, de 25x4 mm, montată aparent pe ziduri                                                                                                | m      | 21         | 19.6  | <b>411.68</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 8.01  | 168.29         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 11.59 | 243.39         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.40 | W1R06A1  | Electrod din teava de oțel de doi toli și jumătate pentru legarea la pamant în teren normal                                                                                                                                                             | m      | 26         | 43.49 | <b>1130.76</b> |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.44 | 635.42         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 16.45 | 427.74         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 2.6   | 67.6           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.41 | EG08B1   | Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare | m      | 17         | 39.88 | <b>677.91</b>  |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 13.47 | 228.94         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.41 | 448.97         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.42 | W1MN06A# | Piesa de separație pentru priză de pământ - montare -                                                                                                                                                                                                   | buc    | 2          | 30.33 | <b>60.66</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 24.63 | 49.26          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 5.7   | 11.4           |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.43 | EG10A1   | Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare                                                                                                                                                                                              | buc    | 2          | 41.26 | <b>82.52</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 15.04 | 30.08          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 26.22 | 52.44          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0     | 0              |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Transport: | 0     | 0              |
| 4.5.44 | EG09C1   | Protecție pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi                                                                                                                                                        | buc    | 2          | 28.33 | <b>56.67</b>   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Material:  | 19.21 | 38.43          |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Manopera:  | 9.12  | 18.24          |



|          |          |                                                                                        |        |            |       |       |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|-------|
|          |          | egale, având dimensiunile 40 X 40 X 4 mm                                               |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Transport: | 0     | 0     |
| 4.5.45   | W1P08A   | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii   | buc    | 2          | 34.61 | 69.23 |
|          |          |                                                                                        |        | Material:  | 0.41  | 0.83  |
|          |          |                                                                                        |        | Manopera:  | 34.2  | 68.4  |
|          |          |                                                                                        |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Transport: | 0     | 0     |
| 4.5.46   | W1MN05A# | Legarea la pământ a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -      | buc    | 2          | 13.22 | 26.45 |
|          |          |                                                                                        |        | Material:  | 1.82  | 3.65  |
|          |          |                                                                                        |        | Manopera:  | 11.4  | 22.8  |
|          |          |                                                                                        |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Transport: | 0     | 0     |
| 4.5.46.1 | 4826831  | Conductor fff 2,5mmp;                                                                  | m      | 0.6        | 1.24  | 0.75  |
|          |          |                                                                                        |        | Material:  | 1.24  | 0.75  |
|          |          |                                                                                        |        | Transport: | 0     | 0     |
| 4.5.46.2 | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5                                                                     | buc    | 4          | 0.4   | 1.61  |
|          |          |                                                                                        |        | Material:  | 0.4   | 1.61  |
|          |          |                                                                                        |        | Transport: | 0     | 0     |
| 4.5.47   | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. | tona   | 0.87       | 24    | 20.88 |
|          |          |                                                                                        |        | Material:  | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Manopera:  | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Transport: | 24    | 20.88 |
| 4.5.48   | EH07XA   | Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie                                       | bucata | 1          | 304   | 304   |
|          |          |                                                                                        |        | Material:  | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Manopera:  | 304   | 304   |
|          |          |                                                                                        |        | Utilaj:    | 0     | 0     |
|          |          |                                                                                        |        | Transport: | 0     | 0     |

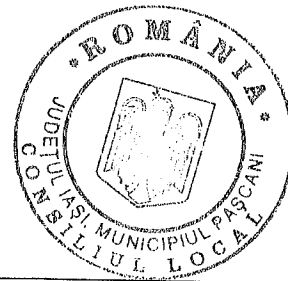
|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>331.18</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>1.21</b>   |

|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>10408.14</b> | <b>6292.33</b>  | <b>152.2</b>  | <b>20.88</b>     | <b>16873.55</b> |

| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |                |                 |                 |               |                  |              |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Coeficient</b>                     | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%          | 0               | 141.58          | 0             | 0                | 141.58       |

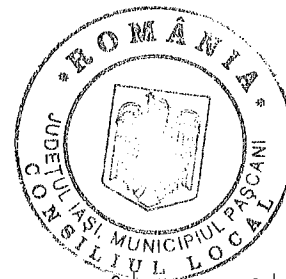
|                                 | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>10408.14</b> | <b>6433.91</b>  | <b>152.2</b>  | <b>20.88</b>     | <b>17015.13</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00%          |                 |               |                  | 1701.51         |
| Profit                          | 5,00%           |                 |               |                  | 935.83          |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>19652.48</b> |
|-----------------------------|-----------------|



| Obiectul: EXTINDERE CRESA NR.1         |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |                      |                    |
|----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                      |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                     | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                                                                                                                                  | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 4.6.1                                  | EA01A%   | Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat ingropat                                                                                            | m   | 76         | 8.85                 | <b>672.27</b>      |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.11                 | 8.03               |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 8.74                 | 664.24             |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.6.1.1                                | 6704488  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990                                                                                                                                                                                           | m   | 78.28      | 0.5                  | 39.14              |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.5                  | 39.14              |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.6.2                                  | EC06A1   | Cablu semnalizare incendiu - JE-H(ST) 2X2X0,8 - asimilat                                                                                                                                                                              | m   | 76         | 9.35                 | <b>710.3</b>       |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.61                 | 46.06              |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 8.74                 | 664.24             |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
| 4.6.3                                  | 20020662 | Cablu semnalizare incendiu -JE-H(ST) 2X2X0,8 - ASIMILAT                                                                                                                                                                               | ml  | 76         | 1.95                 | <b>148.2</b>       |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 1.95                 | 148.2              |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.6.4                                  | EC08A#   | Cablu cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate | m   | 21         | 2.47                 | <b>51.87</b>       |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 2.47                 | 51.87              |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
| 4.6.5                                  | 4827060  | Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp                                                                                                                                                                                  | m   | 21         | 1.78                 | <b>37.38</b>       |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 1.78                 | 37.38              |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.6.6                                  | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:pina la 1 kg - detector de fum                                                                                                                        | buc | 16         | 27.36                | <b>437.75</b>      |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 27.36                | 437.75             |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
| 4.6.7                                  | EB15B1   | Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                                                          | buc | 8          | 1.71                 | <b>13.68</b>       |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 1.71                 | 13.68              |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
| 4.6.7.1                                | 6719689  | Eticheta tubulare PVC                                                                                                                                                                                                                 | buc | 8          | 0.5                  | 4                  |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.5                  | 4                  |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 4.6.8                                  | EI01B1   | Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm                                                                                                                                                                                        | buc | 12         | 3.8                  | <b>45.6</b>        |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 3.8                  | 45.6               |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
| 4.6.8.1                                | 6313368  | Diblu cu expandare marimea 12                                                                                                                                                                                                         | buc | 12         | 0.8                  | 9.6                |
|                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.8                  | 9.6                |



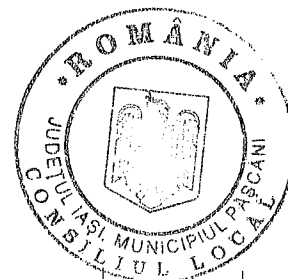


|          |            |                                                                                                                 |      |            |       |        |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.9    | ATD19A     | Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub                   | buc  | 9          | 4.71  | 42.41  |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0.15  | 1.37   |
|          |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 4.56  | 41.03  |
|          |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.10   | SA02D#     | Teava otel zn, Montare in cond leg, la ob san pentru clad loc, soccult si la hidranti, d=2                      | m    | 23         | 47.5  | 1092.5 |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 47.5  | 1092.5 |
|          |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.10.1 | 3305918    | Teava pentru instalatii. zinc neffl. ul - 50(2) OL 32 1 s 7656                                                  | m    | 23.23      | 24.5  | 569.13 |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 24.5  | 569.13 |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.11   | ATE25B03   | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare xn ore | buc  | 6          | 16.68 | 100.06 |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 2.18  | 13.06  |
|          |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.5   | 57     |
|          |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 5     | 30     |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.12   | ATE25B03   | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare xn ore | buc  | 6          | 16.68 | 100.06 |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 2.18  | 13.06  |
|          |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 9.5   | 57     |
|          |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 5     | 30     |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.13   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate             | tona | 0.6        | 8.55  | 5.13   |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 8.55  | 5.13   |
|          |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.14   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.          | tona | 0.6        | 6.65  | 3.99   |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 6.65  | 3.99   |
|          |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 0     | 0      |
| 4.6.15   | TRA01A10   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                         | tona | 0.6        | 24    | 14.4   |
|          |            |                                                                                                                 |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                 |      | Transport: | 24    | 14.4   |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 164.95 |
| Total greutate materiale (tone) | 0.15   |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total   |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|---------|
| Total Cheltuieli Directe | 889.03   | 3134.04  | 60     | 14.4      | 4097.47 |

| Alte cheltuieli directe  |         |          |          |        |           |       |
|--------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient               | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Contributia asiguratorie | 2,25%   | 0        | 70.52    | 0      | 0         | 70.52 |

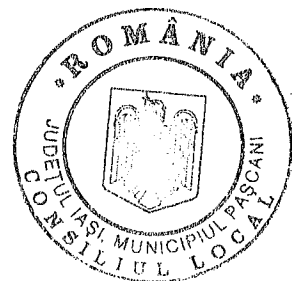


|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| pentru munca |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|

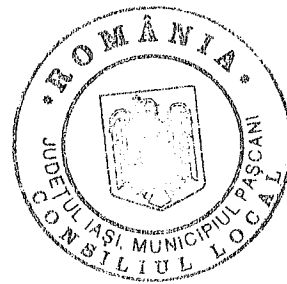
|                                 |        | Material      | Manopera       | Utilaj    | Transport   | Total          |
|---------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------|-------------|----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>889.03</b> | <b>3204.55</b> | <b>60</b> | <b>14.4</b> | <b>4167.99</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |               |                |           |             | 416.8          |
| Profit                          | 5,00%  |               |                |           |             | 229.24         |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>4814.02</b> |
|-----------------------------|----------------|

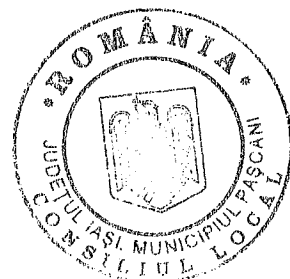
| <b>Obiectul: CENTRALA TERMICA</b>              |         |                                                                                                           |     |            |                      |                    |
|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| <b>Devizul: Instalatii in Centrala termica</b> |         |                                                                                                           |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                              |         |                                                                                                           |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                             | Simbol  | Capitolul de lucrari                                                                                      | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 5.1.1                                          | IA02A1  | Cazan sectional otel metalica pentru instalatie incalz. centrala cu supr. incalz. de: 14,2-20mp tip ra,rb | buc | 2          | 707.56               | 1415.12            |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Manopera:  | 707.56               | 1415.12            |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 5.1.2                                          | M1B08A1 | Pompa centrifuga, monoetajata de uz general (tip cris, cerna, lotru, similare) 50 mm.                     | buc | 18         | 60.8                 | 1094.38            |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Manopera:  | 60.8                 | 1094.38            |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 5.1.3                                          | IA35A1  | Vas de expansiune montat pe postament cilindric, paralelipipedic cu capacitat. : 500 l.                   | buc | 1          | 91.74                | 91.74              |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Manopera:  | 88.73                | 88.73              |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Utilaj:    | 3.01                 | 3.01               |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 5.1.4                                          | IA23A1  | Armatuiri fine pentru cazane incalzire centrala: termometru drepentru cu aparatoare                       | buc | 4          | 43.67                | 174.7              |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Material:  | 41.2                 | 164.82             |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Manopera:  | 2.47                 | 9.88               |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 5.1.5                                          | IA23B1  | Armatuiri fine pentru cazane incalzire centrala: hidrometru                                               | buc | 4          | 39.57                | 158.27             |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Material:  | 32.35                | 129.39             |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Manopera:  | 7.22                 | 28.88              |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 5.1.6                                          | IA24A1  | Supapa de siguranta din alama cu d:1/2                                                                    | buc | 2          | 25.62                | 51.24              |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Material:  | 23.15                | 46.3               |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Manopera:  | 2.47                 | 4.94               |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 5.1.7                                          | IA30A1  | Montaj electrovana amestecatoare 2"                                                                       | buc | 1          | 338.14               | 338.14             |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Material:  | 280                  | 280                |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Manopera:  | 58.14                | 58.14              |
|                                                |         |                                                                                                           |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                |         |                                                                                                           |     |            |                      |                    |



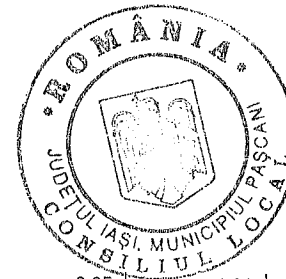
|          |         |                                                                                                                       |     |            |        |               |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.8    | IA30A1  | Filtru de combustibil lichid sau ulei                                                                                 | buc | 1          | 216.14 | <b>216.14</b> |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 158    | 158           |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 58.14  | 58.14         |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.9    | ID06C1  | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 2                                     | buc | 2          | 11.57  | <b>23.14</b>  |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 0.17   | 0.34          |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 11.4   | 22.8          |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.9.1  | 4202743 | Clapeta de sens unic 2"                                                                                               | buc | 2          | 78     | 156           |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 78     | 156           |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.10   | ID06A1  | Dezaerator automat coloana dn 1/2"                                                                                    | buc | 8          | 4.25   | <b>34.02</b>  |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 0.07   | 0.58          |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 4.18   | 33.44         |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.10.1 | 4500017 | dezaerator automat de coloana dn 1/2                                                                                  | buc | 8          | 23     | 184           |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 23     | 184           |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.11   | IC04C1  | Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz. d=3/4 toli | m   | 37         | 25.64  | <b>948.7</b>  |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 1.13   | 41.83         |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 24.51  | 906.87        |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.11.1 | 3305322 | Teava pentru instalatii.neagra filet M - 20( 3/4) OL 32 1 s 7656                                                      | m   | 37.37      | 7.8    | 291.49        |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 7.8    | 291.49        |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.12   | IC05F1  | Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in coloane d=2 toli                 | m   | 23         | 10.11  | <b>232.61</b> |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 0.99   | 22.85         |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 9.12   | 209.76        |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.12.1 | 3305396 | Teava pentru instalatii.neagra filet M - 50(2 ) OL 32 1 s 7656                                                        | m   | 23.34      | 19.5   | 455.23        |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 19.5   | 455.23        |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.13   | IC35E1  | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli            | buc | 30         | 5.9    | <b>177</b>    |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 1.15   | 34.5          |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 4.75   | 142.5         |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.14   | IC35H1  | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli            | buc | 30         | 9.37   | <b>281.1</b>  |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 2.15   | 64.5          |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 7.22   | 216.6         |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.15   | IC37B1  | Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. intre 2,1kg-10 kg                        | kg  | 100        | 3.61   | <b>361</b>    |
|          |         |                                                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                       |     | Manopera:  | 3.61   | 361           |
|          |         |                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0             |



|          |         |                                                                                                               |     |            |       |        |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.15.1 | 6311609 | suporti conducte                                                                                              | kg  | 100        | 3.07  | 306.98 |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 3.07  | 306.98 |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.16   | ID06A1  | Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2                           | buc | 4          | 4.25  | 17.01  |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 0.07  | 0.29   |
|          |         |                                                                                                               |     | Manopera:  | 4.18  | 16.72  |
|          |         |                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.16.1 | 7344055 | robinet cu bila 3/4                                                                                           | buc | 4          | 9.85  | 39.4   |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 9.85  | 39.4   |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.17   | ID07B1  | Robinet fonta, sertar, flanse, pentru instalatii incalzire centrala, corp plat sau oval cu d: 50 mm           | buc | 4          | 13.68 | 54.72  |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Manopera:  | 13.68 | 54.72  |
|          |         |                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.17.1 | 7344133 | robinet sfera corp fonta cu flanse dn 2"                                                                      | buc | 4          | 215   | 860    |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 215   | 860    |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.18   | ATB03A  | Montarea sesizoare temp. si termometre tehnice in priza cu: butuc filetat                                     | buc | 4          | 32.68 | 130.72 |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Manopera:  | 32.68 | 130.72 |
|          |         |                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.18.1 | 7355261 | senzori de temperatura                                                                                        | buc | 4          | 147   | 588    |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 147   | 588    |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.19   | IC54B1  | Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =3/4 toli                                    | buc | 6          | 20.39 | 122.34 |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 16.59 | 99.54  |
|          |         |                                                                                                               |     | Manopera:  | 3.8   | 22.8   |
|          |         |                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.20   | SD30C3  | Cot cu racord olandez ua2, zincat, cu etansare planaavand filet interior si exterior cu d=2 toli              | buc | 6          | 29.27 | 175.63 |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 23.57 | 141.43 |
|          |         |                                                                                                               |     | Manopera:  | 5.7   | 34.2   |
|          |         |                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.21   | IC34B1  | Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel plesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli | buc | 28         | 3.09  | 86.63  |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 0.05  | 1.51   |
|          |         |                                                                                                               |     | Manopera:  | 3.04  | 85.12  |
|          |         |                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.22   | 4120158 | Mufa neagra DN 3/4 bravo cod 180                                                                              | buc | 6          | 1.62  | 9.72   |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 1.62  | 9.72   |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.23   | 4113848 | Reductie zincata fi DN 3/4x1/2 secpal cod 240                                                                 | buc | 6          | 2     | 12     |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 2     | 12     |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |
| 5.1.24   | 4123160 | Niplu dublu zincat DN 3/4 bravo cod 280                                                                       | buc | 8          | 1.7   | 13.6   |
|          |         |                                                                                                               |     | Material:  | 1.7   | 13.6   |
|          |         |                                                                                                               |     | Transport: | 0     | 0      |



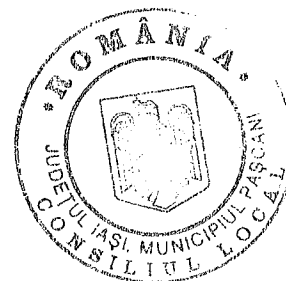
|          |          |                                                                                                             |     |            |       |               |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---------------|
| 5.1.25   | 4118166  | Cot fonta maleabila a1 45g s7698 DN 20 3/4                                                                  | buc | 8          | 4.85  | <b>38.8</b>   |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 4.85  | 38.8          |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.26   | IC34G1   | Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli | buc | 16         | 10.62 | <b>169.93</b> |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 0.17  | 2.73          |
|          |          |                                                                                                             |     | Manopera:  | 10.45 | 167.2         |
|          |          |                                                                                                             |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.27   | 4120225  | Mufa zincata DN 2 bravo cod 180                                                                             | buc | 4          | 18.5  | <b>74</b>     |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 18.5  | 74            |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.28   | 4123358  | Niplu normal zincat DN 2 cod 45028007                                                                       | buc | 6          | 7.2   | <b>43.2</b>   |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 7.2   | 43.2          |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.29   | 4118039  | Cot zincat fi-fi DN 2 cod 45009007                                                                          | buc | 6          | 9.7   | <b>58.2</b>   |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 9.7   | 58.2          |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.30   | IC34Q1   | Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=2 toli | buc | 16         | 20.4  | <b>326.34</b> |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 0.26  | 4.1           |
|          |          |                                                                                                             |     | Manopera:  | 20.14 | 322.24        |
|          |          |                                                                                                             |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.31   | 4115426  | Teu zincat DN 3/4 bravo cod 130                                                                             | buc | 8          | 2.85  | <b>22.8</b>   |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 2.85  | 22.8          |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.32   | 4115555  | Teu zincat DN 2 bravo cod 130                                                                               | buc | 8          | 27.52 | <b>220.16</b> |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 27.52 | 220.16        |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.33   | RPIC77C1 | Executare filet la tevi ol. fara sudura pentru instalatii cu diametrul de 3/4                               | buc | 4          | 6.68  | <b>26.72</b>  |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 3.45  | 13.8          |
|          |          |                                                                                                             |     | Manopera:  | 3.23  | 12.92         |
|          |          |                                                                                                             |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.34   | RPIC77G1 | Executare filet la tevi ol. fara sudura pentru instalatii cu diametrul de 2                                 | buc | 16         | 21.4  | <b>342.39</b> |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 10    | 160           |
|          |          |                                                                                                             |     | Manopera:  | 11.4  | 182.39        |
|          |          |                                                                                                             |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.35   | VB14C1   | Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 1401-2500 mm montata pe zidarie                                | buc | 1          | 31.03 | <b>31.03</b>  |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 1.77  | 1.77          |
|          |          |                                                                                                             |     | Manopera:  | 29.26 | 29.26         |
|          |          |                                                                                                             |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.35.1 | 6306236  | Grila ventilatie tabla neagra 0,5mm 4 jaluz. 200x250mm                                                      | buc | 1          | 35    | 35            |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 35    | 35            |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.36   | CN13C1   | Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm;               | mp  | 2          | 15.5  | <b>31</b>     |
|          |          |                                                                                                             |     | Material:  | 0.87  | 1.74          |
|          |          |                                                                                                             |     | Manopera:  | 14.63 | 29.26         |
|          |          |                                                                                                             |     | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |          |                                                                                                             |     | Transport: | 0     | 0             |
| 5.1.36.1 | 6103476  | Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80                                                                   | kg  | 0.3        | 6.05  | 1.81          |



|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |            |        |               |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 6.05   | 1.81          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.37   | IZH05A1 | Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I, sau vată minerală tip P, cusute pe o față, pe împletitură din sârma zincată, confecționate pe șantier, având grosimea de 20, 30, 40, 50 și 60 mm la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm inclusiv | mp  | 2          | 21.89  | <b>43.78</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 1.71   | 3.42          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 20.18  | 40.36         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.37.1 | 2606859 | Saltea vata minerala cusuta p-usz 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | mp  | 2.06       | 10.39  | 21.41         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 10.39  | 21.41         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.38   | IZI07B1 | Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestă semierotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36-0,90 m, confecționare                                   | mp  | 2          | 7.21   | <b>14.41</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0.03   | 0.05          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 7.18   | 14.36         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.38.1 | 3600069 | Tabla neagra cal.1 cl.u s1946 0,30x 750x1500 OL 34                                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 5.33       | 3.2    | 17.04         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 3.2    | 17.04         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.39   | IZI07B2 | Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestă semierotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36-0,90 m, montare                                         | mp  | 2          | 16.97  | <b>33.93</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 16.97  | 33.93         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.40   | VA01D06 | Montare cos de fum din otel inoxidabil gata conf L=12 m D=200 mm                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1          | 576.84 | <b>576.84</b> |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 576.84 | 576.84        |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.41   | IE03C1  | Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 54x3 la 83x3,5 mm                                                                                                                                                                                             | m   | 24         | 2.28   | <b>54.72</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 2.28   | 54.72         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |
| 5.1.42   | IE04C1  | Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 54x3 la 83x3,5 mm                                                                                                                                                                                      | m   | 24         | 2.28   | <b>54.72</b>  |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Manopera:  | 2.28   | 54.72         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Transport: | 0      | 0             |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>342.82</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0.73</b>   |

|  | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
|--|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
|--|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|



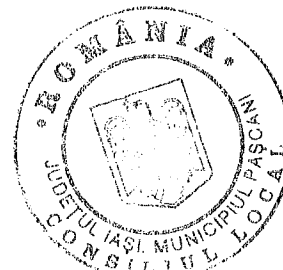
|                                 |                |                |             |          |              |
|---------------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|--------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>4822.33</b> | <b>6513.66</b> | <b>3.01</b> | <b>0</b> | <b>11339</b> |
|---------------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|--------------|

| <b>Alte cheltuieli directe</b>        |                |                 |                 |               |                  |              |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| <b>Coeficient</b>                     | <b>Valoare</b> | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b> |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%          | 0               | 146.56          | 0             | 0                | 146.56       |

|                                 |        | <b>Material</b> | <b>Manopera</b> | <b>Utilaj</b> | <b>Transport</b> | <b>Total</b>    |
|---------------------------------|--------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>4822.33</b>  | <b>6660.22</b>  | <b>3.01</b>   | <b>0</b>         | <b>11485.56</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                 |                 |               |                  | 1148.56         |
| Profit                          | 5,00%  |                 |                 |               |                  | 631.71          |

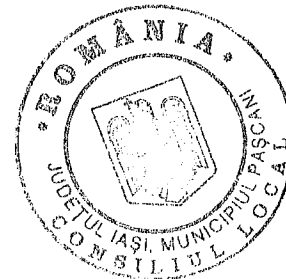
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>13265.82</b> |
|-----------------------------|-----------------|

| <b>Obiectul: REțele EXTERIOARE</b>                          |               |                                                                                                                              |           |                   |                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Devizul: REABILITARE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA RECE</b> |               |                                                                                                                              |           |                   |                             |                           |
| <b>SECȚIUNEA TEHNICĂ</b>                                    |               |                                                                                                                              |           |                   | <b>SECȚIUNEA FINANCIARĂ</b> |                           |
| <b>Nr</b>                                                   | <b>Simbol</b> | <b>Capitolul de lucrări</b>                                                                                                  | <b>UM</b> | <b>Cantitatea</b> | <b>Pretul unitar (Lei)</b>  | <b>Pretul total (Lei)</b> |
| 6.1.1                                                       | DC04B1        | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;            | m         | 120               | 21.37                       | <b>2563.98</b>            |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Material:         | 5.49                        | 658.92                    |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Manopera:         | 5.59                        | 670.3                     |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Utilaj:           | 10.29                       | 1234.76                   |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 6.1.2                                                       | DG06XA        | Spargere si desfacere beton de ciment pe suprafete limitate executat din imbracaminti carosabile                             | metru cub | 9                 | 126.77                      | <b>1140.93</b>            |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Material:         | 0                           | 0                         |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Manopera:         | 80.37                       | 723.33                    |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Utilaj:           | 46.4                        | 417.6                     |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 6.1.3                                                       | TRA01A05P     | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                 | tona      | 21.6              | 15                          | <b>324</b>                |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Material:         | 0                           | 0                         |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Manopera:         | 0                           | 0                         |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Utilaj:           | 0                           | 0                         |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Transport:        | 15                          | 324                       |
| 6.1.4                                                       | DA11A1        | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innorolre; | mc        | 9                 | 156.55                      | <b>1408.94</b>            |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Material:         | 109.93                      | 989.36                    |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Manopera:         | 34.2                        | 307.8                     |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Utilaj:           | 12.42                       | 111.78                    |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 6.1.5                                                       | DA14A1        | Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile                                                          | mc        | 9                 | 69.79                       | <b>628.09</b>             |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Material:         | 7.08                        | 63.73                     |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Manopera:         | 58.8                        | 529.24                    |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Utilaj:           | 3.9                         | 35.12                     |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Transport:        | 0                           | 0                         |
| 6.1.5.1                                                     | 2100969       | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                              | mc        | 9.07              | 255                         | 2313.36                   |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Material:         | 255                         | 2313.36                   |
|                                                             |               |                                                                                                                              |           | Transport:        | 0                           | 0                         |

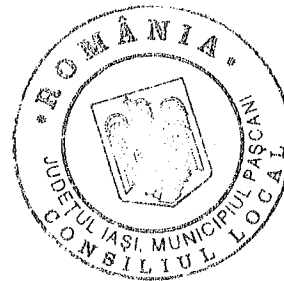


|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |        |                 |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|-----------------|
| 6.1.6    | TRA06A10  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km                                                                                                                                                                                                                               | tona   | 21.6       | 18     | <b>388.8</b>    |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 18     | 388.8           |
| 6.1.7    | TSA01A1   | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | mc     | 17         | 29.64  | <b>503.88</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 29.64  | 503.88          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0               |
| 6.1.8    | TSC02A1   | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1                                                                                                                                                          | 100 mc | 0.48       | 704    | <b>337.92</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 704    | 337.92          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0               |
| 6.1.9    | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu                                                                                                                                                                                                     | mc     | 48.2       | 5.81   | <b>280.23</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 5.81   | 280.23          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0               |
| 6.1.10   | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                                                                                                  | 100 mc | 48.2       | 416.94 | <b>20096.51</b> |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 167.58 | 8077.36         |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 249.36 | 12019.15        |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0               |
| 6.1.11   | ACE08A1   | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip                                                                                                                                                                                                                                            | mc     | 10.8       | 67.96  | <b>734.02</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 56.37  | 608.85          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 11.59  | 125.17          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0               |
| 6.1.12   | TRA01A10P | Transportul rutier al nisipului cu autobasculanta dist.=10 km                                                                                                                                                                                                                                                  | tona   | 19.44      | 19.5   | <b>379.08</b>   |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 19.5   | 379.08          |
| 6.1.13   | AcA02A+   | Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv                                                                                                                                                                                 | m      | 60         | 0.51   | <b>30.78</b>    |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 0.51   | 30.78           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0               |
| 6.1.13.1 | 20023271  | Tub apa d. 63x2,0 mm pn6 sdr17,6                                                                                                                                                                                                                                                                               | m      | 60.9       | 8.2    | 499.38          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 8.2    | 499.38          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0               |
| 6.1.14   | W2G23A#   | Teava de protecție din PVC-C. având diametrul de 32mm montată în șanț, cablu cu secțiunea până la 10 mmp;                                                                                                                                                                                                      | m      | 4          | 3.42   | <b>13.68</b>    |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0               |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 3.42   | 13.68           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0               |





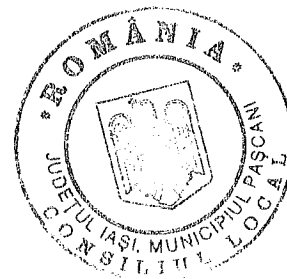
|          |               |                                                                                                         |        |            |         |                |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|----------------|
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.14.1 | 6700248       | Teava din p.v.c.rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2                                                          | m      | 4.08       | 3.15    | 12.85          |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 3.15    | 12.85          |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.15   | W2H07A1       | Banda avertizoare apa                                                                                   | m      | 60         | 1.13    | <b>67.55</b>   |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 0.29    | 17.4           |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 0.84    | 50.15          |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.16   | ACE11XA       | Montare contor apa cu palete (apometru) in camin bransament D=32 mm                                     | bucata | 1          | 22.8    | <b>22.8</b>    |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 22.8    | 22.8           |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.17   | ACD09XH       | Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=2,0m fara apa subter.,carosabil - camin put forat | bucata | 1          | 1947.32 | <b>1947.32</b> |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 956.22  | 956.22         |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 981.16  | 981.16         |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 9.94    | 9.94           |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.18   | ACD01XC       | Capac si rama din fonta-beton montate la camine pt. alim. cu apa si canalizare tip IV                   | bucata | 1          | 30.9    | <b>30.9</b>    |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 9.05    | 9.05           |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 21.85   | 21.85          |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.18.1 | 2875274203765 | Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 4a caros. s 2308                                                     | buc    | 1          | 210     | 210            |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 210     | 210            |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.19   | ACD02XA       | Treapta otel beton D=20mm pt.camine montata in tub beton                                                | bucata | 5          | 9.05    | <b>45.25</b>   |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 5.25    | 26.25          |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 3.8     | 19             |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.20   | SD07F#        | Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=2                      | buc    | 4          | 12.54   | <b>50.16</b>   |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 12.54   | 50.16          |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.20.1 | 4201834       | Robinet sertar pana 2 pn10 mufa ni524                                                                   | buc    | 4          | 31.1    | 124.41         |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 31.1    | 124.41         |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.21   | IA32A1        | Filtru impuritati dn 50                                                                                 | buc    | 1          | 100.54  | <b>100.54</b>  |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 7.25    | 7.25           |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 93.29   | 93.29          |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.22   | ACF01A%       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg                      | kg     | 5          | 2.64    | <b>13.19</b>   |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 0.04    | 0.19           |
|          |               |                                                                                                         |        | Manopera:  | 2.28    | 11.4           |
|          |               |                                                                                                         |        | Utilaj:    | 0.32    | 1.6            |
|          |               |                                                                                                         |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.1.22.1 | 5900114       | Electrod sudura fox cm 9 kb (import) D = 3,25mm                                                         | kg     | 0.05       | 8.5     | 0.42           |
|          |               |                                                                                                         |        | Material:  | 8.5     | 0.42           |



|          |            |                                                                                                                                                    |      |            |       |        |
|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.22.2 | 4110126    | Plesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 50                                                                                                       | buc  | 5          | 12    | 59.99  |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 12    | 59.99  |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.22.3 | 6601404    | Inel cauciuc imbin.tub ba granit.d1250 tip a50 s6907                                                                                               | buc  | 0.2        | 35.16 | 7.03   |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 35.16 | 7.03   |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.23   | ACF11C%    | Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm | ml   | 60         | 1     | 60     |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0.24  | 14.4   |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 0.76  | 45.6   |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.24   | AUT1103A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb                                                                                 | ora  | 4          | 150   | 600    |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 150   | 600    |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.25   | YC01       | Procurare materiale marunte (fitinguri)                                                                                                            | lei  | 1000       | 1     | 1000   |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 1     | 1000   |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.26   | SF01C#     | Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm                                                   | m    | 60         | 3.04  | 182.4  |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 3.04  | 182.4  |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.27   | TRI1AA04A1 | Incarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ. 1                                                            | tona | 5.6        | 12.35 | 69.16  |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 12.35 | 69.16  |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.28   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                                      | tona | 5.6        | 20.94 | 117.25 |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 20.94 | 117.25 |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 0     | 0      |
| 6.1.29   | TRA01A25   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.                                                            | tona | 11.4       | 36    | 410.4  |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Material:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Manopera:  | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Utilaj:    | 0     | 0      |
|          |            |                                                                                                                                                    |      | Transport: | 36    | 410.4  |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 680.32 |
| Total greutate materiale (tone) | 78.83  |

|                          |          |          |          |           |          |
|--------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|
|                          | Material | Manopera | Utilaj   | Transport | Total    |
| Total Cheltuieli Directe | 7579.09  | 12926    | 14767.87 | 1502.28   | 36775.24 |

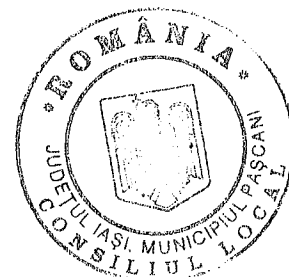


| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| CAS                                   | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Sanatate                              | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Somaj                                 | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Fond de risc                          | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Fond de garantare                     | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Contributie asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 290.84   | 0      | 0         | 290.84 |

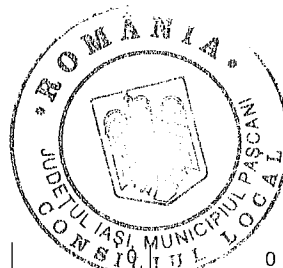
|                                 |        | Material       | Manopera        | Utilaj          | Transport      | Total           |
|---------------------------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>7579.09</b> | <b>13216.84</b> | <b>14767.87</b> | <b>1502.28</b> | <b>37066.07</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                |                 |                 |                | 3706.61         |
| Profit                          | 5,00%  |                |                 |                 |                | 2038.63         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>42811.31</b> |
|-----------------------------|-----------------|

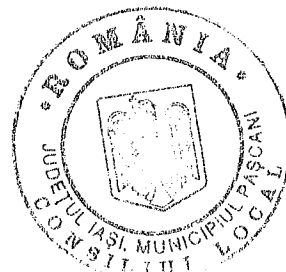
| Obiectul: REțele EXTERIOARE                                           |           |                                                                                                                              |           |            |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: REABILITARE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA CALDA SI AGENT TERMIC |           |                                                                                                                              |           |            |                      |                    |
| SECȚIUNEA TEHNICĂ                                                     |           |                                                                                                                              |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ |                    |
| Nr                                                                    | Simbol    | Capitolul de lucrări                                                                                                         | UM        | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 6.2.1                                                                 | DC04B1    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;            | m         | 140        | 21.37                | <b>2991.31</b>     |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Material:  | 5.49                 | 768.75             |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Manopera:  | 5.59                 | 782.01             |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Utilaj:    | 10.29                | 1440.55            |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.2.2                                                                 | DG06XA    | Spargere si desfacere beton de ciment pe suprafete limitate executat din imbracaminti carosabile                             | metru cub | 10.5       | 126.77               | <b>1331.09</b>     |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Manopera:  | 80.37                | 843.89             |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Utilaj:    | 46.4                 | 487.2              |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.2.3                                                                 | TRA01A05P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                 | tona      | 25.2       | 15                   | <b>378</b>         |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Manopera:  | 0                    | 0                  |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Transport: | 15                   | 378                |
| 6.2.4                                                                 | DA11A1    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire; | mc        | 10.5       | 156.55               | <b>1643.77</b>     |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Material:  | 109.93               | 1154.26            |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Manopera:  | 34.2                 | 359.1              |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Utilaj:    | 12.42                | 130.41             |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.2.5                                                                 | DA14A1    | Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile                                                          | mc        | 7          | 69.79                | <b>488.52</b>      |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Material:  | 7.08                 | 49.57              |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Manopera:  | 58.8                 | 411.63             |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Utilaj:    | 3.9                  | 27.31              |
|                                                                       |           |                                                                                                                              |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.2.5.1                                                               | 2100969   | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                              | mc        | 7.06       | 255                  | 1799.28            |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |        |                |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|----------------|
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 255    | 1799.28        |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.6    | TRA06A10 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km                                                                                                                                                                                                                               | tona   | 16.8       | 18     | <b>302.4</b>   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 18     | 302.4          |
| 6.2.7    | TSA01A1  | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | mc     | 12         | 29.64  | <b>355.68</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 29.64  | 355.68         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.8    | TSC02A1  | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1                                                                                                                                                          | 100 mc | 0.56       | 704    | <b>394.24</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 704    | 394.24         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.9    | TSD01B1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu                                                                                                                                                                                                     | mc     | 56         | 5.81   | <b>325.58</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 5.81   | 325.58         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.10   | TSD05A1  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                                                                                                  | 100 mc | 0.56       | 416.94 | <b>233.49</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 167.58 | 93.84          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 249.36 | 139.64         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.11   | ACE08A1  | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip                                                                                                                                                                                                                                            | mc     | 15.7       | 67.96  | <b>1067.05</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 56.37  | 885.09         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 11.59  | 181.96         |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 0      | 0              |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.12   | TFE01A%  | Montarea țevii din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de: 20 până la 50 mm                                                                                                                                                            | ml     | 140        | 11.54  | <b>1615.76</b> |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 0.3    | 41.46          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 4.18   | 585.2          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 7.07   | 989.1          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.12.1 | 20011308 | Teava PREIZOLATA DN 50(60.3X2.9)MM/D 125MM EN253                                                                                                                                                                                                                                                               | m      | 140.56     | 71.2   | 10007.87       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 71.2   | 10007.87       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.13   | TFE02C%  | Montarea cotului (reducție, teu, ramificație) de otel, preizolat, pe țeava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de: 20 -50 mm                                                                                                                                                                             | buc    | 6          | 159.86 | <b>959.16</b>  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 3.56   | 21.36          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Manopera:  | 55.1   | 330.6          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Utilaj:    | 101.2  | 607.2          |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Transport: | 0      | 0              |
| 6.2.13.1 | 20011435 | Cot PREIZOLAT DN = 50 MM CU FIR DE SEMNALIZARE LA 90°                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 6          | 236    | 1416           |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Material:  | 236    | 1416           |



|          |            |                                                                                                                                   |      |            |        |               |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|---------------|
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: |        | 0             |
| 6.2.14   | TFE02C%    | Montarea cotului (reducție, teu, ramificație) de oțel, preizolat, pe țeava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de: 20-50 mm | buc  | 4          | 159.86 | <b>639.44</b> |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 3.56   | 14.24         |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 55.1   | 220.4         |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 101.2  | 404.8         |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.14.1 | 20011699   | Teu PREIZOLAT DN 50 MM                                                                                                            | buc  | 4          | 267    | 1068          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 267    | 1068          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.15   | TFE07E%    | Montarea pernei de dilatație, la țevi preizolate Tip II + II (1 buc=0,36 mp)                                                      | buc  | 6          | 103.48 | <b>620.86</b> |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 93.98  | 563.86        |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 9.5    | 57            |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.16   | TFE08AA%   | Punct fix pentru țevi preizolate pentru limitarea dilatărilor                                                                     | buc  | 3          | 18.62  | <b>55.85</b>  |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 2.48   | 7.43          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 4.94   | 14.82         |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 11.2   | 33.6          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.16.1 | 20011280   | Punct FIX PENTRU ȚEVI PREIZOLATE AVÂND DN = 50 MM                                                                                 | buc  | 3          | 0.02   | 0.05          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 0.02   | 0.05          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.17   | TRA01A10P  | Transportul rutier al nisipului cu autobasculanta dist.=10 km                                                                     | tona | 28.26      | 19.5   | <b>551.08</b> |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 0      | 0.01          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 19.5   | 551.07        |
| 6.2.18   | W2H07A1    | Banda avertizoare apa                                                                                                             | m    | 70         | 1.13   | <b>78.81</b>  |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 0.29   | 20.3          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 0.84   | 58.51         |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.19   | AUT1103A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb                                                                | ora  | 12         | 120    | <b>1440</b>   |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 120    | 1440          |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.20   | SF01C#     | Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm                                  | m    | 140        | 3.04   | <b>425.6</b>  |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 3.04   | 425.6         |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.21   | TRI1AA04A1 | Incercarea materialelor, grupa a- usoare si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ. 1                                           | tona | 12.5       | 12.35  | <b>154.37</b> |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 12.35  | 154.37        |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |
| 6.2.22   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                     | tona | 12.5       | 20.94  | <b>261.72</b> |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Material:  | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Manopera:  | 20.94  | 261.72        |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |            |                                                                                                                                   |      | Transport: | 0      | 0             |



|        |          |                                                                                         |      |            |    |     |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----|-----|
| 6.2.23 | TRA01A25 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. | tona | 12.5       | 36 | 450 |
|        |          |                                                                                         |      | Material:  | 0  | 0   |
|        |          |                                                                                         |      | Manopera:  | 0  | 0   |
|        |          |                                                                                         |      | Utilaj:    | 0  | 0   |
|        |          |                                                                                         |      | Transport: | 36 | 450 |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>287.47</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>108.65</b> |

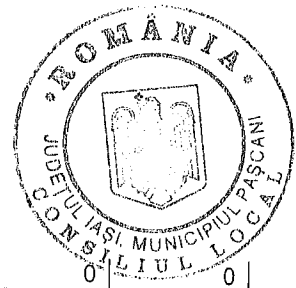
|                                 | Material        | Manopera       | Utilaj         | Transport      | Total           |
|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>17817.51</b> | <b>5461.94</b> | <b>6094.06</b> | <b>1681.47</b> | <b>31054.97</b> |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| CAS                                   | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Sanatate                              | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Somaj                                 | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Fond de risc                          | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Fond de garantare                     | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Contributie asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 122.89   | 0      | 0         | 122.89 |

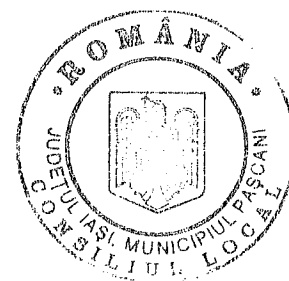
|                                 |        | Material        | Manopera       | Utilaj         | Transport      | Total           |
|---------------------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>17817.51</b> | <b>5584.83</b> | <b>6094.06</b> | <b>1681.47</b> | <b>31177.87</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                 |                |                |                | 3117.79         |
| Profit                          | 5,00%  |                 |                |                |                | 1714.78         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>36010.44</b> |
|-----------------------------|-----------------|

| Obiectul: REțele EXTERIOARE                       |           |                                                                                                                   |           |            |                      |                    |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: REABILITARE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ |           |                                                                                                                   |           |            |                      |                    |
| SECȚIUNEA TEHNICĂ                                 |           |                                                                                                                   |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ |                    |
| Nr                                                | Simbol    | Capitolul de lucrări                                                                                              | UM        | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 6.3.1                                             | DC04B1    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; | m         | 75         | 21.37                | 1602.49            |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Material:  | 5.49                 | 411.83             |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Manopera:  | 5.59                 | 418.94             |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Utilaj:    | 10.29                | 771.72             |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.3.2                                             | DG06XA    | Spargere si desfacere beton de ciment pe suprafete limitate executat din imbracaminti carosabile                  | metru cub | 4.5        | 126.77               | 570.47             |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Manopera:  | 80.37                | 361.67             |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Utilaj:    | 46.4                 | 208.8              |
|                                                   |           |                                                                                                                   |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.3.3                                             | TRA01A05P | Transportul rutier al pamantului                                                                                  | tona      | 10.8       | 15                   | 162                |

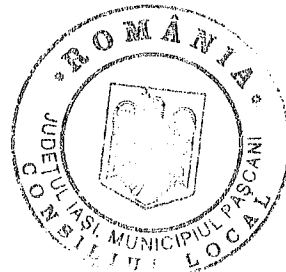


|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |            |        |                |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|----------------|
|         |          | sau molozului cu autobasculanta<br>dist.= 5 km                                                                                                                                                                                                                       |           | Material:  | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 15     | 162            |
| 6.3.4   | DA11A1   | Strat de fundatie sau reprofilare<br>din piatra sparta pentru drumuri,<br>cu asternere manuala executate<br>cu impanare si innoroire;                                                                                                                                | mc        | 4.5        | 156.55 | <b>704.47</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 109.93 | 494.68         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 34.2   | 153.9          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 12.42  | 55.89          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.5   | DA14A1   | Fundatie din beton de ciment la<br>strazi alei si platforme carosabile                                                                                                                                                                                               | mc        | 4.5        | 69.79  | <b>314.05</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 7.08   | 31.86          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 58.8   | 264.62         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 3.9    | 17.56          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.5.1 | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                      | mc        | 4.54       | 255    | 1156.68        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 255    | 1156.68        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.6   | TRA06A10 | Transportul rutier al betonului-<br>mortarului cu autobetoniera de<br>5,5mc dist. =10km                                                                                                                                                                              | tona      | 10.8       | 18     | <b>194.4</b>   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 18     | 194.4          |
| 6.3.7   | TSA01F1  | Sapatura manuala de pamant in<br>spatii intinse la deblee, in canale<br>deschise, in gropi de imprumut la<br>indepartarea stratului vegetal de<br>10-30 cm grosime etc. in pamant<br>cu umiditate naturala aruncare in<br>vehicul la H de 0.61-2 m teren<br>mijlociu | mc        | 260        | 19.38  | <b>5038.75</b> |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 19.38  | 5038.75        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.8   | TSD01B1  | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat, strat uniform 10-30cm. gros<br>cu sfarim. bulg. teren teren<br>mijlociu                                                                                                                                                  | mc        | 260        | 5.81   | <b>1511.64</b> |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 5.81   | 1511.64        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.9   | RCSA05B% | Sprijiniri orizontale ale malurilor<br>sapaturilor, in spatii largi, avand<br>peste 1,00 latime, cu spraituri de<br>inventar, in cantitati de pana la 20<br>mp la un punct de lucru: grele, cu<br>interspatii de 0,05-0,20 m                                         | mp        | 145        | 17.46  | <b>2531.8</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 0.7    | 101.96         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 16.53  | 2396.85        |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 0.23   | 32.99          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.9.1 | 2904042  | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L<br>= 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                      | mc        | 0.2        | 650    | 131.95         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 650    | 131.95         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.9.2 | 5886760  | Cule cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s<br>2111                                                                                                                                                                                                                    | kg        | 4.18       | 3.7    | 15.45          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 3.7    | 15.45          |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.10  | TSD05A1  | Compactarea cu maiul mecanic<br>de 150-200 Kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executandu-se din : pamant<br>necoeziv                                                      | 100<br>mc | 2.6        | 354.6  | <b>921.96</b>  |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Material:  | 0      | 0              |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Manopera:  | 167.58 | 435.71         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Utilaj:    | 187.02 | 486.25         |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Transport: | 0      | 0              |
| 6.3.11  | ACE08A1  | Umplutura in sant. la cond. de                                                                                                                                                                                                                                       | mc        | 31.2       | 67.96  | <b>2120.51</b> |



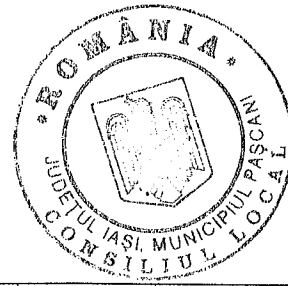
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        |            |         |                |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|----------------|
|          |               | alim. cu apa si canalizare cu: nisip                                                                                                                                                                      |        | Material:  | 56.37   | 1758.9         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 11.59   | 361.61         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.12   | ACA07B%       | Montarea in pamant, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avand diametrul de: 110-160mm                                                                                          | ml     | 130        | 7.04    | <b>915.46</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 7.03    | 913.9          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0.01    | 1.56           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.12.1 | 6700456       | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2                                                                                                                                                          | m      | 136.5      | 9.8     | 1337.7         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 9.8     | 1337.7         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.13   | W2H07A1       | Banda avertizoare canalizare                                                                                                                                                                              | m      | 130        | 1.13    | <b>146.36</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 0.29    | 37.7           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 0.84    | 108.66         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.14   | ACD04H1       | Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 1000                                                                                                       | buc    | 3          | 1055.69 | <b>3167.06</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 627.48  | 1882.44        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 361.61  | 1084.82        |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 66.6    | 199.8          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.14.1 | 2100945       | Beton de ciment B 150 stas 3622                                                                                                                                                                           | mc     | 9.63       | 230     | 2214.9         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 230     | 2214.9         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.14.2 | 2101121       | Mortar de zidarie M 10 nisip s1030                                                                                                                                                                        | mc     | 0.26       | 212.26  | 54.76          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 212.26  | 54.76          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.15   | ACD01XC       | Capac si rama din fonta-beton montate la camine pt. alim. cu apa si canalizare tip IV                                                                                                                     | bucata | 3          | 30.9    | <b>92.71</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 9.05    | 27.16          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 21.85   | 65.55          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.15.1 | 2875274203765 | Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 4a caros. s 2308                                                                                                                                                       | buc    | 3          | 360     | 1080           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 360     | 1080           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.16   | ACD02XA       | Treapta otel beton D=20mm pt.camine montata in tub beton                                                                                                                                                  | bucata | 18         | 9.05    | <b>162.9</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 5.25    | 94.5           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 3.8     | 68.4           |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.17   | RPCU09B2      | Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor in camin vizitare                                                                             | buc    | 6          | 17.67   | <b>106.02</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 17.67   | 106.02         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |
| 6.3.18   | CB01A1        | Cofraje pentru beton in cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase | mp     | 12         | 29.84   | <b>358.13</b>  |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Material:  | 7.61    | 91.37          |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Manopera:  | 22.23   | 266.76         |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Utilaj:    | 0       | 0              |
|          |               |                                                                                                                                                                                                           |        | Transport: | 0       | 0              |





|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |       |               |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|---------------|
| 6.3.19   | DA06A1     | Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;                                                                                                                                              | mc   | 1.7        | 50.88 | <b>86.5</b>   |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 28.84 | 49.03         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 22.04 | 37.47         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.20   | CA01A1     | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv                                                                                                                                                                           | mc   | 1.8        | 61.92 | <b>111.46</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 60.42 | 108.76        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 1.5   | 2.7           |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.20.1 | 2100945    | Beton de ciment B 200 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                         | mc   | 1.81       | 248   | 449.97        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 248   | 449.97        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.21   | CC01D1     | Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații radiere (grinzi), distanțier din mase plastice                                                                                                                                                                                          | kg   | 260        | 0.49  | <b>128.31</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 0.06  | 14.69         |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 0.44  | 113.62        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.22   | CZ0302R1   | Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru plăci (inclusiv scări și podește) la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, OB 37 D = 6 - 8 mm | kg   | 260        | 3.08  | <b>799.76</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 2.64  | 686.14        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 0.44  | 113.62        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.23   | SF04B#     | Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm                                                                                                                                                                                | 10 m | 13         | 1.9   | <b>24.7</b>   |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 1.9   | 24.7          |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.24   | TRI1AA04A1 | Incarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1                                                                                                                                                                                                   | tona | 9.2        | 12.35 | <b>113.62</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 12.35 | 113.62        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.25   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50m                                                                                                                                                                                           | tona | 9.2        | 20.94 | <b>192.63</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 20.94 | 192.63        |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 0     | 0             |
| 6.3.26   | TRA01A25   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.                                                                                                                                                                                                  | tona | 22.7       | 36    | <b>817.2</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Material:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Manopera:  | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Utilaj:    | 0     | 0             |
|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Transport: | 36    | 817.2         |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>750.64</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>109.27</b> |



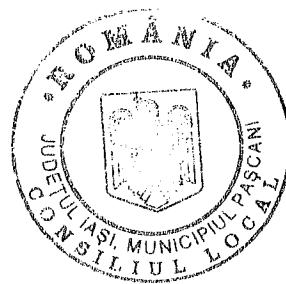
|                                 | Material        | Manopera       | Utilaj         | Transport     | Total           |
|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>12123.69</b> | <b>14262.2</b> | <b>1777.27</b> | <b>1173.6</b> | <b>29336.76</b> |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |       |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| CAS                                   | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0     |
| Sanatate                              | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0     |
| Somaj                                 | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0     |
| Fond de risc                          | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0     |
| Fond de garantare                     | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0     |
| Contributie asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 320.9    | 0      | 0         | 320.9 |

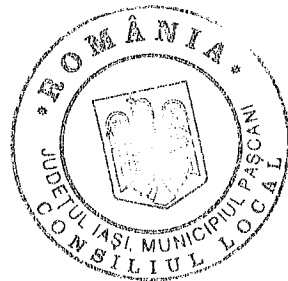
|                                 |        | Material        | Manopera       | Utilaj         | Transport     | Total           |
|---------------------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>12123.69</b> | <b>14583.1</b> | <b>1777.27</b> | <b>1173.6</b> | <b>29657.66</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                 |                |                |               | 2965.77         |
| Profit                          | 5,00%  |                 |                |                |               | 1631.17         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>34254.59</b> |
|-----------------------------|-----------------|

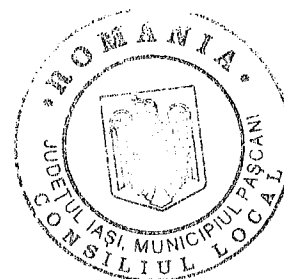
| Obiectul: RETELE EXTERIOARE     |           |                                                                                                                               |           |            |                      |                    |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: INST.HIRANTI EXTERIORI |           |                                                                                                                               |           |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA               |           |                                                                                                                               |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                              | Simbol    | Capitolul de lucrari                                                                                                          | UM        | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 6.4.1                           | DC04B1    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;             | m         | 200        | 21.37                | <b>4273.3</b>      |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Material:  | 5.49                 | 1098.21            |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Manopera:  | 5.59                 | 1117.16            |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Utilaj:    | 10.29                | 2057.93            |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.4.2                           | DG06XA    | Spargere si desfacere beton de ciment pe suprafete limitate executat din imbracaminti carosabile                              | metru cub | 15         | 126.77               | <b>1901.55</b>     |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Manopera:  | 80.37                | 1205.55            |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Utilaj:    | 46.4                 | 696                |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.4.3                           | TRA01A05P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                  | tona      | 37.5       | 15                   | <b>562.51</b>      |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Manopera:  | 0                    | 0.01               |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Transport: | 15                   | 562.5              |
| 6.4.4                           | DA11A1    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innorolire; | mc        | 8          | 156.55               | <b>1252.39</b>     |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Material:  | 109.93               | 879.43             |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Manopera:  | 34.2                 | 273.6              |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Utilaj:    | 12.42                | 99.36              |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Transport: | 0                    | 0                  |
| 6.4.5                           | DA14A1    | Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile                                                           | mc        | 15         | 69.79                | <b>1046.82</b>     |
|                                 |           |                                                                                                                               |           | Material:  | 7.08                 | 106.22             |



|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            |        |         |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------|
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 58.8   | 882.07  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 3.9    | 58.53   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.5.1  | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                     | mc     | 15.12      | 255    | 3855.6  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 255    | 3855.6  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.6    | TRA06A10 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km                                                                                                                                                                    | tona   | 37.5       | 18     | 675     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 18     | 675     |
| 6.4.7    | TSC02D1  | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2                                                                                                    | 100 mc | 0.88       | 620.1  | 545.69  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 620.1  | 545.69  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.8    | ACE08A1  | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip                                                                                                                                                                                 | mc     | 24         | 67.96  | 1631.16 |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 56.37  | 1353    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 11.59  | 278.16  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.9    | TSD01A1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor                                                                                                                                              | mc     | 88         | 15.2   | 1337.6  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 15.2   | 1337.6  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.10   | TSD05B1  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv                                                           | 100 mc | 0.88       | 337.32 | 296.84  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 167.58 | 147.47  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 169.74 | 149.37  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.11   | ACA12D%  | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 50mm | ml     | 100        | 12.74  | 1274    |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 5.7    | 570     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 7.04   | 704     |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.11.1 | 6701101  | Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 50x2.0 cod 64000064                                                                                                                                                                                            | m      | 102        | 3.6    | 367.2   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 3.6    | 367.2   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.12   | ACE01A1  | Hidrant suprateran de incendiu avand d: 80 mm                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1          | 930.59 | 930.59  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 878.91 | 878.91  |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 51.68  | 51.68   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |
| 6.4.13   | ACE09C1  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 80                                                                                                                                            | buc    | 2          | 10.43  | 20.86   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Material:  | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Manopera:  | 10.43  | 20.86   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Utilaj:    | 0      | 0       |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        | Transport: | 0      | 0       |



|          |          |                                                                                                                   |     |            |        |               |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
| 6.4.13.1 | 4504262  | Robinet sert.pana af pu fc PN = 10 D = 80<br>225 n 5313                                                           | buc | 2          | 248.22 | 496.44        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 248.22 | 496.44        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.14   | ACE09A1  | Montarea armaturilor cu actionare<br>manuala sau mecanica (robinet<br>vane ventile clap. compens. etc.<br>)dn: 50 | buc | 2          | 10.43  | <b>20.86</b>  |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Manopera:  | 10.43  | 20.86         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.14.1 | 4504133  | Robinet sert.pana af pu fc PN = 10 D = 50<br>225 n 5313                                                           | buc | 2          | 173.67 | 347.35        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 173.67 | 347.35        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.15   | SA35C1   | Teu cu flanse,din fonta,peru<br>conducte de presiune,tubul<br>principal avand d= 80 mm                            | buc | 3          | 65.55  | <b>196.65</b> |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Manopera:  | 65.55  | 196.65        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.15.1 | 4105547  | Teu fonta cu flansa pn10 s1882 80x 80                                                                             | buc | 3          | 272.8  | 818.4         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 272.8  | 818.4         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.16   | SA26B1   | Reductie cu mufa, din fonta,<br>peru cond. de presiune cu tubul<br>principal avand d= 80 mm                       | buc | 2          | 33.63  | <b>67.26</b>  |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Manopera:  | 33.63  | 67.26         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Utilaj:    | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.16.1 | 4105133  | Reductie fonta presiune cu mufa 80 x 50<br>stas 1869                                                              | buc | 2          | 92.01  | 184.01        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 92.01  | 184.01        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.17   | AcA10A+  | Sudura cap la cap fitting din PEHD<br>- VALROM PE100 SDR17 cu 1<br>imbinare (dop/capat flansa) D =<br>40 - 50 mm  | buc | 3          | 46.98  | <b>140.94</b> |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Manopera:  | 10.83  | 32.49         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Utilaj:    | 36.15  | 108.45        |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.17.1 | LD1      | Trecere sudata PEHD X OL DN 50                                                                                    | buc | 3          | 115    | 345           |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 115    | 345           |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.17.2 | LF1      | Flanse libere Pn 10                                                                                               | buc | 3          | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.18   | AcA10A+  | Sudura cap la cap fitting din PEHD<br>- VALROM PE100 SDR17 cu 1<br>imbinare (dop/capat flansa) D =<br>40 - 50 mm  | buc | 2          | 46.98  | <b>93.96</b>  |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Manopera:  | 10.83  | 21.66         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Utilaj:    | 36.15  | 72.3          |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.18.1 | 20013893 | Adaptor de flansa PE 100 D= 50 SDR17                                                                              | buc | 2          | 9.89   | 19.78         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 9.89   | 19.78         |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.18.2 | LF1      | Flanse libere Pn 10                                                                                               | buc | 2          | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Transport: | 0      | 0             |
| 6.4.19   | ACE09A1  | Montarea armaturilor cu actionare<br>manuala sau mecanica (robinet<br>vane ventile clap. compens. etc.            | buc | 2          | 10.43  | <b>20.86</b>  |
|          |          |                                                                                                                   |     | Material:  | 0      | 0             |
|          |          |                                                                                                                   |     | Manopera:  | 10.43  | 20.86         |

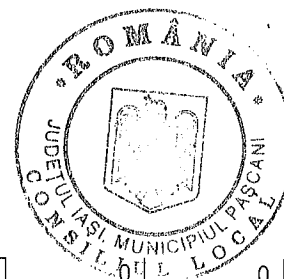


|          |            |                                                                                                                                                                             |      |            |       |              |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------------|
|          |            | )dn: 50                                                                                                                                                                     |      | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.19.1 | 4500981    | compensator de montaj DN 50                                                                                                                                                 | buc  | 2          | 185   | 370          |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 185   | 370          |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.20   | AcE147A01+ | Piesa trecere din PVC VALROM prin camin de beton D = 65 mm                                                                                                                  | buc  | 2          | 2.17  | <b>4.33</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 2.17  | 4.33         |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.20.1 | 20024093   | Piesa trecere prin camin pvc-beton d.65                                                                                                                                     | buc  | 2          | 34    | 68           |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 34    | 68           |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.21   | IC40E1     | Confectionarea montarea+cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=2 1/2 toli                                                                       | buc  | 6          | 12.65 | <b>75.87</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 4.29  | 25.71        |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 8.36  | 50.16        |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.22   | RPCU09A1   | Străpungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de sub 15 cm și secțiunea străpungerii de 50-300 cmp | buc  | 6          | 9.88  | <b>59.28</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 9.88  | 59.28        |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.23   | SF01A#     | Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longit, d= 3/8 - 2                                                                               | m    | 100        | 2.85  | <b>285</b>   |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 2.85  | 285          |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.24   | SF02C#     | Efectuare proba funct instal apa rece, din teava Pehd d=16-140 mm                                                                                                           | 10 m | 10         | 2.09  | <b>20.9</b>  |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 2.09  | 20.9         |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 0     | 0            |
| 6.4.25   | TRA01A10   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                                                                                     | tona | 17.8       | 24    | <b>427.2</b> |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Material:  | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Manopera:  | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Utilaj:    | 0     | 0            |
|          |            |                                                                                                                                                                             |      | Transport: | 24    | 427.2        |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Total ore manopera (ore)        | <b>350.72</b> |
| Total greutate materiale (tone) | <b>101.69</b> |

|                          | Material | Manopera | Utilaj  | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|---------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 11213.27 | 6663.62  | 4491.63 | 1664.7    | 24033.21 |

| Alte cheltuieli directe |         |          |          |        |           |       |
|-------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Coeficient              | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| CAS                     | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0     |
| Sanatate                | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0     |

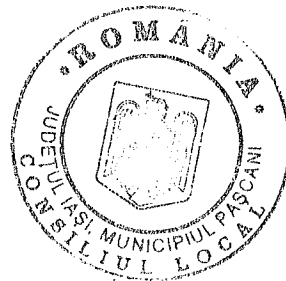


|                                       |       |   |        |   |        |
|---------------------------------------|-------|---|--------|---|--------|
| Somaj                                 | 0,00% | 0 | 0      | 0 | 0      |
| Fond de risc                          | 0,00% | 0 | 0      | 0 | 0      |
| Fond de garantare                     | 0,00% | 0 | 0      | 0 | 0      |
| Contributie asiguratorie pentru munca | 2,25% | 0 | 149.93 | 0 | 149.93 |

|                                 |        | Material        | Manopera       | Utilaj         | Transport     | Total           |
|---------------------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>11213.27</b> | <b>6813.55</b> | <b>4491.63</b> | <b>1664.7</b> | <b>24183.14</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                 |                |                |               | 2418.31         |
| Profit                          | 5,00%  |                 |                |                |               | 1330.07         |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>27931.53</b> |
|-----------------------------|-----------------|

| Obiectul: Amenajari exterioare                |          |                                                                                                                      |        |            |                      |                    |
|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Refacere alei si pavae -spatii verzi |          |                                                                                                                      |        |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                             |          |                                                                                                                      |        |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                            | Simbol   | Capitolul de lucrari                                                                                                 | UM     | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 7.1.1                                         | TSG02A1  | Curatarea terenului de iarba si buruieni                                                                             | 100 mp | 5          | 125.02               | 625.1              |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Manopera:  | 125.02               | 625.1              |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Transport: | 0                    | 0                  |
| 7.1.2                                         | DD02A1   | Pavaj executat cu pavele autoblocante                                                                                | mp     | 150        | 64.12                | 9618               |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Material:  | 24.22                | 3633               |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Manopera:  | 39.9                 | 5985               |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Transport: | 0                    | 0                  |
| 7.1.3                                         | DE10A1   | Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 150x100x500 mm                                                        | m      | 80         | 53.67                | 4293.58            |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Material:  | 13.59                | 1087.04            |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Manopera:  | 40.08                | 3206.54            |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Transport: | 0                    | 0                  |
| 7.1.4                                         | RpDB31A% | Montarea la santuri, rigole etc. a elementelor prefabricate din beton armat, cu volum: pana la 0,02 mc/buc inclusiv; | m      | 24         | 7.03                 | 168.72             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Manopera:  | 7.03                 | 168.72             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Transport: | 0                    | 0                  |
| 7.1.4.1                                       | 20000089 | rigola prefabricata scurgere pluviale                                                                                | ml     | 24.17      | 37                   | 894.22             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Material:  | 37                   | 894.22             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Transport: | 0                    | 0                  |
| 7.1.5                                         | TsH06XA  | Semanarea gazonului pe suprafetele: orizontale sau in panta sub30%                                                   | 100mp  | 5          | 169.07               | 845.37             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Material:  | 63.76                | 318.78             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Manopera:  | 105.32               | 526.59             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Transport: | 0                    | 0                  |
| 7.1.6                                         | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu                                                               | tona   | 17.42      | 24                   | 418.07             |
|                                               |          |                                                                                                                      |        | Material:  | 0                    | 0                  |



|  |                                 |            |    |        |
|--|---------------------------------|------------|----|--------|
|  | autobasculanta pe dist.= 10 km. | Manopera:  | 0  | 0      |
|  |                                 | Utilaj:    | 0  | 0      |
|  |                                 | Transport: | 24 | 418.07 |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total ore manopera (ore)</b>        | <b>553.26</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>183.46</b> |

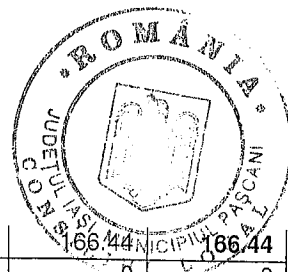
|                                 | Material       | Manopera        | Utilaj   | Transport     | Total           |
|---------------------------------|----------------|-----------------|----------|---------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> | <b>5933.04</b> | <b>10511.94</b> | <b>0</b> | <b>418.07</b> | <b>16863.05</b> |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| CAS                                   | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Sanatate                              | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Somaj                                 | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Fond de risc                          | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Fond de garantare                     | 0,00%   | 0        | 0        | 0      | 0         | 0      |
| Contributie asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 236.52   | 0      | 0         | 236.52 |

|                                 |        | Material       | Manopera        | Utilaj   | Transport     | Total           |
|---------------------------------|--------|----------------|-----------------|----------|---------------|-----------------|
| <b>Total Cheltuieli Directe</b> |        | <b>5933.04</b> | <b>10748.46</b> | <b>0</b> | <b>418.07</b> | <b>17099.57</b> |
| Cheltuieli indirecte            | 10,00% |                |                 |          |               | 1709.96         |
| Profit                          | 5,00%  |                |                 |          |               | 940.48          |

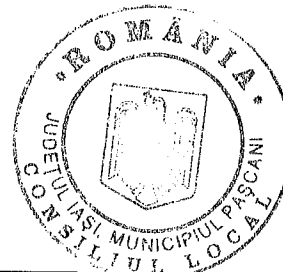
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>19750</b> |
|-----------------------------|--------------|

| Obiectul: ORGANIZARE DE SANTIER           |        |                            |     |            |                      |                    |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------|-----|------------|----------------------|--------------------|
| Devizul: Lucrari de organizare de santier |        |                            |     |            |                      |                    |
| SECTIUNEA TEHNICA                         |        |                            |     |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                    |
| Nr                                        | Simbol | Capitolul de lucrari       | UM  | Cantitatea | Pretul unitar (Lei)  | Pretul total (Lei) |
| 8.1.1                                     | CL20B1 | Montare pichet incendiu    | buc | 1          | 2.28                 | 2.28               |
|                                           |        |                            |     | Material:  | 0                    | 0                  |
|                                           |        |                            |     | Manopera:  | 2.28                 | 2.28               |
|                                           |        |                            |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                           |        |                            |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 8.1.1.1                                   | 10106  | pichet incendiu            | buc | 1          | 820                  | 820                |
|                                           |        |                            |     | Material:  | 820                  | 820                |
|                                           |        |                            |     | Transport: | 0                    | 0                  |
| 8.1.2                                     | DF10A2 | Montare panouri avertizare | buc | 6          | 146.06               | 876.38             |
|                                           |        |                            |     | Material:  | 67                   | 402                |
|                                           |        |                            |     | Manopera:  | 79.06                | 474.38             |
|                                           |        |                            |     | Utilaj:    | 0                    | 0                  |
|                                           |        |                            |     | Transport: | 0                    | 0                  |



|         |         |                                                                                                                                                                       |     |            |        |         |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------|
| 8.1.3   | EF03A1  | Tablou electric, format panou, dulap, celulă sau pupitru, având greutatea pînă la 150 kg                                                                              | buc | 1          | 166.44 | 166.44  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 166.44 | 166.44  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.3.1 | 7349019 | Tablou electric organizare T1                                                                                                                                         | buc | 1          | 670    | 670     |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 670    | 670     |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.4   | EC04A1  | Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor | m   | 78         | 1.53   | 119.56  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.01   | 1       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 1.52   | 118.56  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.4.1 | 4800800 | Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 4x 4 U nid 2405                                                                                                                           | m   | 79.56      | 2.95   | 234.7   |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 2.95   | 234.7   |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.5   | CL20A1  | Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon                                                                                     | kg  | 570        | 2.47   | 1407.9  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 2.47   | 1407.9  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.5.1 | 6306021 | confectii metalice                                                                                                                                                    | kg  | 570        | 5.5    | 3135    |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 5.5    | 3135    |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.6   | CE05E1  | Invelitoare din tablă zincată profilată ondulată sau cutată, panourile fixate cutata fixata cu suruburi filetate pina sub cap si piulite                              | mp  | 80         | 29.08  | 2326.34 |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0.88   | 70.66   |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 28.2   | 2255.68 |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.6.1 | 3644223 | Tabla ondulata pentru ctii s2029 Zn 0,75x800x2000 OL 34-1n                                                                                                            | mp  | 71.04      | 27     | 1918.06 |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 27     | 1918.06 |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.7   | CA01A1  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv                                                         | mc  | 6.7        | 61.42  | 411.51  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 60.42  | 404.81  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 1      | 6.7     |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.7.1 | 2100933 | Beton de ciment B 100 stas 3622                                                                                                                                       | mc  | 6.75       | 195    | 1316.95 |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 195    | 1316.95 |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.8   | YC01    | Procurare materiale necesare ( baraci , wc ecologic,)                                                                                                                 | lei | 25000      | 1      | 25000   |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 1      | 25000   |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |
| 8.1.9   | CL17A1  | Demontarea construcțiilor provizorii de organizare de santier                                                                                                         | buc | 1          | 361.57 | 361.57  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Material:  | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Manopera:  | 361.57 | 361.57  |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Utilaj:    | 0      | 0       |
|         |         |                                                                                                                                                                       |     | Transport: | 0      | 0       |





|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total ore manopera (ore)        | 273.24 |
| Total greutate materiale (tone) | 16.54  |

|                          | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe | 33568.37 | 5191.62  | 6.7    | 0         | 38766.69 |

| Alte cheltuieli directe               |         |          |          |        |           |        |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| Coeficient                            | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total  |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2,25%   | 0        | 116.81   | 0      | 0         | 116.81 |

|                          |        | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total    |
|--------------------------|--------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Total Cheltuieli Directe |        | 33568.37 | 5308.43  | 6.7    | 0         | 38883.51 |
| Cheltuieli indirecte     | 10,00% |          |          |        |           | 3888.35  |
| Profit                   | 5,00%  |          |          |        |           | 2138.59  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Total Deviz fara TVA | 44910.45 |
|----------------------|----------|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Total General fara TVA | 2565763.12 |
| TVA (19%)              | 487494.99  |
| TOTAL GENERAL (Lei)    | 3053258.11 |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00 |
|-------------------------------------------------------------|

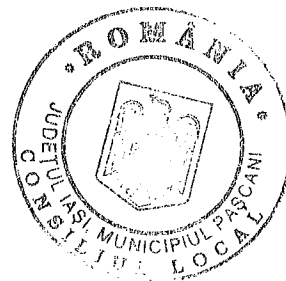
|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.windocdeviz.ro; |
|------------------------------------------------------------------------------------|

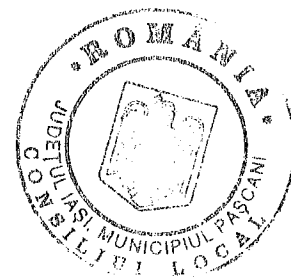


Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
 Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
 Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
 Obiectul: [02] EXTINDERE GRADINITA NR.2  
 Devizul: ARHITECTURA

Formularul F4 - LISTA  
 Dotari

| Nr. crt. | Denumirea                       | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|---------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                               | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | BARNA                           | buc | 5          | 209                           | 1045                                  |                         |
| 2        | BALUSTRADA PARALELA             | buc | 5          | 235                           | 1175                                  |                         |
| 3        | SCARA DIFERENTIALA              | buc | 5          | 268                           | 1340                                  |                         |
| 4        | SCARA TRAPEZOIDALA              | buc | 5          | 285                           | 1425                                  |                         |
| 5        | SCARA DIN LEMN                  | buc | 12         | 306                           | 3672                                  |                         |
| 6        | APARAT EXERCITII TWISTER        | buc | 3          | 350                           | 1050                                  |                         |
| 7        | TOPOGAN DIN LEMN                | buc | 5          | 370                           | 1850                                  |                         |
| 8        | SPALIER MIC 62X8X150 CM         | buc | 20         | 449.19                        | 8983.8                                |                         |
| 9        | BANCA GIMNASTICA 2 M            | buc | 5          | 375                           | 1875                                  |                         |
| 10       | SCARA SEMICERC                  | buc | 4          | 375                           | 1500                                  |                         |
| 11       | AIR WALKER                      | buc | 3          | 400                           | 1200                                  |                         |
| 12       | BANDA DE ALERGAT 1              | buc | 5          | 427                           | 2135                                  |                         |
| 13       | BICICLETA                       | buc | 5          | 444                           | 2220                                  |                         |
| 14       | SCARA TRIUNGHIULARA             | buc | 5          | 452                           | 2260                                  |                         |
| 15       | BANDA DE ALERGAT 2              | buc | 5          | 486                           | 2430                                  |                         |
| 16       | PODIUM REGLABIL                 | buc | 3          | 503                           | 1509                                  |                         |
| 17       | BANCA GIMNASTICA 3 M            | buc | 10         | 520                           | 5200                                  |                         |
| 18       | SCARA GIMNASTICA MICA 208X62 CM | buc | 10         | 533                           | 5330                                  |                         |
| 19       | SCARA GIMNASTICA<br/>           | buc | 10         | 693                           | 6930                                  |                         |





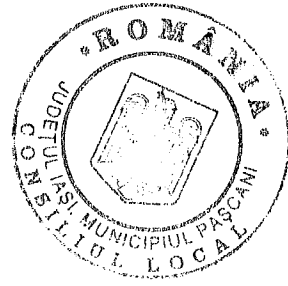
|    |                                   |     |    |      |       |
|----|-----------------------------------|-----|----|------|-------|
| 20 | PANOU PENTRU CATARAT              | buc | 2  | 1226 | 2452  |
| 21 | SCARA GIMANSTICA DUBLA 244X181 CM | buc | 5  | 1368 | 6840  |
| 22 | PLASA DE CATARARE                 | buc | 3  | 1419 | 4257  |
| 23 | STRUCTURA DE CATARARE             | buc | 5  | 2511 | 12555 |
| 24 | PIRAMIDA PENTRU CATARAT           | buc | 3  | 2981 | 8943  |
| 25 | APARAT EXERCITII VASLE            | buc | 5  | 466  | 2330  |
| 26 | SCARA MOTRICA 01                  | buc | 10 | 376  | 3760  |
| 27 | PANTA MOTRICA 02                  | buc | 10 | 227  | 2270  |
| 28 | PANTA MOTRICA 01                  | buc | 10 | 320  | 3200  |
| 29 | CERC MOTRIC 02                    | buc | 10 | 155  | 1550  |
| 30 | CERC MOTRIC 01                    | buc | 10 | 547  | 5470  |
| 31 | PARALELIPED MOTRIC                | buc | 10 | 181  | 1810  |
| 32 | SFERDECUB MOTRIC                  | buc | 10 | 112  | 1120  |
| 33 | SEMICUB MOTRIC                    | buc | 10 | 170  | 1700  |
| 34 | CUB MOTRIC 01                     | buc | 10 | 63   | 630   |
| 35 | CUB MOTRIC 02                     | buc | 10 | 289  | 2890  |
| 36 | CILINDRU MOTRIC 06<br/>           | buc | 10 | 190  | 1900  |
| 37 | CILINDRU MOTRIC 05                | buc | 10 | 215  | 2150  |
| 38 | CILINDRU MOTRIC 04                | buc | 10 | 326  | 3260  |
| 39 | SCARA MOTRICA 02                  | buc | 10 | 416  | 4160  |
| 40 | SEMICERC MOTRIC 01                | buc | 10 | 279  | 2790  |
| 41 | DULAP VESTIAR 6 USI IN Z          | buc | 2  | 1440 | 2880  |
| 42 | DULAP VESTIAR 4 USI IN Z          | buc | 2  | 1019 | 2038  |
| 43 | DULAP VESTIAR 2 USI IN Z          | buc | 2  | 612  | 1224  |
| 44 | SALTEA GIMANSTICA 02              | buc | 20 | 176  | 3520  |
| 45 | SALTEA GIMANSTICA 01              | buc | 20 | 303  | 6060  |
| 46 | SALTEA PLIABILA                   | buc | 20 | 174  | 3480  |
| 47 | PISCINA CU BILE 03                | buc | 3  | 1911 | 5733  |
| 48 | TUNEL                             | buc | 10 | 95   | 950   |
| 49 | PARCOURS MOTRIC                   | buc | 10 | 715  | 7150  |
| 50 | BALANSOAR CU BARIERA              | buc | 10 | 55   | 550   |
| 51 | SCARA PENTRU CATARAT              | buc | 10 | 62   | 620   |
| 52 | SET 20 URME MAINI SI PICIOARE     | buc | 10 | 74   | 740   |
| 53 | PISCINA ROTUNDA CU BILE           | buc | 5  | 1824 | 9120  |



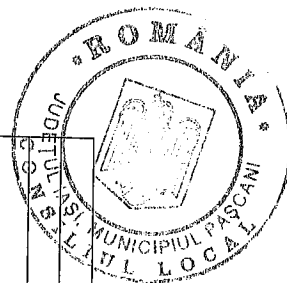
Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
 Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
 Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
 Obiectul: [01] GRADINITA NR.2  
 Devizul: Lucrari de anvelopare termica

Formularul F4 - LISTA  
 Dotari

| Nr. crt. | Denumirea                                                                 | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                                                         | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | MASINA DE GATIT PROFESIONALA                                              | buc | 1          | 13500                         | 13500                                 |                         |
| 2        | GRILL PROFESIONAL                                                         | buc | 1          | 4900                          | 4900                                  |                         |
| 3        | FRITEUZA PROFESIONALA                                                     | buc | 1          | 7600                          | 7600                                  |                         |
| 4        | MESE CALDE CARTOFI                                                        | buc | 1          | 2980                          | 2980                                  |                         |
| 5        | BAIAN MARIE                                                               | buc | 1          | 3900                          | 3900                                  |                         |
| 6        | MASINA FIERT PASTE                                                        | buc | 1          | 2600                          | 2600                                  |                         |
| 7        | MASA BLOC TERMIC                                                          | buc | 1          | 8900                          | 8900                                  |                         |
| 8        | DULAP BLOC TERMIC                                                         | buc | 1          | 5800                          | 5800                                  |                         |
| 9        | STERILIZATOR CUTITE                                                       | buc | 1          | 980                           | 980                                   |                         |
| 10       | APARAT FIERT OREZ                                                         | buc | 1          | 870                           | 870                                   |                         |
| 11       | CUPTOR MICROUNDE                                                          | buc | 1          | 550                           | 550                                   |                         |
| 12       | PLITA PE GAZ PROFESIONALA                                                 | buc | 1          | 3650                          | 3650                                  |                         |
| 13       | RAFTURI METALICE ARHIVA                                                   | buc | 3          | 1200                          | 3600                                  |                         |
| 14       | MASA DE LUCRU ARHIVA                                                      | buc | 1          | 780                           | 780                                   |                         |
| 15       | STINGATOR CU GAZE INERTE                                                  | buc | 1          | 98                            | 98                                    |                         |
| 16       | MATERIALE PENTRU EVACUARE (SACI, CONTAINERE)                              | buc | 1          | 350                           | 350                                   |                         |
| 17       | APARATURA DE MASURA SI CONTROL MICROCLIMAT ARHIVA (TERMOEMTRU,HIGROMETRU) | buc | 1          | 300                           | 300                                   |                         |

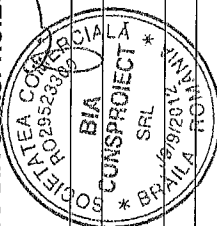


|    |                                                                  |     |     |      |       |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|
| 18 | MIJLOACE DE PROTECTIE ARHIVA<br>(DOSARE,MAPE,CUTII,CASETE,ROLE)  | buc | 1   | 1000 | 1000  |
| 19 | COPIATOR                                                         | buc | 1   | 1600 | 1600  |
| 20 | SCAUNE ARHIVA                                                    | buc | 1   | 180  | 180   |
| 21 | CALCULATOR+MONITOR ARHIVA                                        | buc | 1   | 3500 | 3500  |
| 22 | SCAUNE                                                           | buc | 15  | 150  | 2250  |
| 23 | MASA PROTOCOL                                                    | buc | 1   | 2100 | 2100  |
| 24 | APARATURA ELECTRONICA                                            | buc | 1   | 1900 | 1900  |
| 25 | CALCULATOR                                                       | buc | 1   | 3000 | 3000  |
| 26 | COPIATOR                                                         | buc | 1   | 1300 | 1300  |
| 27 | VIDEOPROIECTOR                                                   | buc | 1   | 2600 | 2600  |
| 28 | STATIE DE AMPLIFICARE NECESARA ACTIVITATILOR<br>EXTRACURRICULARE | buc | 1   | 650  | 650   |
| 29 | BLIBIOTECA CU BUZUNARE                                           | buc | 1   | 375  | 375   |
| 30 | SUPORT PENTRU CARTI CU APLICATIE                                 | buc | 1   | 209  | 209   |
| 31 | CORP BLIBIOTECA MURAL                                            | buc | 1   | 365  | 365   |
| 32 | BLIBIOTECA CU BANCA                                              | buc | 1   | 595  | 595   |
| 33 | CORP CARTI                                                       | buc | 2   | 279  | 558   |
| 34 | BLIBIOTECA BILATERALA                                            | buc | 1   | 289  | 289   |
| 35 | CORP BLIBIOTECA FAG                                              | buc | 1   | 325  | 325   |
| 36 | BLIBIOTECA CU PERNUTE                                            | buc | 1   | 285  | 285   |
| 37 | CORP CARTI ELEFANTI                                              | buc | 1   | 519  | 519   |
| 38 | PATURI                                                           | buc | 168 | 155  | 26040 |
| 39 | SCAUNE                                                           | buc | 168 | 98   | 16464 |
| 40 | MASA                                                             | buc | 55  | 110  | 6050  |
| 41 | DULAPURI                                                         | buc | 18  | 780  | 14040 |
| 42 | TOBOGAN                                                          | buc | 1   | 790  | 790   |
| 43 | TURN DIN LEMN MASIV                                              | buc | 1   | 1150 | 1150  |
| 44 | PERETE DE ESCALADA                                               | buc | 1   | 1350 | 1350  |
| 45 | SPATIU DE NISIP JOACA SI TOPOGAN                                 | buc | 1   | 470  | 470   |
| 46 | SCARA CU TREPTE ROTUNDE                                          | buc | 1   | 550  | 550   |
| 47 | LEAGANE                                                          | buc | 1   | 980  | 980   |
| 48 | BALANSOAR COPII                                                  | buc | 1   | 680  | 680   |
| 49 | CASUTA COPII                                                     | buc | 1   | 550  | 550   |



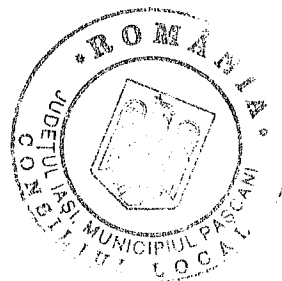
|               |                                           |     |   |             |                  |
|---------------|-------------------------------------------|-----|---|-------------|------------------|
| 50            | JUCARII DE APA SI NISIP                   | set | 1 | 380         | 380              |
| 51            | TRAMBULINA                                | buc | 1 | 720         | 720              |
| 52            | BALANSOAR EXTERIOR                        | buc | 1 | 255         | 255              |
| 53            | TURNULET CU TOPOGAN                       | buc | 1 | 924         | 924              |
| 54            | PRESTIGIO MULTIBOARD                      | buc | 8 | 13360       | 106880           |
| 55            | PLATFORMA DE LECTII INTERACTIVE           | buc | 8 | 3572        | 28576            |
| 56            | BOXA / SISTEM AUDIO PORTABIL CU BLUETOOTH | buc | 8 | 810         | 6480             |
| 57            | LAPTOP                                    | buc | 8 | 3003.77     | 24030.16         |
| 58            | MASA PENTRU COPII CU DIZABILITATI         | buc | 1 | 2100        | 2100             |
| 59            | SCAUN PENTRU COPII CU DIZABILITATI        | buc | 1 | 1590        | 1590             |
| 60            | PAT PENTRU COPII CU DIZABILITATI          | buc | 1 | 2550        | 2550             |
| <b>TOTAL:</b> |                                           |     |   | <b>Lei:</b> | <b>328557.16</b> |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL



Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);

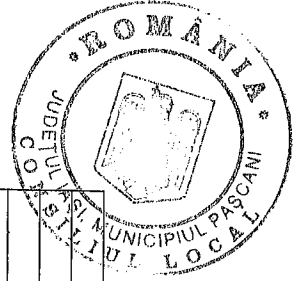


Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
 Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
 Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
 Obiectul: [03] CRESA NR.1  
 Devizul: Lucrari de anvelopare termica

## Formularul F4 - LISTA

Dotari

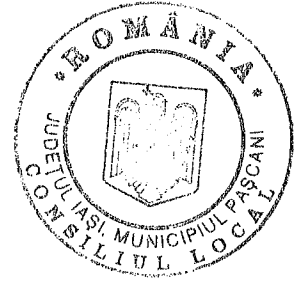
| Nr. crt. | Denumirea                             | UM  | Canititatea | Pretul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fişa tehnică<br>ataşată |
|----------|---------------------------------------|-----|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                     | 2   | 3           | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | MESE COPII                            | buc | 12          | 230                           | 2760                                  |                         |
| 2        | SCAUNE COPII                          | buc | 50          | 120                           | 6000                                  |                         |
| 3        | TOPOGAN GONFLABIL                     | buc | 1           | 3200                          | 3200                                  |                         |
| 4        | TUNEL DE JOACA                        | buc | 3           | 230                           | 690                                   |                         |
| 5        | CASUTA COPII                          | buc | 2           | 550                           | 1100                                  |                         |
| 6        | PIESE BURETE                          | set | 1           | 720                           | 720                                   |                         |
| 7        | SPATIU CU BILE                        | buc | 1           | 1194                          | 1194                                  |                         |
| 8        | PANOU LUMINOS                         | buc | 1           | 350                           | 350                                   |                         |
| 9        | SET PENTRU STIMULAREA SIMTULUI TACTIL | buc | 1           | 0                             | 0                                     |                         |
| 10       | CUTIE CU SUNETE                       | buc | 1           | 230                           | 230                                   |                         |
| 11       | PROIECTOR CU EFECTE LUMINOASE         | buc | 1           | 560                           | 560                                   |                         |
| 12       | JOC DE DISCRIMINARE AUDITIVA          | buc | 3           | 190                           | 570                                   |                         |
| 13       | DISCURI TACTILE +JOC TACTIL           | set | 1           | 290                           | 290                                   |                         |
| 14       | DIFUZOR AROME +SETURI AROME           | buc | 1           | 380                           | 380                                   |                         |
| 15       | MOBILIER BIROU                        | buc | 2           | 1600                          | 3200                                  |                         |
| 16       | CALCULATOR+MONITOR                    | buc | 2           | 3300                          | 6600                                  |                         |
| 17       | MULTIFUNCTIONALA                      | buc | 2           | 1500                          | 3000                                  |                         |
| 18       | RAFTURI DEPOZITARE                    | buc | 3           | 670                           | 2010                                  |                         |
| 19       | LAZI FRIGORIFICE                      | buc | 2           | 2700                          | 5400                                  |                         |
| 20       | PERDELE                               | buc | 36          | 370                           | 13320                                 |                         |
| 21       | COVOARE                               | buc | 11          | 270                           | 2970                                  |                         |
| 22       | HOTA BUCATARIE                        | buc | 1           | 1900                          | 1900                                  |                         |
| 23       | MASINA DE TOCAT ELECTRICA             | buc | 1           | 1100                          | 1100                                  |                         |



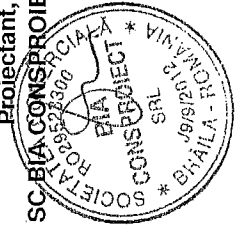




|        |                                               |     |   |         |           |
|--------|-----------------------------------------------|-----|---|---------|-----------|
| 58     | CUTIE MOSTRE TACTILE                          | buc | 1 | 438.66  | 438.66    |
| 59     | PERETE KINETIC TACTIL                         | buc | 1 | 8803.36 | 8803.36   |
| 60     | PISCINA LED CU BILE                           | buc | 1 | 9267.23 | 9267.23   |
| 61     | DISCURI TACTILE - SET COMPLET, 10 PERECHI     | buc | 1 | 604.2   | 604.2     |
| 62     | JOC TACTIL - RECUNOASE FORMELE                | buc | 1 | 363.87  | 363.87    |
| 63     | PIETRE DE RAU - SET DE 6 BUC                  | set | 1 | 216.81  | 216.81    |
| 64     | VARFURILE DE MUNTE, SET DE 5 BUC              | set | 1 | 479.83  | 479.83    |
| 65     | PERETE GRAVITATIONAL                          | set | 1 | 9694.12 | 9694.12   |
| 66     | PATRATE MUZICALE CU COMUTATOR DE PODEA        | set | 1 | 9044.54 | 9044.54   |
| 67     | PANOU COMANDA PATRATELE                       | set | 1 | 4165.55 | 4165.55   |
| 68     | TRASEU PSIHOMOTRIC - SET AVANSATI             | set | 1 | 2265.55 | 2265.55   |
| 69     | PLACA DE ECHILIBRU SENZO USOARA CU 3 MODELE   | set | 1 | 482.35  | 482.35    |
| 70     | PLACA DE ECHILIBRU SENZO COMPLEXA CU 3 MODELE | set | 1 | 482.35  | 482.35    |
| 71     | SEMISFERE DE ECHILIBRU SET DE 6 BUC           | set | 1 | 163.87  | 163.87    |
| 72     | JOC DE COORDONARE - BANC DE PESTI             | set | 1 | 258.82  | 258.82    |
| 73     | UNDITA - JOC DE COORDONARE                    | buc | 1 | 90.67   | 90.67     |
| 74     | JOC MIKADO GIGANT                             | buc | 1 | 873     | 873       |
| 75     | PARASUTA - 6.00 M                             | buc | 1 | 367.23  | 367.23    |
| 76     | PARASUTA - 7.00 M                             | buc | 1 | 455.46  | 455.46    |
| 77     | OGLINDA CU BULE                               | set | 1 | 1031.93 | 1031.93   |
| 78     | SCAUN TERAPEUTIC                              | buc | 1 | 7189.08 | 7189.08   |
| 79     | RAMA FOTO VORBITOARE                          | buc | 1 | 343.7   | 343.7     |
| 80     | SEZLONG RELAXARE                              | buc | 1 | 3237.82 | 3237.82   |
| 81     | POPICE DE PODEA                               | buc | 1 | 1382.35 | 1382.35   |
| 82     | VESTA GONFLABILA MEDIE                        | buc | 1 | 1957.98 | 1957.98   |
| 83     | VESTA GONFLABILA MARE - L                     | buc | 1 | 1957.98 | 1957.98   |
| 84     | KIT SENZORIAL TACTIL                          | buc | 1 | 3515.97 | 3515.97   |
| TOTAL: |                                               |     |   | Lei:    | 199053.46 |



Proiectant,  
SC BIA CONSULTING SRL



Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
 Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
 Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
 Obiectul: [01] GRADINITA NR.2  
 Devizul: Montaj echipamente instalatii electrice

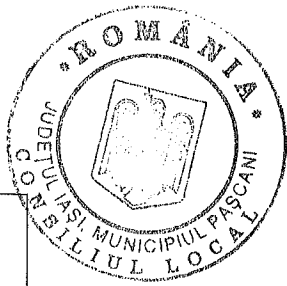
Formularul F4 - LISTA  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

| Nr. crt. | Denumirea                          | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|------------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                  | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | PANOU FOTOVOLTAIC                  | buc | 15         | 1989                          | 29835                                 |                         |
| 2        | INVERTOR FOTOVOLTAIC SINUSOIDAL    | buc | 1          | 9428                          | 9428                                  |                         |
| 3        | SURSA UPS                          | buc | 1          | 410                           | 410                                   |                         |
| 4        | TABLOU ELECTRIC SISTEM FOTOVOLTAIC | buc | 1          | 1650                          | 1650                                  |                         |
| 5        | DISPOZITIV TIP PDA                 | buc | 1          | 3200                          | 3200                                  |                         |
| 6        | INSTALATIE SUPRAVEHERE VIDEO       | buc | 1          | 9800                          | 9800                                  |                         |
| TOTAL:   |                                    |     |            |                               | Lei: 54323                            |                         |

Proiectant  
 SC BIA CONSPROIECT SRL  
 SOCIETATE CU CAPITAL PIERDUT  
 BIA  
 CONSPROIECT SRL  
 \* 8149842012 \*  
 RAIDA - ROMANIA

Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.windocdeviz.ro;



**Devizul: Reabilitare si modernizare instalatii electrice**

# Formularul F4 - LISTA

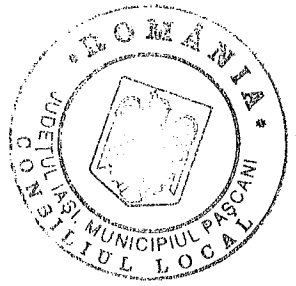
## Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

| Nr. crt.      | Denumirea                       | UM  | Cantitatea | Preful unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|---------------|---------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0             | 1                               | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1             | INSTALATIE SUPRAVEGHERE VIDEO   | buc | 1          | 4800                          | 4800                                  |                         |
| 2             | INSTALATIE DETECTIE SI EFRACTIE | buc | 1          | 1800                          | 1800                                  |                         |
| <b>TOTAL:</b> |                                 |     |            | <b>Lei:</b>                   | <b>6600</b>                           |                         |

**Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL**

Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);



Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI

Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL

Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1

Obiectul: [01] GRADINITA NR.2

Devizul: Montaj echipamente instalatii termice

### Formularul F4 - LISTA

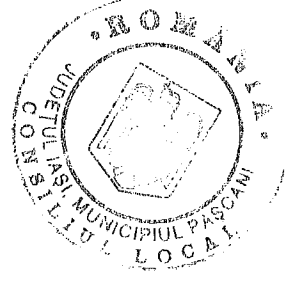
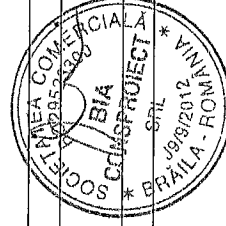
Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

| Nr. crt. | Denumirea                                         | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|---------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                                 | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | UNITATE AER CONDITIONAT P=12000 BTU               | buc | 26         | 1600                          | 41600                                 |                         |
| 2        | PANOU SOLAR CU 30 TUBURI INCLUSIV<br>AUTOMATIZARE | buc | 15         | 2300                          | 34500                                 |                         |
| 3        | POMPA CALDURA P=45 KW                             | buc | 3          | 170253                        | 510759                                |                         |
| TOTAL:   |                                                   |     |            |                               | 586859                                |                         |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL

Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);

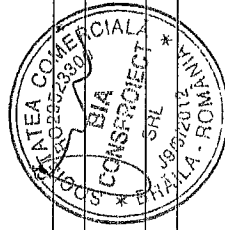


Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
Obiectul: [03] CRESA NR.1  
Devizul: Montaj echipamente instalatii termice

Formularul F4 - LISTA  
Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

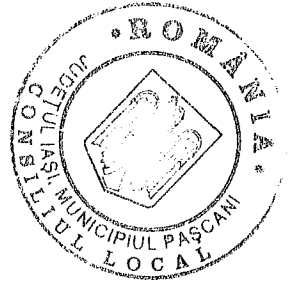
| Nr. crt. | Denumirea                                         | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|---------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                                 | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | UNITATE AER CONDITIONAT P=12000 BTU               | buc | 12         | 1600                          | 19200                                 |                         |
| 2        | PANOU SOLAR CU 30 TUBURI INCLUSIV<br>AUTOMATIZARE | buc | 15         | 2300                          | 34500                                 |                         |
| TOTAL:   |                                                   |     |            |                               | Lei: 53700                            |                         |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL



Cursul de referință: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);



Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI

Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL

Obiectivul: [69] Creșterea eficienței energetice , Grădinița nr.2 , Cresa nr.1

Obiectul: [05] CENTRALA TERMICA

Devizul: Instalatii in Centrala termica

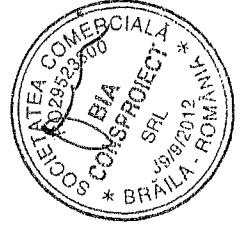
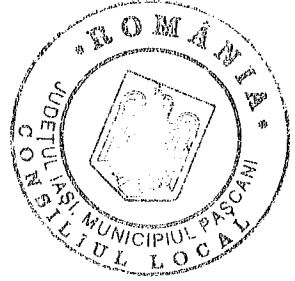
### Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

| Nr. crt. | Denumirea                                             | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|-------------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                                     | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | ACTUATOR SERVOMOTOR                                   | buc | 1          | 1850                          | 1850                                  |                         |
| 2        | GRUP POMPARE                                          | buc | 1          | 5386                          | 5386                                  |                         |
| 3        | CAZAN INCALZIRE GAZEIFICARE P=60 KW                   | buc | 1          | 28000                         | 28000                                 |                         |
| 4        | FILTRU ANTICALCAR                                     | buc | 1          | 178                           | 178                                   |                         |
| 5        | STATIE DEDURIZARE                                     | buc | 1          | 2310                          | 2310                                  |                         |
| 6        | VAS EXPANSIUNE INCHIS CAPACITATE 250 L                | buc | 1          | 1780                          | 1780                                  |                         |
| 7        | BUTELIE EGALIZARE                                     | buc | 1          | 1900                          | 1900                                  |                         |
| 8        | POMPA RECIRCULARE RECOMAND.GRUNDFOSS UF<br>BASIC 32-6 | buc | 12         | 490                           | 5880                                  |                         |
| 9        | POMPA CIRCULATIE RECOMAND UPS 32-120F                 | buc | 9          | 380                           | 3420                                  |                         |
| 10       | COS DE FUM OTEL INOXIDABIL DN 300 L=12 M              | buc | 1          | 6900                          | 6900                                  |                         |
| 11       | BOILER ELECTRIC CAPACITATEA 1000 L                    | buc | 1          | 6200                          | 6200                                  |                         |
| 12       | SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI Q=348 KW               | buc | 1          | 4600                          | 4600                                  |                         |
| 13       | REZERVOR ACUMULARE APA CALDA V=1000 L                 | buc | 1          | 6200                          | 6200                                  |                         |
| 14       | REGULATOR DE TEMPERATURA                              | buc | 1          | 39500                         | 39500                                 |                         |
| 15       | TABLOU DE AUTOMATIZARE MONTAJ INTERIOR                | buc | 9600       | 0                             | 0                                     |                         |
| TOTAL:   |                                                       |     |            |                               | 114104                                |                         |

Lei:

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL



Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
 Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
 Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
 Obiectul: [01] GRADINITA NR.2  
 Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU

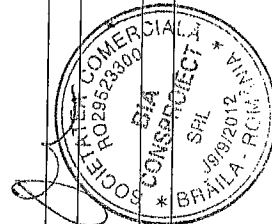
**Formularul F4 - LISTA**  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

| Nr. crt.      | Denumirea                        | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|---------------|----------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0             | 1                                | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1             | DETECTOR DE FUM ADRESABIL        | buc | 96         | 98                            | 9408                                  |                         |
| 2             | CENTRALA DE DETECTIE INCENDIU    | buc | 1          | 2850                          | 2850                                  |                         |
| 3             | BUTON ACTIONARE ALARMA           | buc | 2          | 135                           | 270                                   |                         |
| 4             | SIRENA DE INTERIOR CU ACUMULATOR | buc | 2          | 198                           | 396                                   |                         |
| 5             | SIRENA DE EXTERIOR CU ACUMULATOR | buc | 1          | 495                           | 495                                   |                         |
| <b>TOTAL:</b> |                                  |     |            |                               | <b>Lei: 13419</b>                     |                         |

Proiectant,  
**SC BIA CONSPROIECT SRL**

Cursul de referința: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);





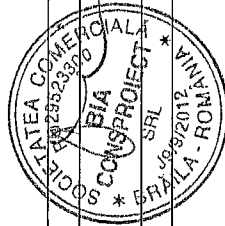
Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
Obiectul: [02] EXTINDERE GRADINITA NR.2  
Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

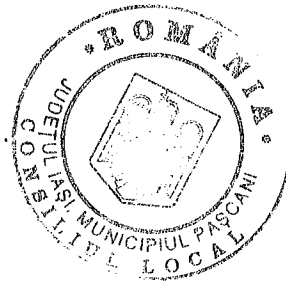
| Nr. crt. | Denumirea                 | UM  | Canitatea | Pretul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|---------------------------|-----|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                         | 2   | 3         | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | DETECTOR DE FUM ADRESABIL | buc | 37        | 98                            | 3626                                  |                         |
| TOTAL:   |                           |     |           |                               | Lei: 3626                             |                         |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL



Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);

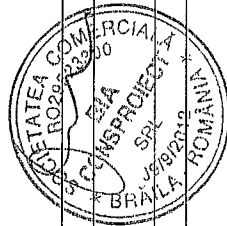


Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
Obiectul: [03] CRESA NR.1  
Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU

Formularul F4 - LISTA  
Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

| Nr. crt. | Denumirea                        | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|----------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | DETECTOR DE FUM ADRESABIL        | buc | 36         | 98                            | 3528                                  |                         |
| 2        | CENTRALA DE DETECTIE INCENDIU    | buc | 1          | 2850                          | 2850                                  |                         |
| 3        | BUTON ACTIONARE ALARMA           | buc | 2          | 135                           | 270                                   |                         |
| 4        | SIRENA DE INTERIOR CU ACUMULATOR | buc | 2          | 198                           | 396                                   |                         |
| 5        | SIRENA DE EXTERIOR CU ACUMULATOR | buc | 1          | 495                           | 495                                   |                         |
| TOTAL:   |                                  |     |            | Lei:                          | 7539                                  |                         |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL



Cursul de referință: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);

Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI

Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL

Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1

Obiectul: [04] EXTINDERE CRESA NR.1

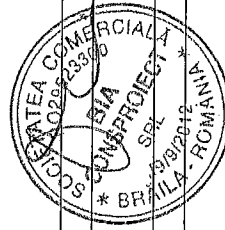
Devizul: Lucrari pentru autorizare ISU

## Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

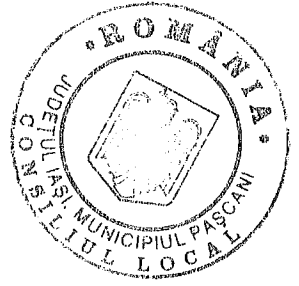
| Nr. crt. | Denumirea                 | UM  | Cantitatea | Prețul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fișa tehnică<br>atașată |
|----------|---------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                         | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | DETECTOR DE FUM ADRESABIL | buc | 16         | 98                            | 1568                                  |                         |
| TOTAL:   |                           |     |            |                               | Lei: 1568                             |                         |

Proiectant,  
SC BIA CONSPROIECT SRL



Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);



Beneficiarul: MUNICIPIUL PASCANI  
 Proiectantul: SC BIA CONSPROIECT SRL  
 Obiectivul: [69] Cresterea eficientei energetice , Gradinita nr.2 , Cresa nr.1  
 Obiectul: [07] Amenajari exterioare  
 Devizul: Refacere alei si pavaje -spatii verzi

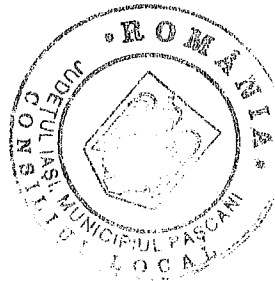
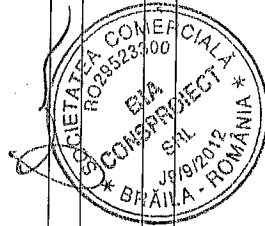
Formularul F4 - LISTA  
 Dotari

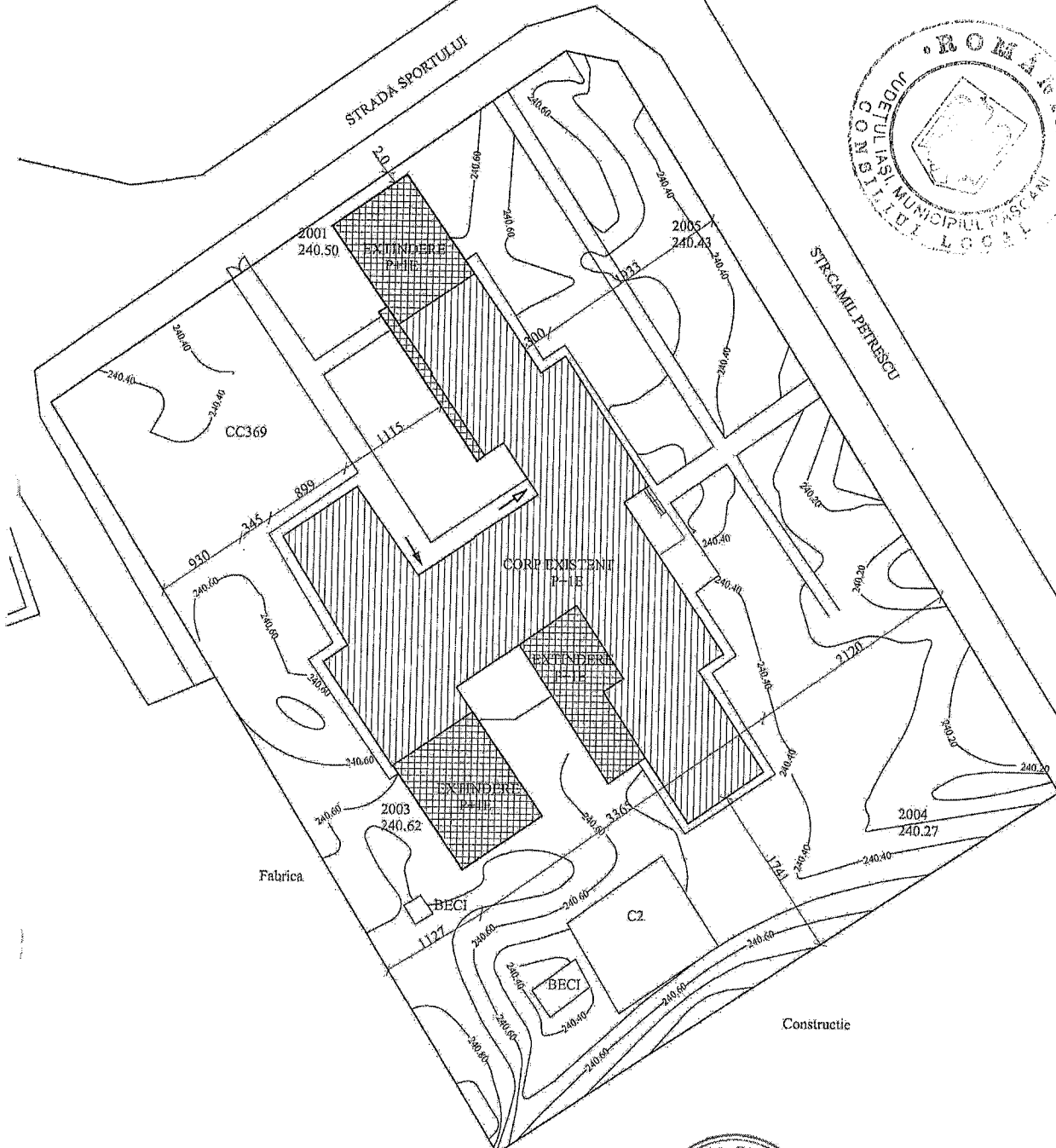
| Nr. crt. | Denumirea                              | UM  | Cantitatea | Pretul unitar<br>- Lei / UM - | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>- Lei - | Fişa tehnică<br>ataşată |
|----------|----------------------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0        | 1                                      | 2   | 3          | 4                             | 5                                     | 6                       |
| 1        | Recipient tip clopot - selectie desuri | buc | 3          | 4600                          | 13800                                 |                         |
| 2        | Ansamblu de joaca pentru copii         | buc | 1          | 167547.85                     | 167547.85                             |                         |
| TOTAL:   |                                        |     |            |                               | Lei: 181347.85                        |                         |

Proiectant,  
 SC BIA CONSPROIECT SRL

Cursul de referinta: 46513 Lei/Euro, din data de 0000-00-00

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);



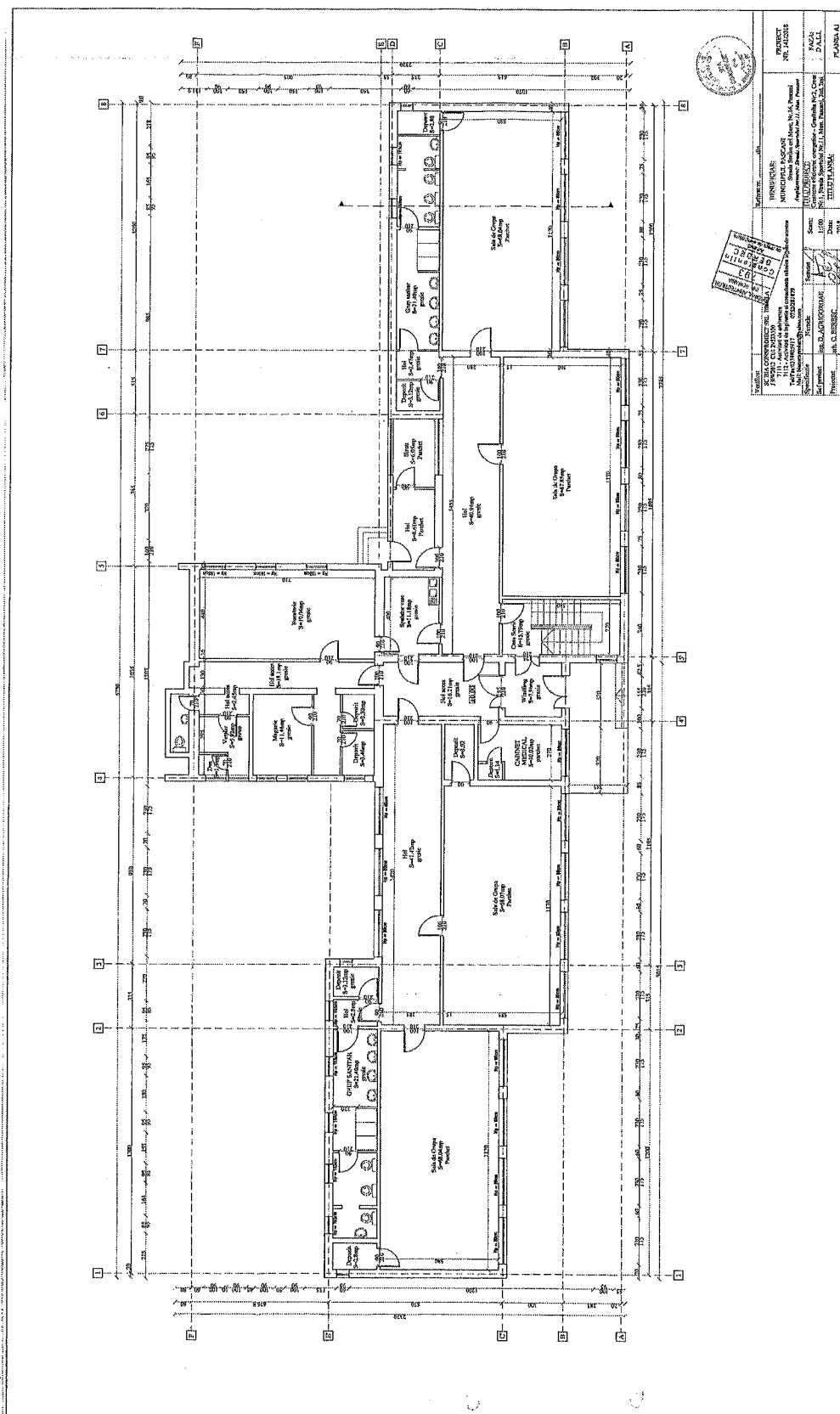


ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA

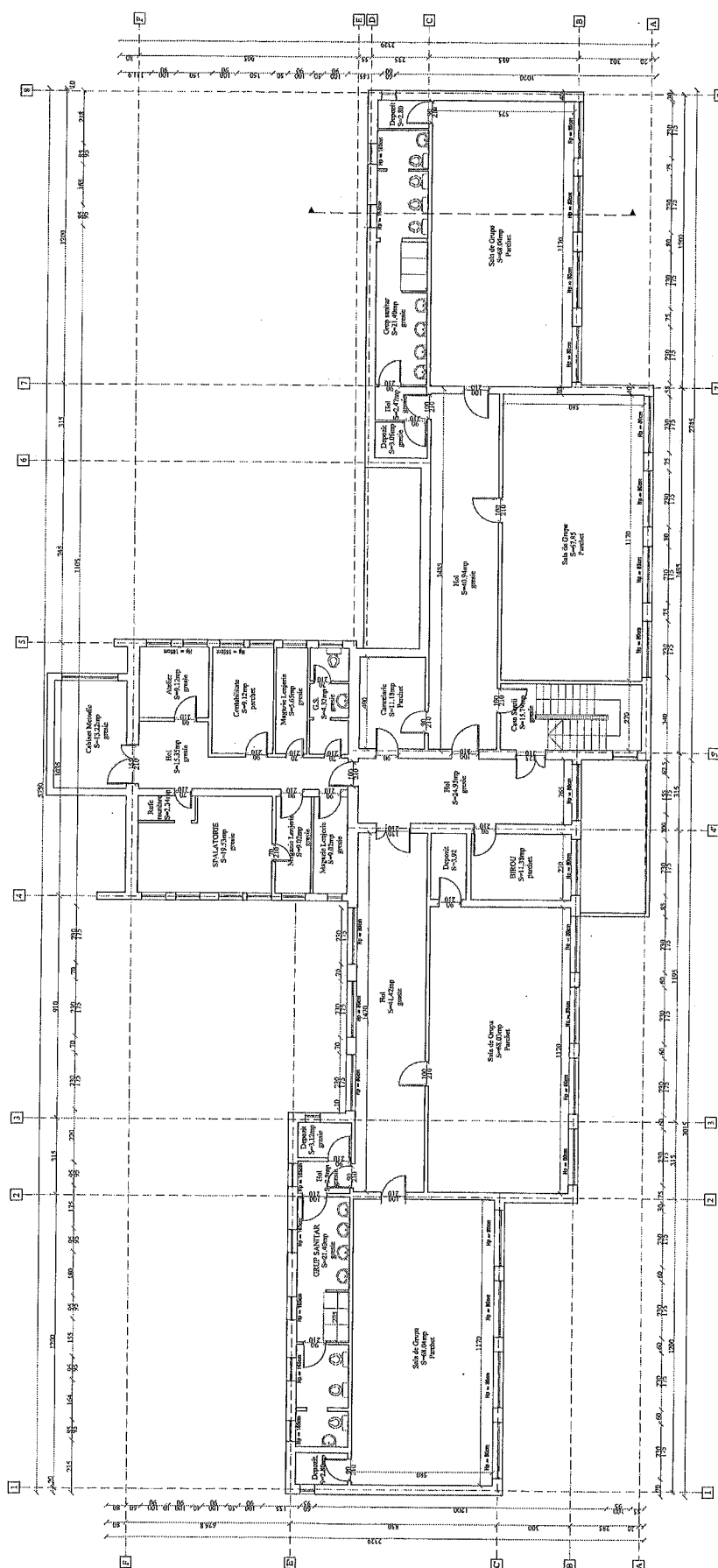
793  
Constantin  
BREC

BERD  
Arhitect  
cu drept de semnătură  
PROIECT  
NR. 141/2018

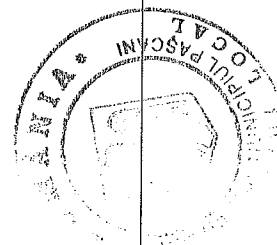
|                                                                         |                   |        |          |                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------|--|
| Verificat                                                               |                   |        |          | Referat nr. ....                                      |  |
| SC BIA CONSPROIECT SRL BAILA                                            |                   |        |          | BENEFICIAR:                                           |  |
| J 9/9/2012 CUI 29523300                                                 |                   |        |          | MUNICIPIUL PASCANI                                    |  |
| 7111 - Activitati de arhitectură                                        |                   |        |          | Strada Stefan cel Mare, Nr.16, Pascani                |  |
| 7112 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea |                   |        |          | Amplasament: Strada Sportului Nr.11, Mun. Pascani     |  |
| Tel/Fax:0339805917 0752/281879                                          |                   |        |          | TITLU PROIECT:                                        |  |
| Mail: biaconsprespect@yahoo.com                                         |                   |        |          | Cresterea eficientii energetice-Gradinita Nr.2, Cresa |  |
|                                                                         |                   |        |          | Nr.1, Strada Sportului Nr.11, Mun. Pascani, Jud. Iasi |  |
| Specificatie                                                            |                   | Numele | Semnata  | FAZA:                                                 |  |
| Sef proiect                                                             | ing. D. AGRIGOROE |        | Scara:   | D.A.L.I.                                              |  |
|                                                                         |                   |        | 1:500    |                                                       |  |
| Proiectant                                                              | arh. C. BERBEC    |        | Data:    | TITLU PLANSA:                                         |  |
| Desenat                                                                 | arh. C. BERBEC    |        | 2018     | PLAN DE SITUATIE                                      |  |
|                                                                         |                   |        | PLANS A0 |                                                       |  |



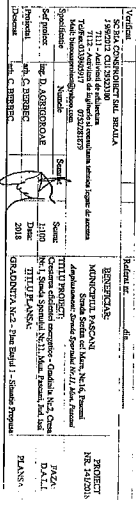
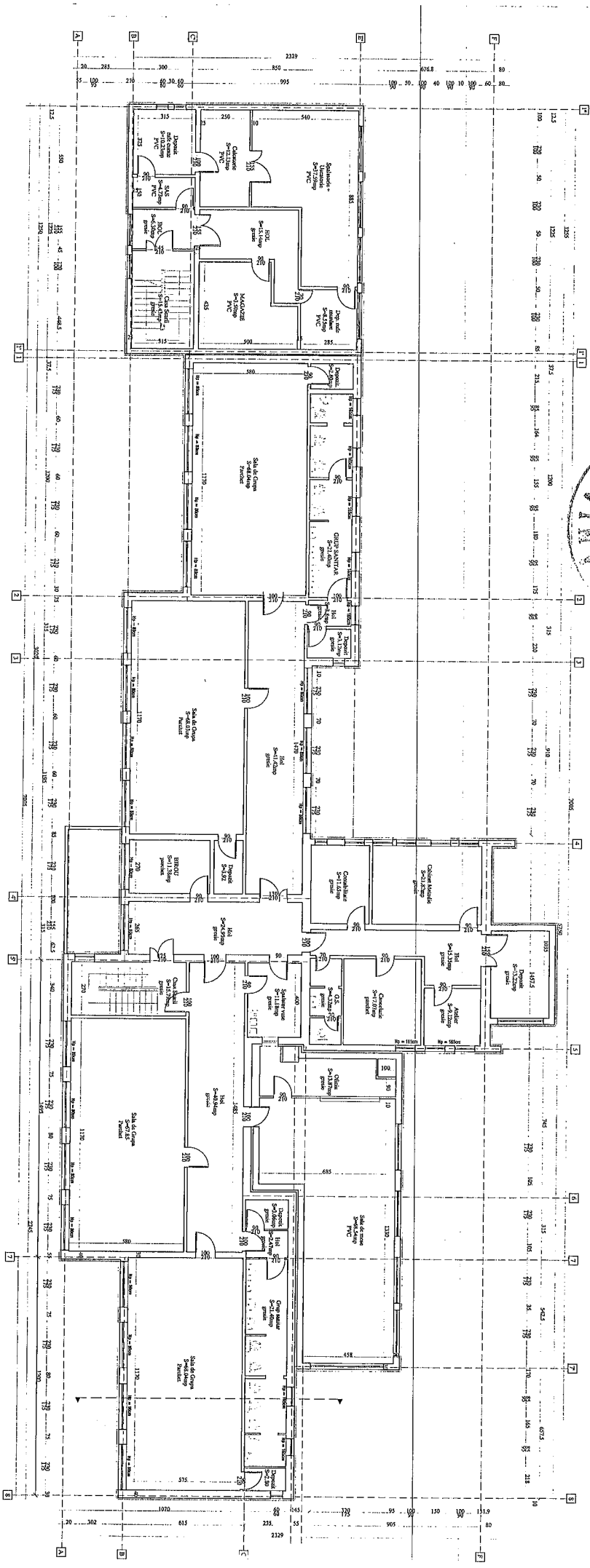


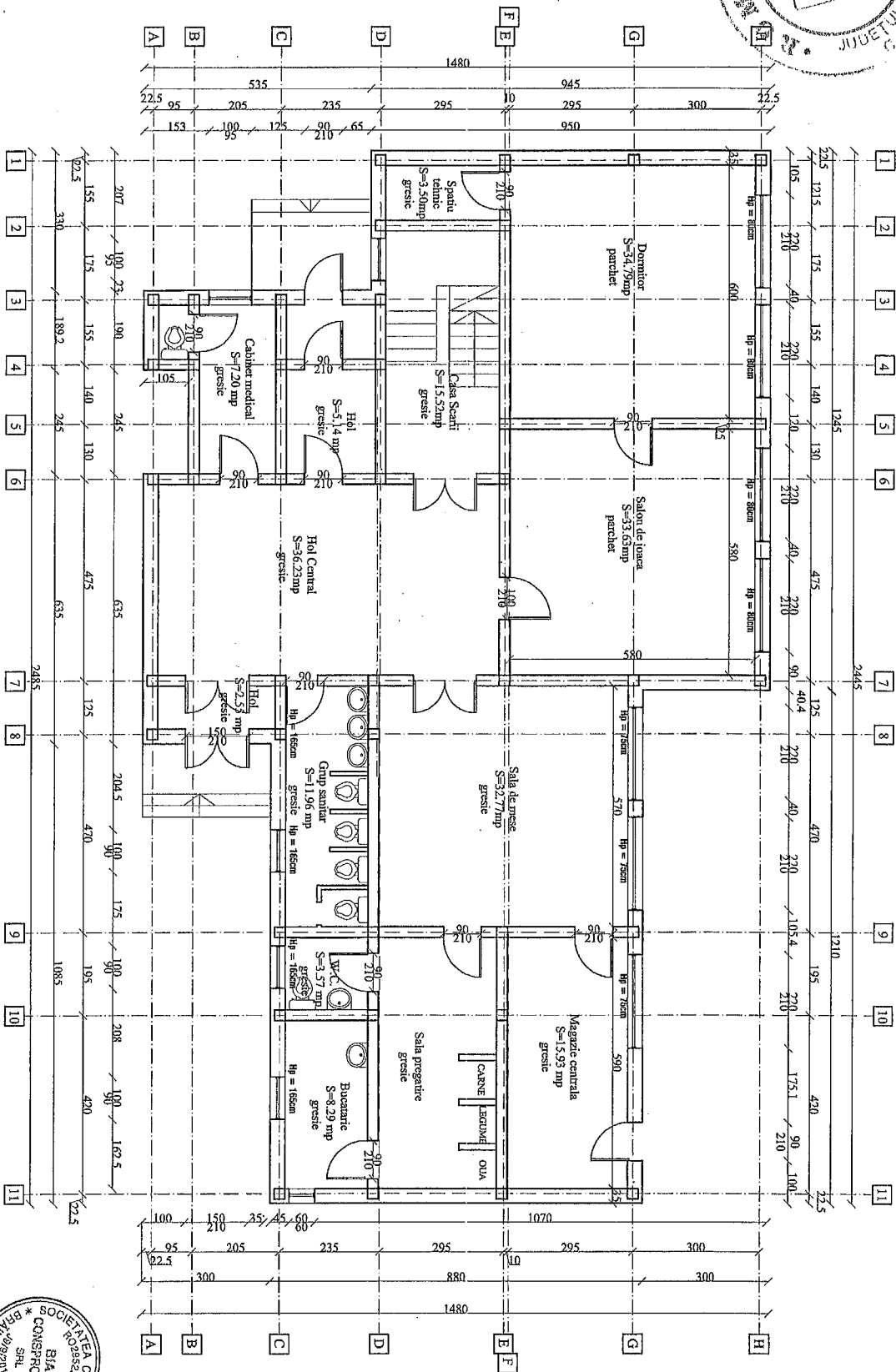
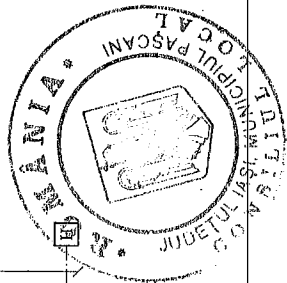


93  
10110  
030  
KONVING

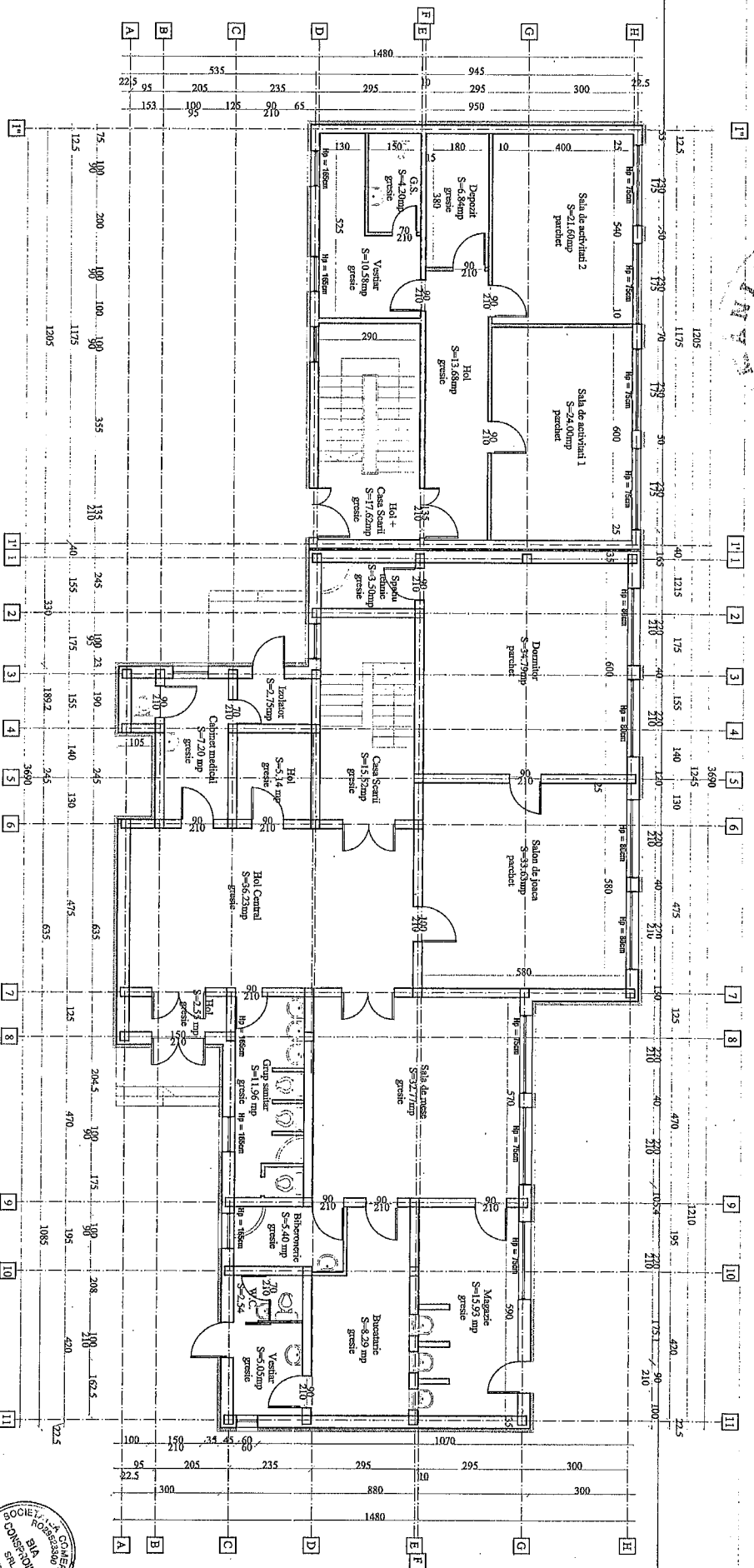
[illegible]



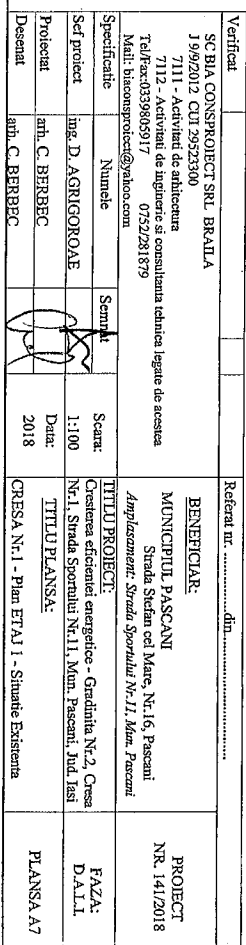
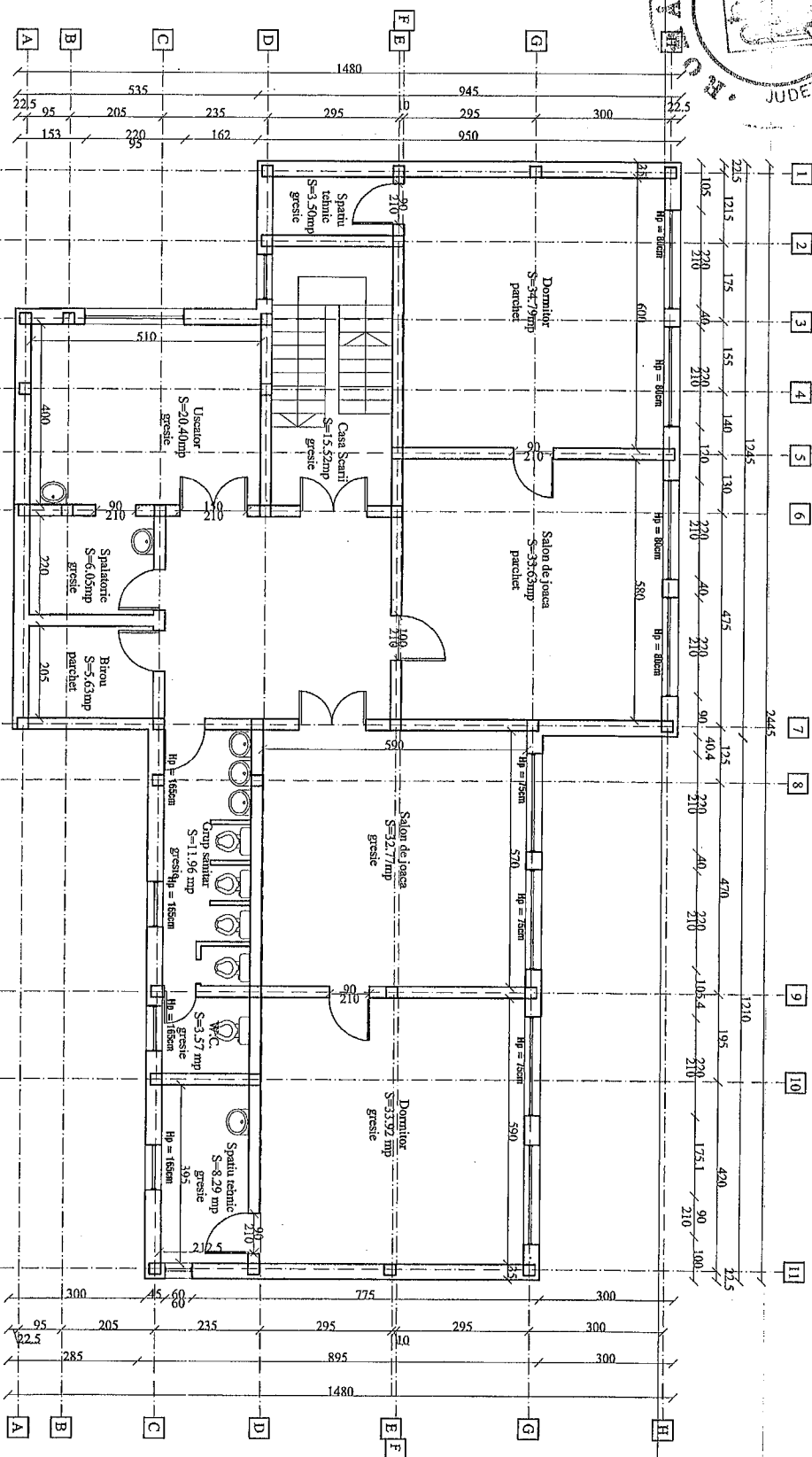


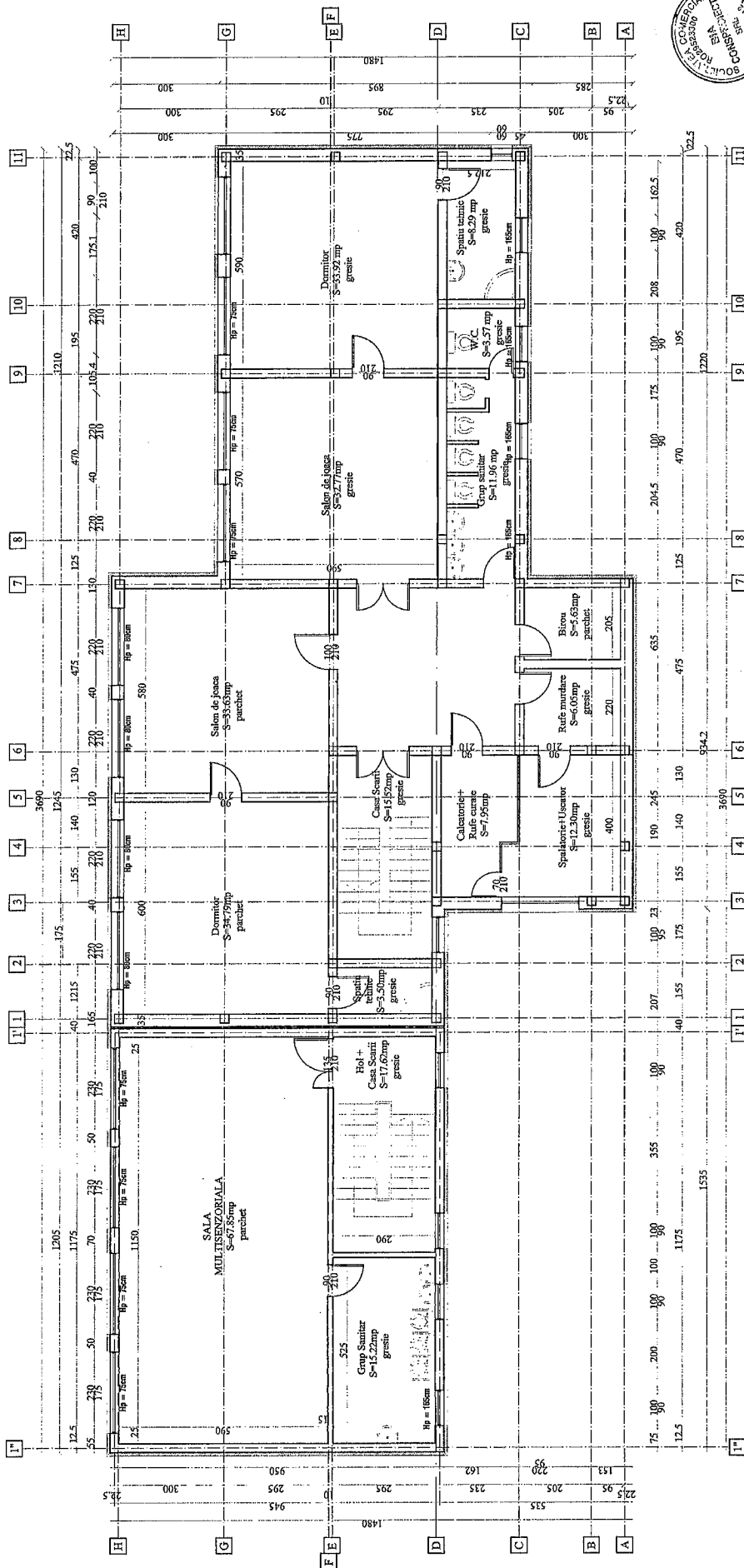


|              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Verificat    | SC BIA CONSPECT SRL BRATIA<br>19/02/2012 CUI 29523300<br>7111 - Activitati de arhitectura<br>7112 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de aceasta<br>Tel/Fax: 039805917 0757281879<br>Mail: biaconspect@yahoo.com | Referenta nr. ....din.....                      | PROIECT<br>NR. 141/2018 |
| Specificatie | Numele                                                                                                                                                                                                                               | Semna                                           | FAZA:<br>D.A.I.         |
| Set proiect  | ing. D. AGRIGORAE                                                                                                                                                                                                                    | Scara:                                          | 1:100                   |
| Proiectat    | ing. C. BERBEC                                                                                                                                                                                                                       | Data:                                           | 2018                    |
| Desenat      | ing. C. BERBEC                                                                                                                                                                                                                       | CRISA Nr. 1 - Plan Parter - Situatii Existentia | PLANSAS A5              |

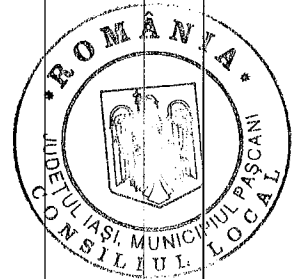


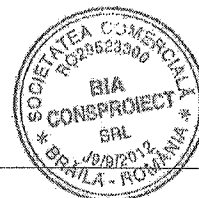
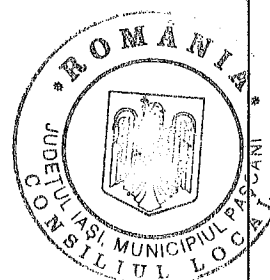
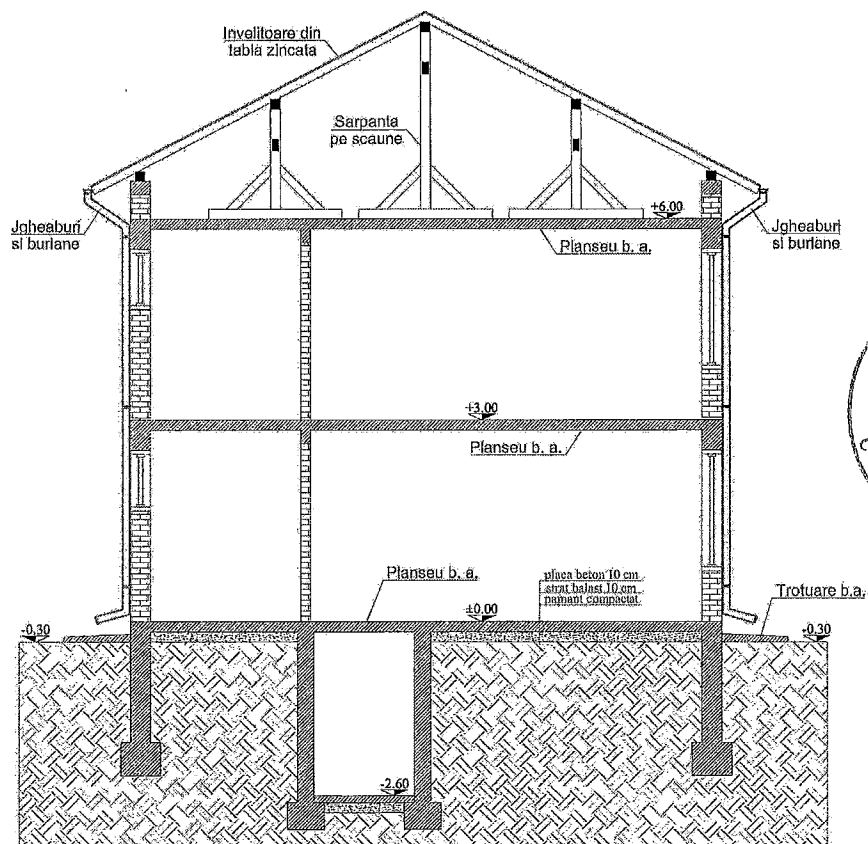
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| Verificat                                                                                          | SC BIA CONSULTING SRL BUCURESTI<br>J 09/2012 CUI 2523530<br>7111 - Activitate de activitatea<br>7112 - Activitate de inginerie si activitatea tehnica legata de activitatea<br>Tel:02130980917<br>0722381679<br>Tel:02130980917@biacos.com |       |      |  |
| Specificat                                                                                         | Titlu                                                                                                                                                                                                                                      | Scara |      |  |
| Prod. proiect                                                                                      | Ing. D. ARBACIOARA                                                                                                                                                                                                                         | 1:100 |      |  |
| Prescrut                                                                                           | Ing. C. BERBEC                                                                                                                                                                                                                             | Dec:  | 2013 |  |
| Recluzat nr.                                                                                       | dm.                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |  |
| BEZEGHAR                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| MONOTRUP PASCANI                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| Proiectat de Ing. M. N. 16, Prescuti                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| Amplasament, Studiu, Proiectat de Ing. M. N. 16, Prescuti                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| Titlu PROIECT                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| Construc. edificiu rezidential - Gradina Nr.2 Casa Nr.1, Strada Speranta Nr.11, M. N. 16, Prescuti |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| Titlu PLANSA                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| CRESA Nr.1 - Plan Partic - Studiu Propoz                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| PROIECT                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| Nr. 14/2013                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| FAZA                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| DAL1                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |
| PLANSA A6                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |  |



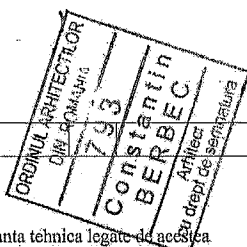


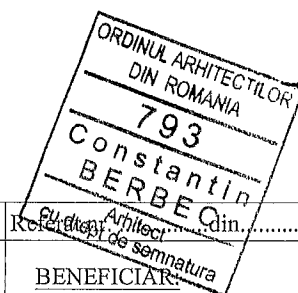
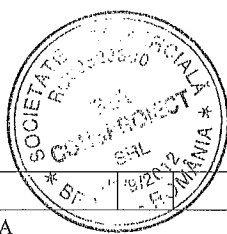
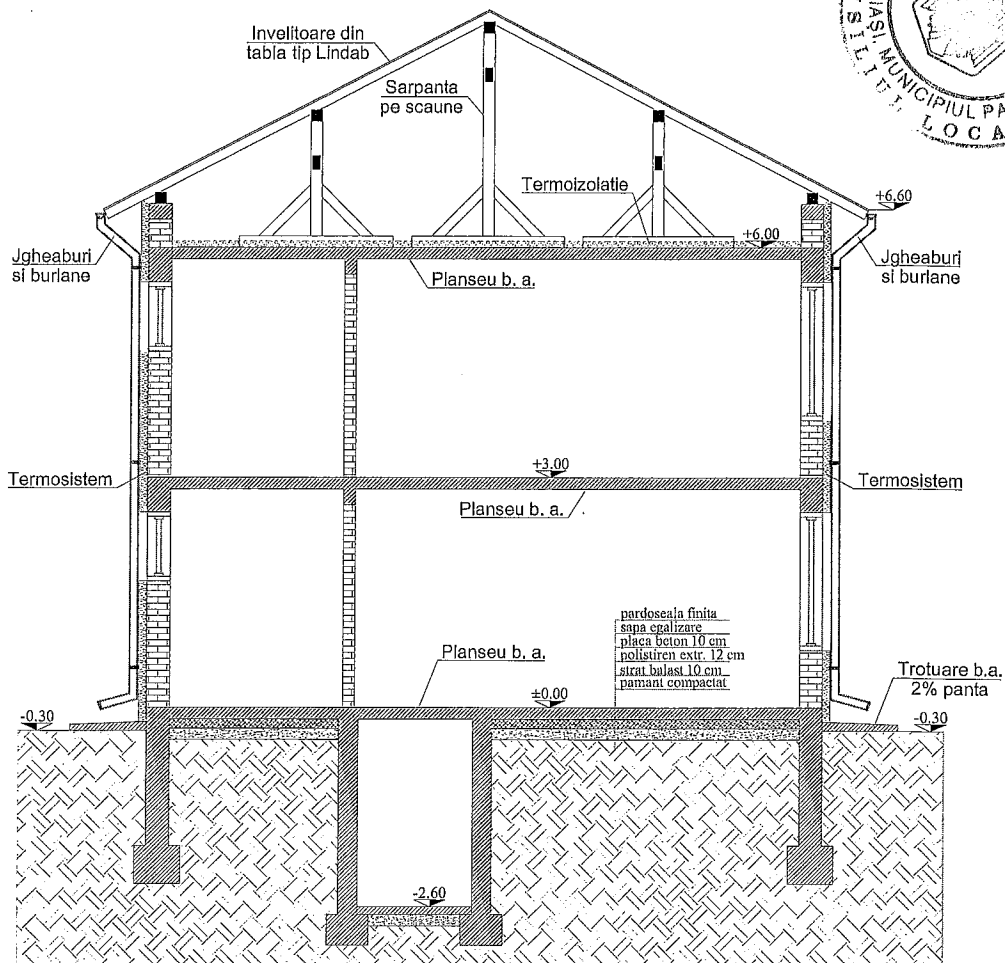
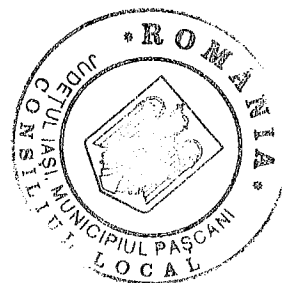
|               |                                                                                                                                                                                                               |             |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Verificat     | SC BIA CONSPROIECT SRL BRAILA<br>1992012 CUT 2922300                                                                                                                                                          | Referat nr. | din                                                           |
| Specificatie  | 7111 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de activitate<br>7112 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de activitate<br>Tel: 02393980917<br>Mail: buroasproiect@yahoo.com | Beneficiar  | MUNICIPIUL PASCANI<br>Strada Stefan cel Mare, Nr. 16, Păscani |
| Scara         | 1:100                                                                                                                                                                                                         | Proiectant  | ing. D. AGRIGORAE                                             |
| Scara         | 1:100                                                                                                                                                                                                         | Disenat     | ing. C. BERBEC                                                |
| Titlu proiect | Proiect                                                                                                                                                                                                       | Proiect     | NR. 14/2018                                                   |
| Titlu planșă  | Planșă                                                                                                                                                                                                        | Proiect     | FAZA: D.A.L.                                                  |
| Titlu planșă  | Planșă                                                                                                                                                                                                        | Proiect     | PLANSA A3                                                     |
| Titlu planșă  | Planșă                                                                                                                                                                                                        | Proiect     | CRSA Nr.1 - Plan ETAJ 1 - Stufie/Propus                       |





|              |                                                                                                                                                                                                                                              |        |               |                                                                                                                                    |                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Verificat    | SC BIA CONSPROIECT SRL BRAILA<br>J 9/9/2012 CUI 29523300<br>7111 - Activitati de arhitectura<br>7112 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de proiect<br>Tel/Fax: 0339805917 0752/281879<br>Mail: biaconsprioect@yahoo.com |        |               | Referat nr. ....din.....                                                                                                           |                         |
| Specificatie | Numele                                                                                                                                                                                                                                       | Semnat | Scara:        | BENEFICIAR:<br>MUNICIPIUL PASCANI<br>Strada Stefan cel Mare, Nr.16, Pascani<br>Amplasament: Strada Sportului Nr.11, Mun. Pascani   | PROIECT<br>NR. 141/2018 |
| Sef proiect  | ing. D. AGRIGORAE                                                                                                                                                                                                                            |        | 1:100         | TITLU PROIECT:<br>Cresterea eficientei energetice - Gradinita Nr.2, Cresa<br>Nr.1, Strada Sportului Nr.11, Mun. Pascani, Jud. Iasi | FAZA:<br>D.A.L.I.       |
| Proiectat    | arh. C. BERBEC                                                                                                                                                                                                                               |        | Data:<br>2018 | TITLU PLANSA:<br>SECTIUNE - SITUATIE EXISTENTA.                                                                                    | PLANSA A9               |
| Desenat      | arh. C. BERBEC                                                                                                                                                                                                                               |        |               |                                                                                                                                    |                         |





|              |                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |                                                                                                                                  |                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Verificat    | SC BIA CONSPROIECT SRL BRAILA<br>J 9/9/2012 CUI 29523300<br>7111 - Activitati de arhitectura<br>7112 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea<br>Tel/Fax: 0339805917 0752/281879<br>Mail: biaconsproiect@yahoo.com |        |        | BENEFICIAR:<br>MUNICIPIUL PASCANI<br>Strada Stefan cel Mare, Nr.16, Pascani<br>Amplasament: Strada Sportului Nr.11, Mun. Pascani | PROIECT<br>NR. 141/2018 |
| Specificatie | Numele                                                                                                                                                                                                                                       | Semnat | Scara: | TITLU PROIECT:                                                                                                                   | FAZA:                   |
| Sef proiect  | ing. D. AGRIGOROE                                                                                                                                                                                                                            |        | 1:100  | Cresterea eficientei energetice - Gradinita Nr.2, Cresa Nr.1, Strada Sportului Nr.11, Mun. Pascani, Jud. Iasi                    | D.A.L.I.                |
| Proiectat    | arh. C. BERBFC                                                                                                                                                                                                                               |        | Data:  | TITLU PLANSA:                                                                                                                    |                         |