

ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
MUNICIPIUL SEBEȘ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR.233/2021

Privind aprobarea Devizului general revizuit , aprobarea Proiectului Tehnic actualizat si aprobarea modificării Art.1 din H.C.L nr.50/2018 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș"

Consiliul Local al Municipiului Sebeș, jud. Alba;

Întrunit în ședința publică ordinară din data de 31.08.2021, ora 14,00;

Luând în dezbateră proiectul de hotărâre privind aprobarea Devizului general revizuit , aprobarea Proiectului Tehnic actualizat si aprobarea modificării Art.1 din H.C.L nr.50/2018 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș;

Văzând referatul de aprobare nr.64191/26.08.2021 al inițiatorului la proiectul de hotărâre;

Analizând:

- raportul de specialitate nr. 3361/26.08.2021 întocmit de către Pandor Dan Sabin din cadrul Serviciului Public de Administrarea Patrimoniului Sebeș, privind aprobarea Devizului general revizuit , aprobarea Proiectului Tehnic actualizat si aprobarea modificării Art.1 din H.C.L nr.50/2018 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș";
- raportul de specialitate nr.64844/27.08.2021 al Compartimentului Investiții Publice;
- referatul nr.3377/27.08.2021 al Serviciului Public de Administrarea Patrimoniului Sebeș privind necesitatea introducerii suplimentare pe ordinea de zi a proiectului de hotărâre;

Având avizul nr.525/2021 al Comisiei de studii prognoze economico-sociale, buget, finanțe și avizul nr.522/2021 al Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, lucrări publice, administrarea domeniului public și privat din cadrul Consiliului Local al Municipiului Sebeș;

Având în vedere:

- H.C.L. nr. 188/2019 privind aprobarea modificării Art. 1 din H.C.L. nr. 188/2019 privind aprobarea devizului general, aprobarea Proiectului Tehnic si aprobarea modificării Art.1 din H.C.L nr.50/2018 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș";
- Devizul general revizuit pentru obiectivul de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș";
- proiectul tehnic actualizat;
- H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutului –cadru al documentației tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- prevederile art. 44, alin.1, din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale;

Văzând prevederile art.129 alin. 2, lit. b, și cu alin. 4, lit. d, OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
În baza art. 139 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ:

HOTĂRĂȘTE:

Art. I. Se modifică Art.1 din H.C.L. nr.50/2018 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș", în sensul ca va avea următorul cuprins:

1.Valoarea totală a investiției =2.412.275,18 lei fără T.V.A., respectiv 2.866.522,16 lei inclusiv T.V.A., din care C+M = 1.954.690,33 lei fără T.V.A., respectiv 2.326.081,49 lei inclusiv T.V.A.

Art. II. Se aprobă Devizul general revizuit al obiectivului de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș", din Anexa nr.1, ce face parte integrantă din prezenta hotărâre ca urmare a:

-majorării cu suma de 607.010,95 lei fără T.V.A, respectiv 722.343,03 lei cu T.V.A inclus la Capitolul 4, Cheltuieli pentru investiția de bază

-majorării cu suma de 132.935,11 lei fără TVA, respectiv 157.040,17 lei cu TVA inclus la Capitolul 5, Alte cheltuieli

Art.III. Se aprobă proiectul tehnic actualizat pentru obiectivul de investiții "Reabilitare clădire Centru de Sănătate -M. Viteazu, nr.28, Mun. Sebeș" cuprins în Anexa nr.2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.IV. La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri își încetează valabilitatea HCL Nr.188/2019.

Art.V. De ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri răspunde Serviciul Public de Administrarea Patrimoniului Sebeș.

Art. VI. Prezenta hotărâre poate fi atacată de persoanele îndreptățite, în termenul și în condițiile prevăzute de Legea nr. 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta hotărâre va fi afișată, se va publica pe site-ul Primăriei și în Monitorul Oficial al Municipiului Sebeș și se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Alba;
- Primarului Municipiului Sebeș;
- Viceprimarului Municipiului Sebeș;
- Arhitectului șef ;
- Direcției Tehnice;
- Direcției Venituri;
- Compartimentului Investiții Publice ;

- Biroului Contencios Juridic și Administrație, Transparență Decizională și Arhivă;
- Compartimentului Relații Pubice, Comunicare Informatică și Monitor Oficial Local;
- Serviciului Public de Administrarea Patrimoniului Sebeș.

Sebeș la 31.08.2021

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier local, RODEAN IOAN

[Signature]



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL Municipiul Sebeș
VLAD CRISTINA ELENA

[Signature]

Total consilieri locali	19
Prezenți	18
Pentru	17
Împotrivă	-
Abțineri	1

2ex .DP/CV/CG conține 3 pagini și anexe

pagina 3 din 3

Anexa 1 la HCL nr. 233/2021

DEVIZ GENERAL - P.T.
privind cheltuielile necesare realizării investiției
REABILITARE CLĂDIRI CENTRU DE SANATATE - M VITEAZU, NR.28, MUN.SEBES

august 2021

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
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 la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru rețocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
TOTAL CAP. 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	1.900,00	361,00	2.261,00
3.1.1	Studii de teren	1.900,00	361,00	2.261,00
3.1.1.1	Studiu topografic	1.900,00	361,00	2.261,00
3.1.1.2	Studiu geotehnic și verificare studiu geotehnic	0,00	0,00	0,00
3.1.1.3	Studiu privind posibilitatea montării/utilizării unor sisteme alternative de producere a energiei	0,00	0,00	0,00
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	2.600,00	494,00	3.094,00
3.3	Expertiză tehnică	2.600,00	494,00	3.094,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	3.400,00	646,00	4.046,00
3.5	Proiectare	31.000,00	5.890,00	36.890,00
3.5.1	Tema 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	11.500,00	2.185,00	13.685,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2.400,00	456,00	2.856,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	17.100,00	3.249,00	20.349,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Management de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Audit financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	37.230,00	7.073,70	44.303,70
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	14.000,00	2.660,00	16.660,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	14.000,00	2.660,00	16.660,00
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	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	23.230,00	4.413,70	27.643,70
TOTAL CAP. 3		78.730,00	14.958,70	93.688,70
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1.813.934,83	363.647,62	2.277.582,45
4.1.1	OBIECT 1: CENTRU DE SANATATE	1.348.035,19	255.748,88	1.603.784,07
4.1.2	OBIECT 2: REȚELE EXTERIOARE EDILITARE	65.886,97	12.518,52	78.405,49
4.1.3	OBIECT 3: INSTALAȚII INTERIOARE	447.757,02	85.073,83	532.830,85
4.1.4	OBIECT 4: DEZAFECTĂRI REȚELE	54.254,85	10.308,38	64.563,23
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	123.840,00	23.529,80	147.369,80
4.3.1	OBIECT 2: REȚELE EXTERIOARE EDILITARE	18.000,00	3.040,00	19.040,00
	OBIECT 3: INSTALAȚII INTERIOARE	107.840,00	20.489,80	128.329,80
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		2.037.774,83	387.177,22	2.424.952,05
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	50.944,37	9.679,43	60.623,80
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier (2% x 4.1+4.2+4.3+4.4)	40.765,50	7.743,54	48.499,04
5.1.2	Cheltuieli conex organizării șantierului	10.188,87	1.935,89	12.124,76
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	41.048,50	3.713,91	44.762,41
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0,5% x C+M	9.773,45	0,00	9.773,45
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0,1% x C+M	1.954,69	0,00	1.954,69
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% x (C+M)	9.773,45	0,00	9.773,45
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizații de construire/deșelintare	19.546,90	3.713,91	23.260,81
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% x 4.1+4.2+4.3+4.4)	203.777,48	38.717,72	242.495,20
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 5		295.770,35	52.111,06	347.881,41
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		2.412.275,18	454.246,98	2.866.522,16
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		1.954.690,33	371.391,16	2.326.081,49

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier local, RODEAN IOAN

SECRETAR GENERAL MUNICIPIUL SEBES
VLAD CRISTINA ELENA

Anexa 2 la HCL nr. 233/2021

FORMULAR F1

Obiectiv :
REABILITARE CLADIRE CENTRU DE SANATATE - M VITEAZU

Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la st	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza	1.971.958,63	1.971.958,63
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	1.971.958,63	1.971.958,63
4.1.001	CENTRU DE SANATATE	1.404.059,99	1.404.059,99
4.1.002	RETELE EXTERIOARE EDILITARE	65.886,97	65.886,97
4.1.003	INSTALATII INTERIOARE	447.757,02	447.757,02
4.1.004	DEZAFECTARI RETELE	54.254,65	54.254,65
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care neces	123.840,00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu nec	0,00	
4.5	Dotari	0,00	
4.6	Active necorporale	0,00	
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	2.095.798,63	1.971.958,63
	Taxa pe valoarea adaugata	398.201,74	374.672,14
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	2.494.000,37	2.346.630,77

Elaborator,
SC ARHITECT MAGDA SRL



FORMULAR F2

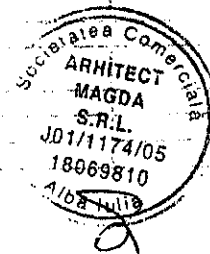
Obiectiv :
REABILITARE CLADIRE CENTRU DE SANATATE - M VITEAZU

Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT 1: CENTRU DE SANATATE

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0,00
4.1.2	Rezistenta	0,00
4.1.3	Arhitectura	0,00
	2271RA REPARATII ACOPERIS	236.276,65
	2271RE REPARATII EXTERIOARE	166.164,46
	2271RI REPARATII INTERIOARE	931.273,23
	2271NR NR	29.011,90
	227NCS NSC	36.734,93
		0,00
4.1.4	Instalatii	
	2271DI DEMONTARE ELEMENTE INSTALATII INTERIOARE	4.598,82
	TOTAL I	1.346.036,19
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	0,00
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	1.346.036,19
	Taxa pe valoarea adaugata	255.746,88
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	1.601.783,07

Elaborator:
SC ARHITECT MAGDA SRL



FORMULAR F2

Obiectiv :

REABILITARE CLADIRE CENTRU DE SANATATE - M VITEAZU

Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT 2: REELE EXTERIOARE EDILITARE

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Construcții si instalatiile aferente acestora	65.886,97
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	2.118,48
	2272AA ALIMENTARE CU APA	28.512,45
	2272CE CANALIZARE EXTERIOARA	35.256,04
	2272PP PRAZA DE PAMANT SI PARATRAZNET	0,00
4.1.2	Rezistenta	0,00
4.1.3	Arhitectura	0,00
4.1.4	Instalatii	0,00
	4.1.4.1 Instalatii electrice	0,00
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	0,00
	4.1.4.3 Instalatii termice	0,00
	TOTAL I	65.886,97
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,00
	TOTAL II	0,00
	Procurare	16.000,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	16.000,00
	TOTAL III	16.000,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	97.886,97
	Taxa pe valoarea adaugata	18.598,52
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	116.485,49

Elaborator,
SC ARHITECT MAGDA SRL

FORMULAR F2

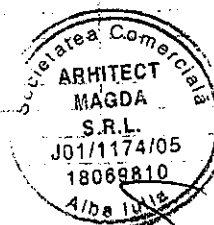
Obiectiv :

REABILITARE CLADIRE CENTRU DE SANATATE - M VITEAZU

Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT 3: INSTALATII INTERIOARE

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	447.757,02
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0,00
4.1.2	Rezistenta	0,00
4.1.3	Arhitectura	0,00
4.1.4	Instalatii	271.952,99
	4.1.4.1 Instalatii electrice (2273CS,2273DS,2273IE)	89.491,29
	4.1.4.2 Instalatii sanitare(2273C1,2273IS)	86.312,74
	4.1.4.3 Instalatii termice(2273IT)	447.757,02
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,00
	TOTAL II	
	Procurare	107.840,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	107.840,00
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	555.597,02
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	105.563,43
	Taxa pe valoarea adaugata	661.160,45
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Elaborator,
SC ARHITECT MAGDA SRL

FORMULAR F2

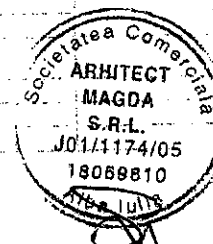
Obiectiv :
REABILITARE CLADIRE CENTRU DE SANATATE - M VITEAZU

Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT 4: DEZAFECTARI RELETE

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	54.254,65
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	2.485,39
	2274DC DEZAFECTARI CANALIZARE	49.785,54
	2274DE DEZAFECTARI ELECTRICE	1.983,72
	2274DT DEZAFECTARI TERMICE	0,00
4.1.2	Rezistenta	0,00
4.1.3	Arhitectura	0,00
4.1.4	Instalatii	0,00
	4.1.4.1 Instalatii electrice	0,00
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	0,00
	4.1.4.3 Instalatii termice	0,00
	TOTAL I	54.254,65
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,00
	TOTAL II	0,00
	Procurare	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	54.254,65
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	10.308,38
	Taxa pe valoarea adaugata	64.563,03
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Elaborator:
SC ARHITECT MAGDA SRL



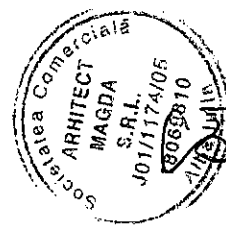
FORMULARUL F-4

Instalatii detectare, semnalizare si avertizare

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	PU	Valoare (telexclusiv TVA(col. 3 x col. 4))	Furnizor (denumire, adresa, telefon etc)	Observatii Anexat se vor prezenta fisele tehnice
Echipamente tehnologice si functionale cu montaj							
1	Procurare si montare Centrala de detectie Incendiu complet echipata cu acumulator si apelator GSM	buc.	1	6.800,00	6.800,00		
2	Procurare si montare Detector optic de fum cu tot cu soclu	buc.	87	210,00	18.270,00		
3	Procurare si montare Detector de temperatura cu tot cu soclu	buc.	18	215,00	3.870,00		
4	Procurare si montare Buton de Incendiu	buc.	11	320,00	3.520,00		
5	Procurare si montare Sirena adresabila de Incendiu	buc.	11	640,00	7.040,00		
6	Procurare si montare Modul adresabil	buc.	3	820,00	2.460,00		
7	Procurare si montare Sursa de 24v/3A cu acumulatori	buc.	2	930,00	1.860,00		
8	Procurare si montare Sirena de exterior	buc.	2	680,00	1.360,00		
9	Procurare si montare Motor de 24v cc	buc.	1	1.800,00	1.800,00		
10	Procurare si montare Buton de resetare geam	buc.	1	720,00	720,00		
11	Procurare si montare Detector de gaz	buc.	1	780,00	780,00		
12	Procurare si montare Buton cu fir bale persoane cu handicap	buc.	1	590,00	590,00		
13	Procurare si montare Sirena alarmare bale persoane cu handicap	buc.	1	680,00	680,00		
14	Procurare si montare Sistem de comanda echipamente pasive bale cu handicap	buc.	1	4.800,00	4.800,00		
TOTAL					54.550,00		

TOTAL UTILAJE CU MONTAJ

54.550,00



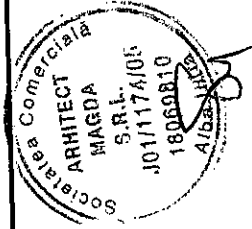
FORMULARUL F4

Instalatii termice

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	PU	Valoare (lei) exclusiv TVA (col. 3 x col. 4)	Furnizor (denumire, adresa, telefon etc)	Observatii Anexat se vor prezenta fisele tehnice
Echipamente tehnologice si functionale cu montaj							
1	Procurare si montare Centrala termica in condensatie 40kW	buc.	2	8.000,00	16.000,00		
2	Statie dedurizare ecowatwr esm15 cu debit maxim (mc/h):1 racord in/out(toi) :1	buc.	1	3.000,00	3.000,00		
3	Butelii de egalizare MAGRA Butelie egalizare MAGRA tip WST 301,65 mc/h, Dn150	buc.	1	450,00	450,00		
4	Procurare si montare Pompa circulatie agent termic pt incalzire 6mCA	buc.	1	500,00	500,00		
5	Piese- manometru euroline	buc.	4	50,00	200,00		
6	Vas de expansiune inchis 100l	buc.	1	600,00	600,00		
7	Distribuitor colector cu robineti pt ppr/ cai :3 d(mm): 80, tip: apa calda	buc.	1	450,00	450,00		
8	Procurare si montare Aer conditionat	buc.	2	2000,00	4.000,00		
TOTAL					25.200,00		

TOTAL UTILAJE CU MONTAJ

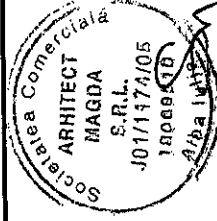
25.200,00



FORMULARUL F4

Instalatii sanitare

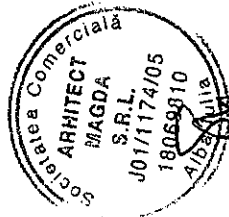
Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	PU	Valoare (lei) exclusiv TVA (col. 3 x col. 4)	Furnizor (denumire, adresa, telefon etc)	Observatii Anexat se vor prezenta fisele tehnice
	Echipamente tehnologice si functionale cu montaj						
1	Boiler electric 10l	buc.	25	300,00	7.500,00		
	TOTAL					7.500,00	
TOTAL UTILAJE CU MONTAJ					7.500,00		



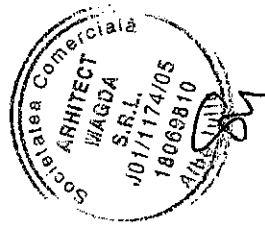
FORMULARUL F4

Alimentare cu apa

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	PU	Valoare (lei) exclusiv TVA(col. 3 x col. 4)	Furnizor (denumire, adresa, telefon etc)	Observatii Anexat se vor prezenta fisele tehnice
	Echipamente tehnologice si functionale cu montaj						
1	camion canalizare beton	buc.	1	2.000,00	2.000,00		
	TOTAL				2.000,00		
TOTAL UTILAJE CU MONTAJ					2.000,00		



FORMULARUL F4							
Canalizare exterioara							
Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	PU	Valoare (lei) exclusiv TVA (col. 3 x col. 4)	Furnizor (denumire, adresa, telefon etc)	Observatii Anexat se vor prezenta fisele tehnice
Echipamente tehnologice si functionale cu montaj							
canalizare exterioara							
1	camion canalizare beton	buc.	7	2.000,00	14.000,00		
TOTAL					14.000,00		
TOTAL UTILAJE CU MONTAJ					14.000,00		



FORMULARUL F4

Instalatii electrice

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	PU	Valoare (lei) exclusiv TVA (col. 3 x col. 4)	Furnizor (denumire, adresa, telefon etc)	Observatii Anexat se vor prezenta fisele tehnice
Echipamente tehnologice si functionale cu montaj							
Intalatii electrice curenti slabi							
VIDEO							
1	NVR stand alone 16 canale video PoE	buc.	1	2.400,00	2.400,00		
2	HDD 4TB	buc.	2	820,00	1.640,00		
3	Camera video IP interior	buc.	6	520,00	400,00		
4	Camera video IP exterior	buc.	9	850,00	7.650,00		
5	Monitor TV	buc.	1	1.500,00	1.500,00		
TOTAL					13.590,00		
Intalatie date							
6	Rack complet echipat	buc.	1	5.500	5.500,00		
7	UPS 2KVA	buc.	1	1.500	1.500,00		
TOTAL					7.000,00		

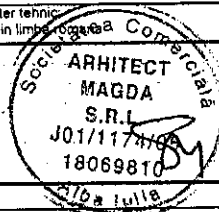
TOTAL UTILAJE CU MONTAJ

20.590,00



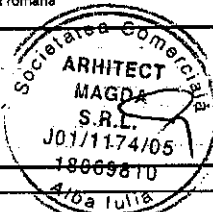
Formular F5			
Proiectant: S.C. INSTAL VEST S.R.L.			
SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) NR.1			
Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 16 canale video PoE			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produs
	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Network Video Recorder pentru camere IP 160M inbound bandwidth inregistreaza pe 2 HDD-uri SATA neincluse 4TBx2= 8TB iesiri HDMI si VGA(FullHD 1080p, 1920x1080 pixeli) 11 Port USB 2.0, 1 Port USB 3.0 1 Port retea gigabit, Switch 16 Porturi PoE (200W maxim, alimentare camere pana la 200m)Carcasa metalica 1U (385/315/52mm) Temperatura functionare optima intre -10 °C si +55 °C Consum fara HDD si fara PoE activ maxim 15W 2 ani garantie	- 16 ch IP	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Producatorul trebuie sa prezinte certificate de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - act de omologare sau agreere - produsul se livreaza si se receptioneaza la beneficiar		
4	Conditii de garantie si postgarantie: - termen de garantie de la data punerii in functiune-in baza unui proces verbal - service post-garantie - lista pieselor cu uzura rapida, pretul si durata normala de viata a acestora		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - manual de utilizare in limba romana		

Intocmit,
ing. Paul CRISTEA



Formular F5			
Proiectant: S.C. INSTAL VEST S.R.L.			
SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) NR.2			
Utilajul, echipamentul tehnologic: HDD 4TB			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produs
	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Capacitate: 4TBViteza USB 2.0Sisteme de operare:Microsoft Windows XP SP3 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Vista		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Producatorul trebuie sa prezinte certificate de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - act de omologare sau agreere - produsul se livreaza si se receptioneaza la beneficiar		
4	Conditii de garantie si postgarantie: - termen de garantie de la data punerii in functiune-in baza unui proces verbal - service post-garantie - lista pieselor cu uzura rapida, pretul si durata normala de viata a acestora		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - manual de utilizare in limba romana		

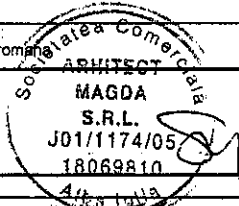
Intocmit,
ing. Paul CRISTEA



Formular F5			
Proiectant: S.C. INSTAL VEST S.R.L.			
SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) NR. 3			
Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera video interior			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produs
	1	2	3
1	Camera IP 4MP, microfon incorporat, lentila 3.6mm, PoE, Smart IR 50M, infrarosu EXIR, dar si microfon incorporat pentru inregistrare audio. Senzor 1/3" 4 Megapixel CMOS - alimentare PoE si alimentare clasic 12V - DOME - Obiectiv 2.8 mm - IR 50 metri - functii de imagine utile: WDR si 3DDNR+ detectie la miscare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Producatorul trebuie sa prezinte certificate de calitate		

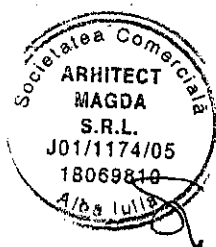
1	Parametrii tehnici si functionali: 19' Inchietori Fata / Spate Clasa de protectie IP20 - Echipat si functional, 16 porturi conexiuni, pachpanel, mediaconverter, switch 16 porturi Tensiune de intrare AC 100V ~ 240V 50 / 60HZ Consum de energie < 150W (Include PoE) Temperatura de Operare -10 °C ~ 50 °C Temperatura de depozitare -40 °C ~ 85 °C Umiditate de operare 5% -95% (fara condens) Dimensiune (W * D * H) 294mm * 180mm * 44mm, plecare pe cupru, cablu cat. 6 si prize RJ45		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Producatorul trebuie sa prezinte certificate de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - act de omologare sau agreere - produsul se livreaza si se receptioneaza la beneficiar		
4	Conditii de garantie si postgarantie: - termen de garantie de la data punerii in functiune-in baza unui proces verbal - service post-garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - manual de utilizare in limba romana		

Intocmit,
ing. Paul CRISTEA



Formular F5			
Proiectant: S.C. INSTAL VEST S.R.L.			
SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) NR. 7			
Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	2	3	
1	Parametrii tehnici si functionali: Capacitate putere 2000VA Voltaj nominal output 230 V Distorsiuni Voltaj nominal +/- 10% Frecventa output 50 - 60 Hz ± 1% Frecventa input 50 - 60 Hz ± 5% Timp mediu de incarcare 4 - 6 ore pana la 90% din capacitate Protectie la supratensiune DC Da Timp mediu de functionare 10 minute - 50% incarcare Panou de control Display LCD iluminat		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Producatorul trebuie sa prezinte certificate de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - act de omologare sau agreere - produsul se livreaza si se receptioneaza la beneficiar		
4	Conditii de garantie si postgarantie: - termen de garantie de la data punerii in functiune-in baza unui proces verbal - service post-garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - manual de utilizare in limba romana		

Intocmit,
ing. Paul CRISTEA



MEMORIU TEHNIC INSTALATII ELECTRICE

Proiectul stabileste solutiile tehnice si conditiile de realizare a instalatiilor electrice interioare pentru obiectivul **REABILITARE CLADIRE CENTRU DE SANATATE** beneficiar **MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P.**

- Categoria de importanta a constructiei - C;
- Clasa de importanta a constructiei - III;
- Gradul de rezistenta la foc, conform Normativ P188/99 - II.

Documentatia a fost intocmita pe baza cerintelor temei de proiectare, precum si pe prevederile normativelor tehnice si standardelor in vigoare. De asemenea s-au luat in considerare indicatiile scenariului de securitate la incendiu intocmit prin grija beneficiarului.

Principalele normative si standarde luate in considerare sunt urmatoarele:

- I 7/2011 Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor;
- NP 061-2002 Normativ pentru proiectarea si executia sistemelor de iluminat artificial din cladiri;
- NTE 007/08/00 Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
- Normativ P 118/2-2013 - Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor, Partea a II-a – Instalatii de stingere modificat cu ORDIN 6026 din 25/10/2018 ;
- SR EN 54 – Sisteme de detectare si de alarma la incendiu;
- P118 Normativ de siguranta la foc a constructiilor;
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- OMAI 163/2007 - Norme generale de aparare impotriva incendiilor;
- Legea 10/1995 Legea privind calitatea in constructie (modificata prin legea 123/2007);
- C56:2002 - Normativ pentru verificarea calitatii lucrarilor de constructii si a instalatiilor aferente;
- Legea 453/2001 privind autorizarea executarii constructiilor;
- HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca Nr. 319/2006;
- HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- PE 932 Regulament de furnizare si utilizare a energiei electrice;
- PE116 Normativ privind masuratorile si verificarile la echipamentele si instalatiile electrice;
- C300:1994 - Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora
- Legea 319/2006 a sigurantei si sanatatii in munca
- NSSM 111 - Norme specifice de securitate a muncii la utilizarea energiei electrice in medii normale;
- SR 6646-3:1997 - Iluminatul artificial. Conditii specifice pentru iluminatul in cladiri civile
- SR 6646-1:1997 - Iluminatul artificial. Conditii tehnice pentru iluminatul interior si din incintele ansamblurilor de cladiri
- SR 6646-2:1997 - Iluminatul artificial. Conditii pentru iluminatul spatiilor de lucru
- SR EN 60598-2-5:2001 - Corpuri de iluminat

Pe tot parcursul executiei lucrarilor, precum si in activitatea de exploatare si intretinere a instalatiilor proiectate se va urmari respectarea cu strictete a prevederilor actelor normative mentionate. Lista de mai sus nu este limitativa si va fi completata cu restul prevederilor legale in domeniu, aflate in vigoare la momentul respectiv.

Raspunderea privitoare la respectarea legislatiei in vigoare revine in intregime executantului lucrarii in perioada de realizare a investitiei si beneficiarului pe perioada de exploatare normala, intretinere curenta si reparatii (dupa receptionarea lucrarilor si a punerii in functiune).

Alimentarea cu energie electrica.

Alimentarea cu energie electrică se va face în conformitate cu Avizul tehnic de racordare emis de Furnizorul de electricitate. Conform Normativului I7-2011 art. 3.1.5.2, solutia de racordare la rețeaua de distributie publica se stabileste de catre furnizorul de energie electrica sau alti consultanti de specialitate atestati in conditiile legii, in consecinta prezentarea solutiei de alimentare nu face obiectul acestui proiect.

Pentru deservirea receptoarelor electrice s-a prevazut alimentarea dintr-un tablou electric denumit in proiect **TEG** amplasat la parter si care alimenteaza consumatorii din spatiile comune ale cladirii. Cabinetele medicale individuale se alimenteaza separat din firida FDCP propusa si vor fi contorizate individual. **TEG** se alimenteaza separat iar costul energiei de pe acest tablou se va inregistra pe contorul din BMPT propus.

Din tabloul **TEG** se vor alimenta iluminatul de securitate din cladire ,instalatia IDSAI respectiv, echipamentul de control si semnalizare la incendiu. Aceste circuite se vor alimenta inaintea intrerupatorului general.

Instalatia electrica interioara este dimensionata pentru urmatoarele caracteristici:

	Tensiune nominala [V]; Frecventa nominala [Hz]	Pi [kW]	Pa [kW]
TG	230/400 V; 50 Hz	50.6	30.4

Cablurile de alimentare montate in exterior se vor poza in sant, cu adancimea minima de 0.7 m, pe pat de nisip de 10 cm grosime acoperite apoi cu straturi succesive de pamant batatorit cu maiul de mana.

Pe tot traseul acestora se va ingloba in straturile de pamant doua randuri de folie de avertizare.

Priza de pământ a instalației electrice, este compusă din platbanda OIZn 40 x 4 mm și electrozi cruce 50 x 50 mm, l = 1,50 m îngropați în pământ în poziție verticală, astfel încât partea superioara a acestora să fie la minim 0,50 m sub nivelul terenului.

Rezistenta de dispersie a prizei de pământ artificiale nu trebuie să depășească valoarea de 1 Ω.

Răspunderea privitoare la respectarea legislației în vigoare revine în întregime executantului lucrării în perioada de realizare a investiției și beneficiarului pe perioada de exploatare normală, întreținere curentă și reparații (după recepționarea lucrărilor și a punerii în funcțiune).

Pozarea caburilor subterane se va face cu respectarea distantelor din tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Denumirea rețelei, construcțiilor sau obiectelor		Distanța minimă (m)		Observații	
			În plan orizontal (apropieri)	În plan vertical (intersecții)		
1	Conducte, canale	Apă și canalizare		0,5*)	0,25	*) La adâncimi peste 1,5 m distanța minimă este de 0,6 m.
2		Termice	cu abur	1,5	0,5	Distanțele se măsoară până la marginea canalului termic. Ele pot fi reduse cu 50% cu măsuri de protecție termică a cablului (de ex. prin montarea în tub la intersecții sau prin reducerea încărcării în situații de apropieri).
			cu apă fierbinte	0,5	0,2	
3		Lichide combustibile		1,0	0,5*)	*) Distanța poate fi redusă până la 0,25 m, în cazul protejării cablului în tuburi pe toată lungimea intersecției plus câte 0,5 m pe fiecare parte.
4		Gaze		0,6*)	0,25**)	*) În cazul protejării cablurilor în tuburi, distanța se mărește la: - 1,5 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune joasă, intermediară sau redusă; - 2 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune medie. **) De regulă, conducta de gaze deasupra. În caz contrar, fie conducta, fie cablul (de regulă, ultima instalație care se pozează) se introduce în tub de protecție pe o lungime de 0,8 m de fiecare parte a intersecției. Tubul va fi prevăzut la capete cu răsufători conform normativului 16. Unghiul minim de traversare 60° .
5	Fundații de clădiri		0,6	-	Cu condiția verificării stabilității construcției	
6	Arbori (axul acestora)		1,0	-	Se admite reducerea distanței cu condiția protejării cablurilor în tuburi.	

7	LEA	□ 1kV		0,5	-	Distanța se măsoară de la marginea stâlpului sau fundației.	
8		1, 20 kV	neutru izolat sau tratat	1,0	-	Distanțele se măsoară de la conductorul extrem al LEA (proiecția pe orizontală). Pentru cablurile de comandă-control și de telemecanică, precum și pentru adoptarea unor distanțe mai reduse se vor face calcule de influență.	
9		110, 400 kV	neutru legat la pământ	5,0	-		
10	Șină de tramvai (cea mai apropiată)			2*)	1**)	*) Se admite reducerea până la 1 m în cazul cablurilor cu înveliș din PVC sau pozate în tuburi.	***) Cablurile se montează în tuburi de protecție: unghi minim de traversare 60° (recomandat 75° -90°).
11	Căi ferate neelectrificate	Uzinale	1	1*)		*) Unghi minim de traversare 75° . Cablurile vor fi protejate în tuburi până la limita zonei de expropriere, dar minimum 2 m de la șina extremă.	
12		SNCFR	3	2*)			
13	Căi ferate electrificate	Uzinale	1,5*)	**)	*) Cu măsuri de protecție pentru cabluri	Idem, dar minim 3 m. - Traversarea la 10 m de ace sau cablu de întoarcere **) - 1,4 m - tub izolat (PVC, beton etc.) - 3 m - tub metalic	
14		SNCFR	10*)	**)	*) Se admite reducerea până la 3 m pe bază de calcul, cu măsuri de protecție pentru cablu și cu aprobarea organelor SNCFR.		

15	Drumuri	0,5*)	1**)	*) Măsurată de la bordură spre troturar (în localități) sau de la ampriză spre zona de protecție (în afara localităților)	**) Măsurată în axul drumului; tubul de protecție va depăși bordura, respectiv ampriza, cu circa 0,5 m. - Unghiul minim de traversare 60° (recomandat 75° -90°)
16	Cabluri electrice (inclusiv tracțiune urbană și telefonie)	*)	0,5**)	*) A se vedea tabelul 4	**) Se admite reducerea până la 0,25 m cu condiția protejării mecanice a cablului traversat, pe o distanță de 0,5 m de o parte și de alta a traversării.

Instalații electrice interioare.

Pentru obiectivul analizat au fost tratate următoarele tipuri de instalații electrice:

- Instalatie interioara de iluminat general;
- Instalatie interioara de iluminat de siguranta de securitate;
- Instalatie interioara de prize de uz general;
- Instalatie interioara de putere;
- Instalatie electrica de protectie impotriva socurilor electrice;

Instalatie interioara de iluminat general.

Sistemul de iluminat proiectat indeplineste conditiile impuse de normele in vigoare (NP 061/02) in ceea ce priveste valoarea nivelului iluminarii mentinute E_m [lx], astfel incat sa se asigure o buna vizibilitate a sarcinilor vizuale specifice activitatii in conditii de confort vizual. Valorile nivelurilor iluminarii medii normate pentru incaperile obiectivului sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Incapere	E_m (lx)
Cabinete	300
Holuri, coridoare	100
Sali de tratament	300
Bai si toalete	150

Spatii de depozitare	100
Camera tehnica	300
Iluminat de securitate pentru evacuare	In general 10% din nivelul de iluminare
Iluminat de securitate impotriva panicii	10% din nivelul de iluminare normal dar nu mai mic de 20 lx
Iluminat de securitate pentru continuarea lucrului	20% din nivelul de iluminare normal
Iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor interiori de incendiu	nu se normeaza

Corpurile pentru iluminatul general au fost alese in concordanta cu cerintele arhitecturale si de design. Acestea pot fi inlocuite la solicitarea beneficiarului si a arhitectului cu alte corpuri de iluminat, respectandu-se gradul de protectie impus de tipul de incapere si puterea electrica instalata pe circuitul de lumina.

Circuitele de lumina proiectate se vor realiza cu cablu N2XH (3,4,5)x1,5 mm² cu intarziere marita la propagarea flacarii conform SR EN 50266-2-4, categoria C, temperatura maxima a conductorului in functionare normala 70 °C montat in tub de protectie ignifug din PVC mm. Distributia la consumatori se va face cu cabluri pozate in jgheab metalic pe structura cladirii si structura tavanului fals.

Tuburile de protectie in care au fost montate cablurile se vor monta ingropat in elementele de constructie (pereti, plansee, sape) si mascat deasupra elementelor de finisaj (tavane false).

Pentru conectare se vor folosi aparate, montate ingropat, la o inaltime de 1,20 m de la pardoseala la muchia inferioara, grad de protectie min. IP20, avand curentul nominal de minim 10 A.

In tablourile electrice, pentru protectia circuitelor de lumina se vor prevedea intrerupatoare automate P+N de 10 A, 6 kA, 30 mA , curba de protectie C, 30 mA.

Tipul aparatelor de comutare, in ceea ce privesc cerintele arhitecturale si de design vor fi stabilite in conformitate cu cerintele beneficiarului si ale arhitectului, respectandu-se caracteristicile electrice impuse prin proiect si gradul de protectie.

Caracteristicile corpurilor de iluminat vor fi citite pe planurile de instalatii si in Caietul de sarcini.

Instalatie interioara de iluminat de siguranta de securitate.

Conform indicatiilor Normativului I7-2011, art. 7.23.5, 7.23.7, 7.23.9, 7.23.17, se va prevedea instalatie electrica pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului, pentru evacuare si interventie.

Pentru marcarea iesirilor din încăperi, a traseului și a iesirilor cailor de evacuare se folosesc aparate de iluminat tip "indicator luminos" (STAS 297/2). Ele se amplasează astfel încât să indice traseul de urmat în caz de pericol. În prezent există corpuri de iluminat de siguranță pentru evacuare care se vor suplimenta conform planșei anexate. Pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, marcarea iesirilor din încăperi, a traseului și a iesirilor cailor de evacuare, se folosesc corpuri de iluminat tip "indicator luminos" (STAS 297/2), min. IP40, autonomie 3 h, sursă LED 2 W. Ele se amplasează astfel încât să indice traseul de urmat în caz de pericol. Corpurile de iluminat de evacuare trebuie să respecte SR-EN-60598-2-22 și tipurile de marcaj stabilite prin HG971/2006, SR ISO 3864-1 (simboluri grafice) și SR EN 1838 privind distanțele și nivelul de iluminare conform I7/2011 art.7.23.3.2.

Iluminatul de siguranță pentru continuarea lucrului va respecta prevederile normativului I7/2011. Acesta se prevede în camera ECS și va fi destinat asigurării unei iluminări minim impuse conform P118-3 Art. 3.9.2.2. litera b). Acesta va rămâne în funcțiune minim 3h de la caderea tensiunii de rețea prin intermediul unui kit de urgență inclus în acesta.

Iluminatul de siguranță pentru intervenție se prevede în spațiile tehnice și va fi realizat prin corpuri de iluminat cu kit de urgență, asigurând o autonomie minimă de 3h de la caderea tensiunii din rețea.

Alimentarea ECS (Echipamentului de control și semnalizare – centrala de detecție incendiu), se va realiza printr-un circuit separat în amonte de întreruptorul general al tabloului general TG. Se va folosi cablu rezistent la foc 90 min.

Instalație interioară de prize de uz general.

Tipul constructiv al aparatelor de priză, respectiv gradul de protecție va fi în concordanță cu categoria de influențe externe ale încăperilor în care sunt montate.

Aparatele de prize prevăzute sunt de tip modular, bipolare, cu contact de protecție, 16 A, IP20, de uz general, alimentate cu energie electrică conform indicațiilor de pe planurile desenate.

Prizele se vor monta aparent la înălțimi ale cotelor inferioare evidențiate pe planuri, fixate după caz în doza și rama de fixare pentru zidărie sau doza și rama de fixare pentru doze speciale de pardoseală.

Având în vedere că la data realizării proiectului nu a existat o propunere de mobilare și echipare a birourilor, instalația de prize s-a proiectat cât mai flexibil din punct de vedere a exploatării, conform cerințelor beneficiarului, urmând ca înainte de punerea în opera a lucrării prin grija beneficiarului, poziția acestora să fie stabilită definitiv, funcție de cerințele impuse în exploatare, fără a modifica numărul de aparate de pe un circuit sau tipul acestora. Toate modificările vor fi aduse la cunoștința proiectantului, înainte de punerea în opera, acesta neasumându-și nici o răspundere privind calitatea instalației de prize de uz general, în caz contrar.

În tablourile electrice, pentru protecția circuitelor de priză se vor prevedea întrerupătoare automate cu protecție diferențială P+N de 16 A, 30 mA, 10 kA curba de protecție C.

Circuitele de prize proiectate se vor realiza cu cablu N2XH 3x2,5 mm² cu întârziere marită la propagarea flăcării conform SR EN 50266-2-4, categoria C, temperatura maximă a conductorului în funcționare normală 70 °C montat în tub de protecție ignifug din PVC Ø 20 mm.

Tuburile de protecție în care au fost montate cablurile se vor monta îngropat în elementele de construcție (pereti, planșee, sape) și mascat deasupra elementelor de finisaj (tavane false).

Instalatie interioara de putere.

Instalatia interioara de putere cuprinde alimentare cu energie electrica a tablourilor secundare de distributie, a echipamentelor celorlalte tipuri de instalatii (climatizare, ventilatii etc.).

Alimentarea tablourilor electrice secundare de distributie se va realiza cu cablu N2XH cu intarziere marita la propagarea flacarii conform SR EN 50266-2-4, categoria C, temperatura maxima a conductorului in functionare normala 70 °C, montat in tuburi de protectie ignifuge, avand sectiuni conforme cu cele de pe schemele monofilare.

Alimentare cu energie electrica a echipamentelor celorlalte tipuri de instalatii se va realiza pana in punctele de racord ale echipamentelor, racordarea directa la echipament sau la tabloul de control si automatizare furnizat impreuna cu acesta urmand a se face de catre furnizorul de tehnologie prin grija beneficiarului, proiectantul neasumandu-si nici o responsabilitate la aceasta etapa. Alimentarea se va realiza cu cablu N2XH cu intarziere marita la propagarea flacarii conform SR EN 50266-2-4, categoria C, temperatura maxima a conductorului in functionare normala 70 °C, montat in tuburi de protectie ignifuge, avand sectiuni conforme cu cele de pe schemele monofilare.

In tabloul electric, pentru protectia circuitelor de putere se vor prevedea intrerupatoare automate conform schemelor monofilare anexate.

Instalatie electrica de protectie impotriva socurilor electrice

Protectia la defect (impotriva atingerilor indirecte) se va realiza prin intreruperea automata a alimentarii cu energie electrica. Reteaua de distributie interioara se va realiza dupa schema de tip TN-S, in care conductorul de protectie distribuit este utilizat pentru intreaga schema, pana la ultimul punct de consum.

Barele PE a tablourilor electrice vor fi legate la priza de pamant, prin intermediul conductorului de protectie PE.

Priza de pamant artificiala va fi alcatuita din electrozi verticali tip cruce 50x50x1500 mm si electrozi orizontali din banda Ol Zn 40x4 sudati la capetele electrozilor verticali. Electrozii vor fi ingropati la o adancime a capatului superior de 500 mm fata de nivelul solului si la o distanta de 1 m fata de cladire.

Se va verifica rezistenta de dispersie a prizei de pamant propusa care nu poate depasi valoarea de 1 Ω . Daca aceasta valoare nu este respectata se va imbunatati rezistenta de dispersie a prizei de pamant existente, prin adaugare de electrozi suplimentari, prin grija beneficiarului.

Protectia de baza (contra atingerilor directe) se asigura prin utilizarea de materiale si echipamente corespunzatoare categoriei de influente externe, conductoare izolate, cabluri, tuburi de protectie, carcase, tablouri de distributie avand partile active izolate (protectie completa).

Ca masura tehnica suplimentara se utilizeaza protectia cu dispozitive de curent diferential rezidual (DDR), 30mA.

Instalatie de curenti slabi

a. Instalatie de voce-date.

Posturile in care au fost prevazute prize de internet au fost stabilite de comun acord cu beneficiarul.

Se vor prevedea prize de date RJ45 cat. 6, de tip modular, amplasate conform planurilor, amplasate pe pereti.

Pentru transmiterea datelor se va utiliza cablu UTP cat.6 Gigabyte montat in tub de protectie ignifug din PVC.

Cablarea se va realiza independent pentru fiecare priza de date pana la RACK-ul de la parter.

Legatura intre RACK-uri din cadrul obiectivului se va realiza prin cablu cu fibra optica universal, fara halogenuri, cu protectie UV, protectie rozatoare, 6 fibre. Echiparea RACK-urilor cu echipamente de distributie semnal (switch, pach pannel) si elemente de conversie se va realiza prin grija beneficiarului, in conformitate cu necesitatile activitatii desfasurate in cadrul institutiei, prezenta documentatie neavand ca si obiect aceasta etapa.

Se vor prevedea doua cabluri cu fibra optica de la incaperea serverului pana la subsol in spatiul tehnic denumit S25.

b. Instalatie de supraveghere video.

Echipamentele pentru instalatia video de supraveghere si cea de antiefracție vor fi amplasate intr-o incapere cu destinatie specifica situata la parter. Aceasta este amplasata cât mai aproape de centrul de greutate al rețelei respective si i sa asigurat un grad de securitate corespunzător.

Alimentare cu energie a echipamentelor se va realiza din tabloul electric TEG. Camerele video pentru exterior vor avea grad de protectie minim IP66.

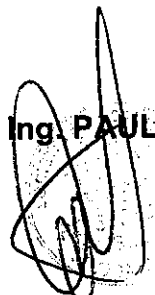
Sistemul de supraveghere video este alcatuit dintr-o unitate de inregistrare NVR 16 canale, unitate de monitorizare LCD 17" si sursa de alimentare. Cablarea pana la camerele video se va realiza cu cablu FTP CAT 6 montat in tub de protectie ignifug din PVC Φ 20 mm.

Sistemul ales este unul de tip digital la care camerele sunt alimentate cu tehnologia PoE și care are următoarele componente:

- Camere video IP
- NVR pentru camere IP

Instalația antiefracție va deservi spatiile de la parterul cladirii si arile comune ale cladirii. Aceasta se va compune din senzori de prezență amplasați perimetral în încăperile deservite la toate posibilitățile de acces în încăpere.

Cablarea sistemului de antiefracție se va face cu cablu de securitate 6X0.22 SAU 4X0.22 , montat in tub de protectie ignifug din PVC Φ 20 mm. Ambele sisteme vor fi puse in functiune de o firma specializata.

Intocmit,

Ing. PAUL CRISTEA

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0001 45000000 CENTRU DE SANATATE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2271RE REPARATII EXTERIOARE

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 CE15E1	M	82.000	205.00	16810.00
GLAF,COPERTINA LAT 30-50 ,LUNG>2M		CARTON	18.00	1476.00
BITUM			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.003	0	Total=	18286.00
001 2101150	KG	1.640	12.00	19.68
@MORTAR HIDROIZOLANT MASTERSEAL 501			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	19.68
002 CF06XA	MP.	120.000	8.16	979.30
TENC.EXT.OBIS.MANUAL CU M 25-T VAR-CIM			19.50	2340.00
EXCL.SCHEL.DRISC.DIN GROS.LA CALCANE,			4.00	480.00
INT.PODURI.SUBS.ETC.			0.00	0.00
	0.010	1	Total=	3799.30
003 RPCE16B1	MP.	550.000	11.50	6325.00
STRAT TERMOIZOLANT DIN PLACI DIN VATA			5.37	2953.17
MINERALA PE SUPRAF INCLINATE PESTE 40 GR			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.003	2	Total=	9278.17
003 2607609	MP.	577.495	25.00	14437.38
@PLACA VATA MINERALA 80 KG/MC 100 MM CU			0.00	0.00
FOLIE ALUMINIU			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.008	5	Total=	14437.38
004 RPCE16B1	MP.	110.000	11.50	1265.00
STRAT TERMOIZOLANT DIN PLACI DIN VATA			5.37	590.63
MINERALA PE SUPRAF INCLINATE PESTE 40 GR			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.003	0	Total=	1855.63
004 2607580	MP.	115.499	20.00	2309.98
@PLACA VATA MINERALA 80 KG/MC 50 MM CU			0.00	0.00
FOLIE ALUMINIU			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.004	0	Total=	2309.98

=====					
005	IZF10C1	MP.	50.000	8.69	434.50
STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER				4.80	240.00
PLANSEE CU PLACI...SUPR VERT SAU INCL >				0.53	26.50
40% LIPIT MAST BITUM				0.00	0.00
			0.004	0 Total=	701.00
005	2602842	MP.	50.500	25.00	1262.50
@PLACI AUSTROTHERM 30XPS-G/035 50 MM				0.00	0.00
CANT NETED				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.002	0 Total=	1262.50
006	CN06B1	MP.	710.000	13.07	9276.86
VOPSITORII DECORATIVE IN RELIEF,APPLICATE				11.40	8094.00
IN 2 STRATURI,VOPSEA VINAROM,1 STRAT				2.00	1420.00
VOPSEA DECORATIVA				0.00	0.00
			0.001	1 Total=	18790.86
006	6104353	KG	248.500	24.00	5964.00
VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-80				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.001	0 Total=	5964.00
006	6104808	KG	710.000	50.00	35500.00
VOPSEA EFECT DECOR RELIEF SR.8203-7A NTR				0.00	0.00
4741-71				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.001	1 Total=	35500.00
007	CB47A1	MP.	710.000	1.47	1043.70
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET				14.40	10224.00
TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE				0.00	0.00
VERTICALE H<30,0M				0.00	0.00
			0.001	1 Total=	11267.70
008	CG11B1	MP.	50.000	9.57	478.30
PARDOSILI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA				39.90	1995.00
PATRATE SAU DREPTUNGHIULARE IN 2 CULORI				2.00	100.00
CU DESEN				0.00	0.00
			0.014	1 Total=	2573.30
008	2425864	MP.	51.500	65.00	3347.50
PLACI GRESIE NEGLAZURATE NETEDE GRI F				0.00	0.00
300X150X18 C1 S5939				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.048	2 Total=	3347.50
009	RPCB03A1	[1] M.C.	2.500	0.00	0.00
TURNAT BETON ARMAT B 300 IN DIAFRAGME SI				238.02	595.05
PLANSEE, RAMPE DE SCARA SI PODESTE				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	595.05

=====				
009 7500070	M.C.	2.750	290.00	797.50
BETON C 18/22.5 (B300) T3/0-31			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	2.200	6	Total=	797.50
010 CL20B1	KG	130.000	0.00	0.01
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:			3.60	468.00
BALUSTRAZI GRILE,CHEPENG,OPRITORI,			0.00	0.00
GRATARE			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	468.01
010 6301822	KG	130.000	25.00	3250.00
STILP METALIC PENTRU FIXAT IMPREJMUIRI			0.00	0.00
INCLUSIV PIESE FIXARE			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0	Total=	3250.00
011 CH04A1	M	47.000	4.24	199.04
MINA CURENTA DIN LEMN			23.70	1113.90
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.008	0	Total=	1312.94
011 2948141	M	49.350	45.00	2220.75
PERVAZURI BAGHETE PENTRU USI CHERESTEA			0.00	0.00
RASINOASE 82/19 MM.			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.002	0	Total=	2220.75
012 RPCXP05	KG	60.000	0.00	0.00
DEMONTARE CONFECTII METALICE ORICE TIP			4.50	270.00
CU SAU FARA RECUPERARE.			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	270.00
013 TRA01A15	TONA	65.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
DIST.= 15 KM.			75.00	4875.00
	0.000	0	Total=	4875.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
21.003	105920.99	30359.75	2026.50	4875.00	143182.24

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 2026.50
Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 4 875.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(30359.75 + 2026.50 * 0.000 +
4875.00 * 0.000) * 0.02250 = 683.09

=====

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
21.003	105920.99	31042.85	2026.50	4875.00	143865.33

Cheltuieli indirecte:

143865.33 * 0.10000 = 14 386.53

Profit:

158251.87 * 0.05000 = 7 912.59

TOTAL GENERAL DEVIZ:

166 164.46

TVA 166164.46 * 19.0% =

31 571.25

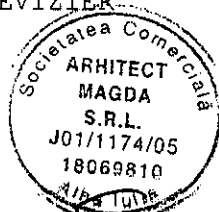
TOTAL cu TVA

197 735.71

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0001 45000000 CENTRU DE SANATATE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2271RA REPARATII ACOPERIS

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L =	
=====				
001 RPCT26B1	MP.	550.000	0.00	0.00
DESFACEREA INVELITORILOR DIN OLANE TIGLE			11.70	6434.67
SOLZI SAU PROFILATE PE SIPCI INCL DESF.			0.00	0.00
SIPCILOR DOLIILLO			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		6434.67
002 RPCT25A1	MP.	480.000	0.00	0.00
DESFACEREA SARPANTELOR DIN LEMN SI A			6.00	2879.71
ELEMENTELOR COMPONENTE A ASTER.DIN			0.00	0.00
SCIND.SAU PFL LA CONS.OB			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		2879.71
003 RPCH08XB	MP.	480.000	1.50	720.00
ASTEREA LA INVELITORII DIN SCAND.RASIN.CU			13.50	6480.00
GR.=24 MMECH.PE S.>25 MP.CU SC.FALTUITE			4.00	1920.00
SI GELUITE- CTII			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		9120.00
003 2903830	M.C.	12.960	1000.00	12960.00
SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA C			0.00	0.00
GR=24MM L=3,00M S 942			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.500	6 Total=		12960.00
003 5887049	KG	57.600	10.00	576.00
CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X120 OL37 S			0.00	0.00
2111			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		576.00
004 CE19C1	M	100.000	61.60	6160.00
STREASINA SIMLA CAPRIORI APARENTI			45.00	4500.00
ASTERIALA FALTUITA GELUITA PE O PARTE			0.20	20.00
			0.00	0.00
	0.004	0 Total=		10680.00
004 2903907	M.C.	1.100	1000.00	1100.00
SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D			0.00	0.00
GR=18MM L=3,00M S 942			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.500	1 Total=		1100.00

=====					
005	RPCR39D1	MP.	100.000	2.70	270.00
	VOPSITUL LEMNARIEI EXTERIOARE			23.70	2370.00
	GELUITE CU			0.00	0.00
	CARBOLINEUM IN TREI STRATURI			0.00	0.00
		0.001	0	Total=	2640.00
006	CN09A1	[1] MP.	480.000	42.00	20160.00
	VOPSIREA LEMNARIEI CU VOPSEA			21.00	10080.00
	IGNIFUGA LA			0.00	0.00
	INTERIOR I107-1, APLICATA PE LEMN, PAL			0.00	0.00
	SI PFL DUR SAU POROS, EXECUTATA MANUAL			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	30240.00
007	IZF10F1	[1] MP.	480.000	8.03	3856.32
	STRAT TERMOIZOL.LA TERASE.ETC.CU PLACI			2.52	1207.30
	VATA MINERALA SUPR.ORIZ.LIPIT MASTIC			0.59	283.20
	BITUM			0.00	0.00
		0.003	2	Total=	5346.82
007	2607609	MP.	484.800	25.00	12120.00
	@PLACA VATA MINERALA 80 KG/MC 100 MM CU			0.00	0.00
	FOLIE ALUMINIU			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.008	4	Total=	12120.00
008	CE05A1	MP.	550.000	58.20	32010.00
	INVELITORI DIN TABLA ZINCATA PROFILATA			22.20	12210.00
	ONDUL SAU CUTATA FIXATE CU SURUBURI			0.00	0.00
	AUTOFILETANTE			0.00	0.00
		0.001	1	Total=	44220.00
008	3644857	MP.	715.000	51.06	36508.54
	PANOU CUTAT ZINCAT NTR.98 1 X 750X2000			0.00	0.00
	OL34-1N			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.011	8	Total=	36508.54
009	RPCI05A1	[2] M	185.000	0.00	0.00
	DEMONTARE ELEM DE ACOPERIS JGHEABURI,			6.84	1265.29
	BURLANE, GLAFURI, SORTURI, PAZII ETC			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	1265.29
010	CE13C1	M	100.000	107.38	10737.50
	JGHEABURI TABLA ZINCATA 0,5MM GROS SEMI			10.80	1080.00
	ROTUNDE D=15CM UZINATE			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.003	0	Total=	11817.50
011	CE14A1	M	85.000	126.70	10769.50
	BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM			20.70	1759.50
	CONFECTIONATE PE SANTIER ROTUNDE CU D=			0.00	0.00
	15,4CM			0.00	0.00
		0.002	0	Total=	12529.00

012 TRA01A15	TONA	40.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
DIST.= 15 KM.			75.00	3000.00
	0.000	0 Total=		3000.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
21.995	147947.86	50266.47	2223.20	3000.00	203437.53
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=	2223.20	
Valoare aferenta utilaje electrice			=	0.00	

Detaliere transporturi:

-Articole TRA 3 000.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca
 (50266.47 + 2223.20 * 0.000 +
 3000.00 * 0.000) * 0.02250 = 1 131.00

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
21.995	147947.86	51397.46	2223.20	3000.00	204568.53

Cheltuieli indirecte:

204568.53 * 0.10000 = 20 456.85

Profit:

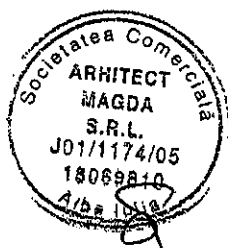
225025.38 * 0.05000 = 11 251.27

TOTAL GENERAL DEVIZ: 236 276.65
 TVA 236276.65 * 19.0% = 44 892.56
 TOTAL cu TVA 281 169.21

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU

Obiectul: 0001 45000000 CENTRU DE SANATATE

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 2271RI REPARATII INTERIOARE

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L =		
=====					
001 RPCE16A1	MP.	140.000	9.55	1337.00	
STRAT TERMOIZOLANT DIN PLACI DIN VATA			2.97	415.67	
MINERALA PE SUPRAF ORIZONTALE SAU			0.00	0.00	
INCLINATE SUB 40 GR			0.00	0.00	
	0.003	0	Total=	1752.67	
001 2607609	MP.	147.000	25.00	3675.00	
@PLACA VATA MINERALA 80 KG/MC 100 MM CU			0.00	0.00	
FOLIE ALUMINIU			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.008	1	Total=	3675.00	
002 RPCE16B1	MP.	480.000	11.50	5520.00	
STRAT TERMOIZOLANT DIN PLACI DIN VATA			5.37	2577.31	
MINERALA PE SUPRAF INCLINATE PESTE 40 GR			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.003	2	Total=	8097.31	
002 2607609	MP.	504.000	25.00	12600.00	
@PLACA VATA MINERALA 80 KG/MC 100 MM CU			0.00	0.00	
FOLIE ALUMINIU			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.008	4	Total=	12600.00	
003 RPCT33A1	MP.	85.000	0.00	0.00	
DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN			12.87	1093.90	
LEMN *			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	1093.90	
004 CK14A1 [2] MP.		85.000	600.00	51000.00	
USI INTERIOARE DIN PVC			133.20	11321.95	
			0.60	51.00	
			0.00	0.00	
	0.005	0	Total=	62372.95	
005 RPCT34A1	KG	100.000	0.00	0.00	
DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR			1.80	179.94	
METALICE *			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	179.94	

006	CK14A1	[3] KG	100.000	0.00	0.00
	USI METALICA ETANSA LA FOC			13.50	1350.00
				0.60	60.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		1410.00
006	2001770	KG	100.000	25.00	2499.99
	USA METALICA ETANSA LA FOC UME2			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.001	0 Total=		2499.99
007	RPCT03A1	M.C.	1.000	0.00	0.00
	DEMOLAREA ZIDURILOR DIN CARAMIDA CU			117.00	117.00
	MORTAR VAR+CIMENT VOLUM SUB 1,000 MC *			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		117.00
008	RPCT02B1	MP.	15.000	0.00	0.00
	DEMOLAREA PERETILOR DESPARTITORI			19.80	297.00
	EXECUTATI DIN PLACI DIN BETON CELULAR *			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		297.00
009	RPCG03B1	[1] M.C.	2.550	1579.71	4028.25
	ZID DE CARAM PT UMPLERI DE GOLURI CU			276.00	703.80
	GROS =SAU>DE12,5 CM DIN CARAM			0.00	0.00
	240X115X13.8 CU M 25Z			0.00	0.00
		0.718	2 Total=		4732.05
010	CD08E1	M.C.	2.150	434.02	933.15
	ZIDARIE DIN BCA IN PERETI DESPART.LA			116.10	249.62
	CONSTR.H<35M, 12,5CM GROS.NEARMATI,CU			0.00	0.00
	BL.GEN 50/650 IN VR			0.00	0.00
		0.770	2 Total=		1182.77
010	2101145	M.C.	0.120	220.00	26.40
	MORTAR DE ZIDARIE M 100 NISIP S 1030			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		26.40
011	RPCJ75A1	MP.	2650.000	0.08	212.00
	SPALAREA MAN.A TENCUIELILOR SPEC.LA			13.50	35774.21
	FATADE			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		35986.21
012	RPCT11A1	MP.	160.000	0.00	0.00
	DESFACEREA TENCUIELILOR LA TAVANE DE			7.50	1200.00
	BETON CU MORTAR DE VAR SAU VAR SI ADAOS			0.00	0.00
	DE CIMENT *			0.00	0.00
		0.000	0 Total=		1200.00

=====				
013 RPCT10A1	MP.	835.000	0.00	0.00
DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU			6.00	5010.00
EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	5010.00
014 RPCT29A1	MP.	300.000	0.00	0.00
DESFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI			48.00	14399.82
CERAMICE *			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	14399.82
015 RPCT20A1	MP.	577.000	0.00	0.00
DESFACEREA PARDOSELILOR DIN CIMENT			9.24	5330.79
TURNATE PE LOC SCLIVISITE ROLATE			0.00	0.00
MOZAICATE *			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	5330.79
016 RPCJ28A1	MP.	160.000	6.56	1049.46
REPARATII DE TENCUIELI INTERIOARE			47.25	7559.90
DRISCUITE LA TAVANE DIN BETON ARMAT			0.00	0.00
MONOLIT SAU PREFABRICAT			0.00	0.00
		0.009	1 Total=	8609.36
017 RPCJ09A1	MP.	835.000	8.08	6749.85
REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.MORT VAR			49.50	41332.00
CIM. 25T PT SPRIT MORT.VAR CIM.10T PT.			0.00	0.00
GRUND SI STR. VIZIB			0.00	0.00
		0.010	8 Total=	48081.85
018 RPCJ06B1	MP.	883.000	17.82	15730.65
REP.TENC.INT.LA PERETI DIN PLACI DE			46.86	41377.12
STUFIT CU MORT.DE VAR 4-T CU ADAOS DE			0.00	0.00
100 KG IPSOS LA MC MOR			0.00	0.00
		0.020	18 Total=	57107.76
019 CF10A1	[1] MP.	2650.000	1.13	2991.85
GLET DE VAR APLICAT PE TENCUIELI			48.09	127438.50
INTERIOARE DRISCUITE			50.00	132500.00
			0.00	0.00
		0.002	4 Total=	262930.35
020 RPCR08A1	MP.	2110.000	2.04	4296.49
ZUGRAVELI SUPER.CULORI APA PE TENC.VECHI			14.40	30384.00
<500 MP *			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	1 Total=	34680.49
020 6104353	KG	949.500	24.00	22788.00
VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-			0.00	0.00
80			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.001	1 Total=	22788.00

=====					
021	CI05D1	[1] MP.	555.000	11.30	6271.54
PLACAJ CU PLACI CESAROM LA INTERIOR SI				56.70	31468.50
EXTERIOR 20X20-40X40MM CU MORTAR CIMENT				0.50	277.50
CU PASTA ADEZIVA				0.00	0.00
			0.003	2 Total=	38017.54
021	2001509	MP.	577.200	55.00	31746.00
FAIANTA				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.011	6 Total=	31746.00
022	CG01D1	[3] MP.	580.000	0.00	0.00
STRAT SUPORT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN				28.50	16530.00
MORTAR DE CIMENT M100-T 3CM GROSIME				2.00	1160.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	17690.00
022	2101328	KG	24.940	2.00	49.88
@MORT ADEZ PT PLAC CU GRESIE+FAIANTA				0.00	0.00
LATICRETE COD L317				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.001	0 Total=	49.88
023	CG03B1	[2] MP.	595.000	19.37	11523.78
PARDOSELI DIN MATERIALE PLASTICE MONT PE				52.50	31237.32
SUP EXIST, CURATATE, INCL PERVAZURI PVC,				0.50	297.50
IN INCAP S>16MP CU DALE RIGIDE PVC				0.00	0.00
LIPITE CU PRENANDEZ PE GLET SUBTIRE DIN				Total=	43058.60
MORTAR+ARACET, PE STRAT FINIS 3MM, DIN					
M100-T, CURATAT FOLOSIREA PRV DIN LEMN					
IN LOCUL PERVAZ DIN PVC LA INCAP CU S>					
16MP					
			0.001	1	
023	6716340	MP.	624.750	50.00	31237.50
COVOR PVC CU STRAT TERMOIZOLATOR PE				0.00	0.00
SUPORT TEXTIL 2MM NTR.1038 MARMORAT				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.005	3 Total=	31237.50
024	CG17A1	[1] M	45.000	0.00	0.00
PARD DIN PLACI/PISCOTURI DE GRESIE				47.40	2133.00
CERAMICA, INCLUSIV STRAT SUPORT M100-T				0.00	0.00
DE 3CM, CU ROSTURI UMPLUTE CU LAPTE DE				0.00	0.00
CIMENT ALB, INCLUSIV ROSTUITUL SI				Total=	2133.00
SPALATUL CU APA TARE, EXECUTATE INTR-O					
SINGURA FORMA SI CULOARE, IN INCAPERI CU					
S>16MP, CU PLACI PATRATE, DREPTUNGIULAR					
E SAU HAXAGONALE, CU SUPR PLACILOR<					
60CMP/BUC, INCLUSIV					
			0.000	0	
024	2419366	MP.	46.350	65.00	3012.75
@PLACI GRESIE MAPISA 33.3X33.3 TOSCA-B				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.015	1 Total=	3012.75

025 RPCT09E1	M.C.	0.110	0.00	0.00
DEMOLAREA DALELOR PLACILOR PREFABRICATE			534.60	58.81
CU GROSIMI PESTE 15 CM GROSIME *			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	58.81
026 CK09A1	[1] M	82.000	50.00	4100.00
- GLAFURI , PERVAZE...MONTATE LA			61.80	5067.60
FERESTRE			0.70	57.40
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	9225.00
027 RPCP03A1	KG	15.000	0.90	13.50
REPARARE GRILAJE MET.SI GRATII LA FERES.			3.00	44.99
BAUST.SCARI BALCON SIMPLE DIN OL.ROT.			0.00	0.00
TEAVA CU INLOC.MET			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	58.49
028 RPCL03B1	M	15.000	11.75	176.25
REPARATII LA MINA CURENTA DIN LEMN DE			70.50	1057.50
STEJAR*			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.004	0 Total=	1233.75
029 CH04A1	M	15.000	4.24	63.52
MINA CURENTA DIN LEMN			23.70	355.50
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.008	0 Total=	419.02
029 2948141	M	15.750	45.00	708.75
PERVAZURI BAGHETE PENTRU USI CHERESTEA			0.00	0.00
RASINOASE 82/19 MM.			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.002	0 Total=	708.75
030 TRA01A15	TONA	295.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
DIST.= 15 KM.			75.00	22125.00
		0.000	0 Total=	22125.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
57.365	224341.56	416065.73	134403.40	22125.00	796935.69

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 134403.40

Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 22 125.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(416065.73 + 134403.40 * 0.000 +

=====

22125.00 * 0.000) * 0.02250 =	9 361.48
-------------------------------	----------

=====

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
57.365	224341.56	425427.21	134403.40	22125.00	806297.17

Cheltuieli indirecte:

806297.17 * 0.10000 =	80 629.72
-----------------------	-----------

Profit:

886926.89 * 0.05000 =	44 346.35
-----------------------	-----------

TOTAL GENERAL DEVIZ:

931 273.23

TVA 931273.23 * 19.0% =

176 941.91

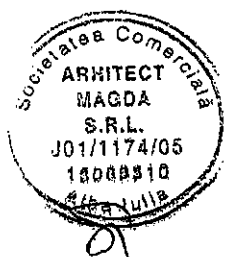
TOTAL cu TVA

1 108 215.14

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU

Obiectul: 0001 45000000 CENTRU DE SANATATE

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 2271DI DEMONTARE ELEMENTE INSTALATII
INTERIOARE

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI
=			PU TRA	VAL TRA
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L
=====				
001 RPSXC09	BUC.	11.000	0.00	0.00
DEMONTARE VAS WC BIDEU PISOAR FAIANTA			38.10	419.10
PORTELAN SAU FONTA INCLUSIV REZERVOR			0.00	0.00
TEAVA SPALARE SI BUSO			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		419.10
002 RPSXC07	BUC.	20.000	0.00	0.00
DEMONTARE LAVOAR CHIUVEA SPALATOR			60.60	1212.00
PENTRU DESFIINTARE INCLUSIV BUSONARE			0.00	0.00
CONDUCTA ALIMENTARE			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1212.00
003 RPCU08D2	BUC.	32.000	0.00	0.00
STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2- CARAMIDA CU			39.00	1247.99
MORTAR CIMENT PT.TRECERE COND.SECTIONE			0.00	0.00
401-800CMP			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1247.99
004 RPCU12D1	BUC.	12.000	0.00	0.00
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU			22.80	273.60
GROSIMEA 14-17CM SI SECTIONE 151-300CMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		273.60
005 RPCU19A2	BUC.	44.000	0.05	2.21
ASTUPARE CU MORTAR DE CIMENT A GAURILOR			16.80	739.20
DIN PLANSEE D>10 CM			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		741.41

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.003	2.21	3891.89	0.00	0.00	3894.10

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(3891.89 + 0.00 * 0.000 +
0.00 * 0.000) * 0.02250 =

87.57

=====

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.003	2.21	3979.45	0.00	0.00	3981.67

Cheltuieli indirecte:

3981.67 * 0.10000 = 398.17

Profit:

4379.83 * 0.05000 = 218.99

TOTAL GENERAL DEVIZ: 4 598.82

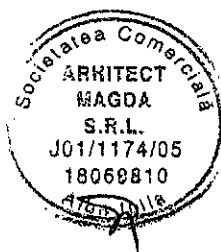
TVA 4598.82 * 19.0% = 873.78

TOTAL cu TVA 5 472.60

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0001 45000000 CENTRU DE SANATATE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2271NR NR

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI
			PU TRA	VAL TRA
SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L	
001 RPCT01A1	MP.	67.360	0.00	0.00
DEMOLAREA PERETILOR DESPARTITORI DIN			14.40	969.96
CARAMIDA PE MUCHIE IN SUPR.SUB 10 MP *			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	969.96
002 RPCJ09A1	MP.	67.360	8.08	544.51
REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.MORT VAR			49.50	3334.28
CIM. 25T PT SPRIT MORT.VAR CIM.10T PT.			0.00	0.00
GRUND SI STR. VIZIB			0.00	0.00
	0.010	1	Total=	3878.79
003 CK14A1 [2] MP.		11.550	600.00	6930.00
USI INTERIOARE DIN PVC			133.20	1538.45
			0.60	6.93
			0.00	0.00
	0.005	0	Total=	8475.38
004 RPCJ06B1	MP.	34.900	17.82	621.74
REP.TENC.INT.LA PERETI DIN PLACI DE			46.86	1635.40
STUFIT CU MORT.DE VAR 4-T CU ADAOS DE			0.00	0.00
100 KG IPSOS LA MC MOR			0.00	0.00
	0.020	1	Total=	2257.15
005 CF10A1 [1] MP.		67.360	1.13	76.05
GLET DE VAR APLICAT PE TENCUIELI			48.09	3239.34
INTERIOARE DRISCUITE			50.00	3368.00
			0.00	0.00
	0.002	0	Total=	6683.39
006 RPCR08A1	MP.	67.360	2.04	137.16
ZUGRAVELI SUPER.CULORI APA PE TENC.VECHI			14.40	969.98
<500 MP *			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	1107.15
006 6104353	KG	30.310	24.00	727.44
VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-			0.00	0.00
80			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0	Total=	727.44

=====

007	CG03B1	[2] MP.	6.000	19.37	116.21
	PARDOSELI DIN MATERIALE PLASTICE MONT PE			52.50	315.00
	SUP EXIST, CURATATE, INCL PERVAZURI PVC,			0.50	3.00
	IN INCAP S>16MP CU DALE RIGIDE PVC			0.00	0.00
	LIPITE CU PRENANDEZ PE GLET SUBTIRE DIN			Total=	434.20
	MORTAR+ARACET, PE STRAT FINIS 3MM, DIN				
	M100-T, CURATAT FOLOSIREA PRV DIN LEMN				
	IN LOCUL PERVAZ DIN PVC LA INCAP CU S>				
	16MP				

0.001 0

007	6716340	MP.	6.300	50.00	315.00
	COVOR PVC CU STRAT TERMOIZOLATOR PE			0.00	0.00
	SUPORT TEXTIL 2MM NTR.1038 MARMORAT			0.00	0.00
				0.00	0.00
	0.005			0 Total=	315.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
1.640	9468.12	12002.42	3377.93	0.00	24848.47

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 3377.93
 Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca
 (12002.42 + 3377.93 * 0.000 +
 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 270.05

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
1.640	9468.12	12272.48	3377.93	0.00	25118.52

Cheltuieli indirecte:

25118.52 * 0.10000 = 2 511.85

Profit:

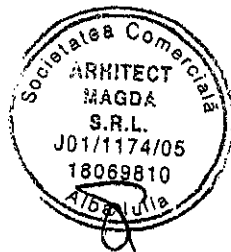
27630.38 * 0.05000 = 1 381.52

TOTAL GENERAL DEVIZ:	29 011.90
TVA 29011.90 * 19.0% =	5 512.26
TOTAL cu TVA	34 524.16

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0001 45000000 CENTRU DE SANATATE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 227NCS NSC

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 RPCT02B1	MP.	6.000	0.00	0.00
DEMOLAREA PERETILOR DESPARTITORI			19.80	118.80
EXECUTATI DIN PLACI DIN BETON CELULAR *			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		118.80
002 CD08E1	M.C.	9.070	434.02	3936.61
ZIDARIE DIN BCA IN PERETI DESPART.LA			116.10	1053.03
CONSTR.H<35M, 12,5CM GROS.NEARMATI,CU			0.00	0.00
BL.GBN 50/650 IN VR			0.00	0.00
	0.770	7 Total=		4989.63
002 2101145	M.C.	0.508	220.00	111.76
MORTAR DE ZIDARIE M 100 NISIP S 1030			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		111.76
003 SC07C1	BUC.	1.000	108.00	108.00
LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE			42.30	42.30
CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		150.30
003 4203442	BUC.	1.000	20.00	20.00
CONSOLA CU UN BRAT VOPSITA 350MM CAL.1 S			0.00	0.00
3343			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		20.00
003 2402212	BUC.	1.000	500.00	500.00
@LAVOAR VERGINA 68X56 ALB			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.014	0 Total=		500.00
004 SC13A1	BUC.	3.000	12.31	36.93
VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR			60.90	182.70
CU SIFON INTERIOR S TIP ...			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		219.63

=====				
004 2442740	BUC.	3.000	300.00	900.00
@VAS CLOSET "ORHIDEEA" ALB COD 79SE6802			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.013	0 Total=		900.00
005 CK14A1	[2] MP.	10.400	600.00	6240.00
USI INTERIOARE DIN PVC			133.20	1385.27
			0.60	6.24
			0.00	0.00
	0.005	0 Total=		7631.51
006 CF10A1	[1] MP.	86.400	1.13	97.55
GLET DE VAR APLICAT PE TENCUIELI			48.09	4154.98
INTERIOARE DRISCUITE			50.00	4320.00
			0.00	0.00
	0.002	0 Total=		8572.52
007 RPCR08A1	MP.	43.300	2.04	88.17
ZUGRAVELI SUPER.CULORI APA PE TENC.VECHI			14.40	623.52
<500 MP *			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		711.69
007 6104353	KG	19.490	24.00	467.76
VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-			0.00	0.00
80			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		467.76
008 CI05D1	[1] MP.	43.100	11.30	487.03
PLACAJ CU PLACI CESAROM LA INTERIOR SI			56.70	2443.77
EXTERIOR 20X20-40X40MM CU MORTAR CIMENT			0.50	21.55
CU PASTA ADEZIVA			0.00	0.00
	0.003	0 Total=		2952.35
008 2001509	MP.	45.000	55.00	2475.00
FAIANTA			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.011	0 Total=		2475.00
009 CG01D1	[3] MP.	11.470	0.00	0.00
STRAT SUPORT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN			28.50	326.89
MORTAR DE CIMENT M100-T 3CM GROSIME			2.00	22.94
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		349.83
009 2101328	KG	0.490	2.00	0.98
@MORT ADEZ PT PLAC CU GRESIE+FAIANTA			0.00	0.00
LATICRETE COD L317			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		0.98

010	CG17A1	[1] M	11.470	0.00	0.00
	PARD DIN PLACI/PISCOTURI DE GRESIE			47.40	543.68
	CERAMICA, INCLUSIV STRAT SUPT M100-T			0.00	0.00
	DE 3CM, CU ROSTURI UMPLUTE CU LAPTE DE			0.00	0.00
	CIMENT ALB, INCLUSIV ROSTUITUL SI			Total=	543.68
	SPALATUL CU APA TARE, EXECUTATE INTR-O				
	SINGURA FORMA SI CULOARE, IN INCAPERI CU				
	S>16MP, CU PLACI PATRATE, DREPTUNGIULAR				
	E SAU HAXAGONALE, CU SUPR PLACILOR<				
	60CMP/BUC, INCLUSIV				

0.000 0

010	2419366	MP.	13.000	65.00	845.00
	@PLACI GRESIE MAPISA 33.3X33.3 TOSCA-B			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.015	0 Total=	845.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
8.090	16314.78	10874.94	4370.73	0.00	31560.45

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 4370.73
 Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(10874.94 + 4370.73 * 0.000 +
 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 244.69

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
8.090	16314.78	11119.62	4370.73	0.00	31805.14

Cheltuieli indirecte:

31805.14 * 0.10000 = 3 180.51

Profit:

34985.65 * 0.05000 = 1 749.28

TOTAL GENERAL DEVIZ:

36 734.93

TVA 36734.93 * 19.0% =

6 979.64

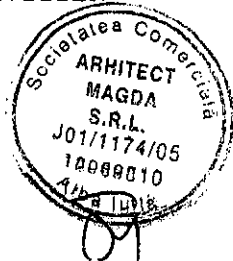
TOTAL cu TVA

43 714.57

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0002 45000000 RETELE EXTERIOARE EDILITARE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2272CE CANALIZARE EXTERIOARA

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 ACA11E3	[6] M	117.000	0.30	35.38	
MONTARE TEAVA WAVIN PVC KG IN PAMINT, IN			6.00	702.00	
EXTERIORULCLADIRILOR, AVIND DN 160			0.05	5.85	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		743.23	
001 2001004	ML.	116.340	35.00	4071.90	
TEAVA PVC KG SN8 DE160MM			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.001	0 Total=		4071.90	
002 TSC04G1	100 MC.	9.800	0.00	0.00	
SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU			0.00	0.00	
UMIDITATE NATURAL DESC.AUT.TER.CAT.3			765.00	7497.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		7497.00	
003 SF01A1	M	117.000	0.00	0.00	
EFFECTUARE PROBA DE ETAS.LA PRES.A INST.			5.10	596.70	
INTER.DE APA, LA COND.OTEL ZN.SAU PB.			0.00	0.00	
PRES.INCLUSIV ARMAT			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		596.70	
004 2000217	ML.	117.000	0.60	70.20	
BANDA AVERTIZOARE			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		70.20	
005 RPCA06A1	M.C.	98.000	0.40	39.20	
UMPLUTURI DE PAMINT IN STRATURI			24.00	2351.97	
ORIZONTALE DE 20-330 CM GROS UDATA SI			0.00	0.00	
BATUTA CU MAIUL DE MINA *			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		2391.17	
006 ACE08A1	M.C.	23.000	46.12	1060.88	
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA			18.30	420.90	
SI CANALIZARE CU: NISIP			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		1481.78	

007 TSD05A1	100 MC.	9.800	0.00	0.00
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A			264.60	2593.08
UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE			519.50	5091.10
STRAT DIN PAM.NECOE			0.00	0.00
			0.000	0 Total= 7684.18

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.121	5277.56	6664.65	12593.95	0.00	24536.15

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 12593.95

Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(6664.65 + 12593.95 * 0.000 +
0.00 * 0.000) * 0.02250 = 149.95

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.121	5277.56	6814.61	12593.95	0.00	24686.11

Cheltuieli indirecte:

24686.11 * 0.10000 = 2 468.61

Profit:

27154.72 * 0.05000 = 1 357.74

TOTAL GENERAL DEVIZ:

28 512.45

TVA 28512.45 * 19.0% =

5 417.37

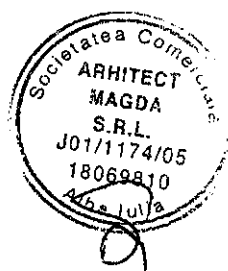
TOTAL cu TVA

33 929.82

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0002 45000000 RETELE EXTERIOARE EDILITARE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2272AA ALIMENTARE CU APA

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 RPSA19D1	[1] M	12.000	3.00	36.00
MONTAREA TEVII PPR SAU SIMILAR IMB PRIN			12.60	151.20
SUD SAU PLOFUZIUNE LA CONSTR IND TEAVA			0.00	0.00
AVIND DIAMETRUL DE 32MM			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		187.20
001 5904299	KG	0.060	10.00	0.60
FLUX (PASTA DECAPANTA) PENTRU LIPIREA			0.00	0.00
COSITORULUI NID 270-61*			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		0.60
001 3270537	M	12.240	10.00	122.40
TEAVA <RANDOMKIT> ALBA PPR D. 32X4,4MM			0.00	0.00
PN20 SDR7,4 L4M			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		122.40
001 3271084	BUC.	1.440	1.50	2.16
COT DIN PPR ALB AQUATHERM, PT IMBINARI			0.00	0.00
TEVI LA 90 GRD D.32MM			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		2.16
001 3270574	BUC.	2.280	2.10	4.79
TEU <RANDOMKIT> ALB PPR D. 32 PN20 SDR6			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		4.79
001 3271299	BUC.	0.480	0.61	0.29
REDUCTIE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.			0.00	0.00
32/20MM			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		0.29
001 3270541	BUC.	0.480	1.00	0.48
MUFA <RANDOMKIT> GRI PPR D. 32 PN20 SDR6			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		0.48

=====				
001 2001729	ORA	0.300	50.00	15.00
APARAT DE SUDURA TIP COPRAX 2204/50hz/			0.00	0.00
700w			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.001			0 Total=	15.00
001 2001499	BUC.	12.000	6.00	72.00
PIESA DE TRECERE 32MM PPR KAT3202-TWC-			0.00	0.00
320000 KALDE DEPARTAMENT SANITARE			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	72.00
002 TSC04G1	100 MC.	0.500	0.00	0.00
SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU			0.00	0.00
UMIDITATE NATURAL DESC.AUT.TER.CAT.3			765.00	382.50
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	382.50
003 RPCA06A1	M.C.	5.000	0.40	2.00
UMPLUTURI DE PAMINT IN STRATURI			24.00	120.00
ORIZONTALE DE 20-330 CM GROS UDATA SI			0.00	0.00
BATUTA CU MAIUL DE MINA *			0.00	0.00
0.000			0 Total=	122.00
004 ACE08A1	M.C.	2.000	46.12	92.25
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA			18.30	36.60
SI CANALIZARE CU: NISIP			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	128.85
005 2000217	ML.	12.000	0.60	7.20
BANDA AVERTIZOARE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	7.20
006 SF02A1	M	12.000	0.00	0.00
EFECTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST.			5.10	61.20
INTER.DE APA,EXECUTATE CU TEVI PVC			0.00	0.00
INCLUSIV ARMATURILE			0.00	0.00
0.000			0 Total=	61.20
007 ACE08A1	M.C.	5.000	46.12	230.62
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA			18.30	91.50
SI CANALIZARE CU: NISIP			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	322.12
008 TSD05A1	100 MC.	0.500	0.00	0.00
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A			264.60	132.30
UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE			519.50	259.75
STRAT DIN PAM.NECOE			0.00	0.00
0.000			0 Total=	392.05

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

0.004	585.80	592.80	642.25	0.00	1820.84
-------	--------	--------	--------	------	---------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 642.25

Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

$$(592.80 + 642.25 * 0.000 + 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 13.34$$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.004	585.80	606.14	642.25	0.00	1834.18

Cheltuieli indirecte:

$$1834.18 * 0.10000 = 183.42$$

Profit:

$$2017.60 * 0.05000 = 100.88$$

TOTAL GENERAL DEVIZ: 2 118.48

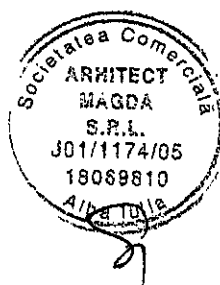
TVA 2118.48 * 19.0% = 402.51

TOTAL cu TVA 2 520.99

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU

Obiectul: 0002 45000000 RETELE EXTERIOARE EDILITARE

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 2272PP PRAZA DE PAMANT SI PARATRAZNET

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.		CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E				PU MAN	VAL MAN	=
		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
				PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI		GR./UA	GR.TOT.	T O T A L		=
=====						
001	2001742	BUC.	1.000	6500.00	6500.00	
PARATRAZNET PDA SIGMA R55, TIMP DE				0.00	0.00	
AMORSARE DE 45US, RAZA DE PROTECTIE				0.00	0.00	
CALCULATA 65M, NIVEL DE PROTECTIE I				0.00	0.00	
			0.025	0 Total=	6500.00	
002	2001743	ML.	126.000	8.00	1007.97	
PLATBANDA 40*4MM				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
			0.001	0 Total=	1007.97	
003	2001744	ML.	40.000	5.50	220.00	
PLATBANDA 25*4MM				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
			0.001	0 Total=	220.00	
004	2001745	BUC.	28.000	200.00	5600.00	
BARA CUPRU STANTAT RIGIDA 2M-20*5MM				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
			0.002	0 Total=	5600.00	
005	3271314	M	113.000	70.00	7910.00	
TEAVA ZINCATA MEDIE (CAPETE PLANE), BARA				0.00	0.00	
6 ML, 2 1/2'' (76.1 MM) X3.60 MM				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
			0.000	0 Total=	7910.00	
006	3271313	BUC.	4.000	70.00	280.00	
PIESA DE SEPARATIE RD8-10/OL-ZN 30-40				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
				0.00	0.00	
			0.000	0 Total=	280.00	
007	TSC04G1	100 MC.	5.300	0.00	0.00	
SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU				0.00	0.00	
UMIDITATE NATURAL DESC.AUT.TER.CAT.3				765.00	4054.50	
				0.00	0.00	
			0.000	0 Total=	4054.50	

008 RPCXA03	M.C.	53.000	0.40	21.20
UMPLUTURA DE PAMINT			64.50	3418.50
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	3439.70

009 TSD04A1	M.C.	53.000	0.40	21.20
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.			26.10	1383.30
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE			0.00	0.00
10CM GROS.T.NECOZIV			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	1404.50

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.247	21560.37	4801.80	4054.50	0.00	30416.67

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 4054.50
 Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(4801.80 + 4054.50 * 0.000 +
 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 108.04

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.247	21560.37	4909.84	4054.50	0.00	30524.71

Cheltuieli indirecte:

30524.71 * 0.10000 = 3 052.47

Profit:

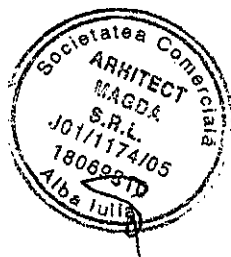
33577.18 * 0.05000 = 1 678.86

TOTAL GENERAL DEVIZ:	35 256.04
TVA 35256.04 * 19.0% =	6 698.65
TOTAL cu TVA	41 954.69

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0003 45000000 INSTALATII INTERIOARE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2273C1 CANALIZARE

Categoria de lucrari: 0620
Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.		CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E				PU MAN	VAL MAN	=
		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
				PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI		GR./UA	GR.TOT.	T O T A L		=
001	SB16C1	M	204.000	13.74	2803.37	
	TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,			21.90	4467.60	
	MONT.APARENT IN HISA,INGROP.PAMINT,			0.00	0.00	
	SUSPEND.PLANSEU,CU D= 50			0.00	0.00	
		0.001	0	Total=	7270.97	
002	SB16E1	M	101.000	22.21	2243.26	
	TEAVA PVC-U NEPLASTIF.PT.CANALIZARE,			12.60	1272.60	
	MONT.APARENT IN NISA,INGROP.PAMINT,			0.00	0.00	
	SUSPEND.PLANSEU,CU D=110			0.00	0.00	
		0.001	0	Total=	3515.86	
003	SB16G1	M	11.000	38.81	426.95	
	TEAVA PVC-U NEPLASTIF.,PT CANALIZARE,			15.30	168.30	
	MONT APARENT IN NISA,INGROP PAMINT,			0.00	0.00	
	SUSPEND PLANSEU,CU D=160			0.00	0.00	
		0.003	0	Total=	595.25	
004	TRA02A20	TONA	1.000	0.00	0.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00	
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			0.00	0.00	
	DIST.= 20 KM.			100.00	100.00	
		0.000	0	Total=	100.00	

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.303	5473.58	5908.50	0.00	100.00	11482.08

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 100.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(5908.50 + 0.00 * 0.000 +
100.00 * 0.000) * 0.02250 = 132.94

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

=====

0.303	5473.58	6041.44	0.00	100.00	11615.02
-------	---------	---------	------	--------	----------

=====

Cheltuieli indirecte:

 $11615.02 * 0.10000 = 1\ 161.50$

Profit:

 $12776.53 * 0.05000 = 638.83$

TOTAL GENERAL DEVIZ:

13 415.35

TVA $13415.35 * 19.0\% =$

2 548.92

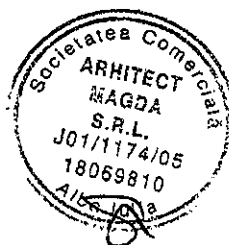
TOTAL cu TVA

15 964.27

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0003 45000000 INSTALATII INTERIOARE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2273IS INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 0620
Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 SD13A1	BUC.	25.000	1.56	39.00
ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT TEVI			5.40	135.00
OTEL CU D= 1/2 SAU D= 3/8 TOLI			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	174.00
001 4201616	BUC.	25.000	15.00	375.00
@ROBINET TRECERE CU VENTIL DN 1/2" BRAVO			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	375.00
002 SD13A1	BUC.	11.000	1.56	17.16
ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT TEVI			5.40	59.40
OTEL CU D= 1/2 SAU D= 3/8 TOLI			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	76.56
002 4201755	BUC.	11.000	15.00	165.00
ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICHELATA 3/8			0.00	0.00
" NI 514			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	165.00
003 SC07C1	BUC.	29.000	108.00	3132.00
LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE			42.30	1226.70
CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	4358.70
003 4203442	BUC.	58.000	20.00	1160.00
CONSOLA CU UN BRAT VOPSITA 350MM CAL.1 S			0.00	0.00
3343			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0	Total=	1160.00
003 2402212	BUC.	29.290	500.00	14645.00
@LAVOAR VERGINA 68X56 ALB			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.014	0	Total=	14645.00

004	SC11C1	BUC.	1.000	180.00	180.00
SPALATOR PT.VASE,DUBLU,DIN FONTA				61.50	61.50
EMAILATA,MONTAT CU DIBLURI METALICE				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.050				0 Total=	241.50
004	4200363	BUC.	1.000	450.00	450.00
@SPALATOR DUBLU INOX 900X500 COD				0.00	0.00
80CH0005				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.022				0 Total=	450.00
005	SD04A1	BUC.	30.000	4.62	138.75
BATERIE AMESTEC CU DUS FIX DE 1/2 TOLI,				33.60	1008.00
DIN FONTA SAU ALAMA,MONT CU DIBL.LEMN PE				0.00	0.00
ZID DE CARAMIDA				0.00	0.00
0.000				0 Total=	1146.75
005	4201432	BUC.	1.000	400.00	400.00
BATERIE AMESTECATOARE SPALATOR AM 1/				0.00	0.00
2TOLI 4309 FARA PERLATOR				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.002				0 Total=	400.00
005	4201299	BUC.	29.000	400.00	11600.00
@BAT STATIVA MONOCOM LAVOAR CROMATA "PAR				0.00	0.00
SAL" COD 11001				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.002				0 Total=	11600.00
005	7341010	BUC.	60.000	15.00	900.00
@RACORD FLEXIBIL DN1/2MF L=30 CM COD				0.00	0.00
50005105				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.001				0 Total=	900.00
006	SC13A1	BUC.	10.000	12.31	123.09
VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR				60.90	609.00
CU SIFON INTERIOR S TIP ...				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.000				0 Total=	732.09
006	2442740	BUC.	10.000	300.00	3000.00
@VAS CLOSET "ORHIDEEA" ALB COD 79SE6802				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.013				0 Total=	3000.00
007	SC16G1	BUC.	10.000	338.47	3384.72
REZERVOR PT SPALARE VAS WC,DIN PORTELAN				61.50	615.00
TIP DUOBLOC,MONTAT PE VAS				0.00	0.00
				0.00	0.00
0.019				0 Total=	3999.72

=====					
008	SC18A5	BUC.	10.000	107.03	1070.25
	RAMA PENTRU VAS DE CLOSET, DIN			8.40	84.00
	POLIPROPILENA CU CAPAC			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.002	0 Total=		1154.25
009	SC30A1	BUC.	10.000	29.09	290.90
	SUPORT PT.HIRTIE CALITATEA 1 (PORTHIRTIE			12.30	123.00
	) DIN PORTELAN SANITAR, HA1 NI 545/63			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.002	0 Total=		413.90
010	SC28B1	BUC.	26.000	25.00	650.00
	SAPUNIERA DIN PORTELAN SANITAR, TIP SA2-			9.30	241.80
	15, APARENTA, SIMPLA			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.001	0 Total=		891.80
011	SC24A2	BUC.	8.000	56.09	448.75
	PORTPROSOP DIN AM NICHEL. MONT. PE PERETI			12.30	98.40
	TIP U, CU 1 BRAT, DESCHID. 600MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.001	0 Total=		547.15
012	SA14A1 [3] M		216.000	4.31	931.38
	TEAVA PPR MONT. LA LOCUINTE+SOCIAL CULT.			12.30	2656.80
	IN CONDUCTE DE DISTRIBUTIE D= 20 MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		3588.18
012	3270341	BUC.	43.200	0.50	21.60
	COT PPR - 90 GRD. - DN20			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		21.60
012	3270349	BUC.	45.360	0.70	31.75
	TEU PPR 20			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		31.75
012	3271301	BUC.	216.000	5.00	1080.00
	RACORD CU FI DIN PPR ALB AQUATHERM, PT			0.00	0.00
	IMBINARI TEVI D. 20X1/2"			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0 Total=		1080.00
012	2001729	ORA	4.450	50.00	222.50
	APARAT DE SUDURA TIP COPRAX 2204/50hz/			0.00	0.00
	700w			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.001	0 Total=		222.50

=====					
013	SA14A1	[4] M	127.000	6.25	793.74
TEAVA PPR MONT.LA LOCUINTE+SOCIAL CULT.				12.30	1562.10
IN CONDUCTE DE DISTRIBUTIE D= 25 MM				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	2355.84
013	3270344	BUC.	15.240	0.80	12.19
COT PPR - 90 GRD. -DN 25				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	12.19
013	3271195	BUC.	24.130	1.00	24.13
TEU EGAL DIN PPR ALB AQUATHERM, PT				0.00	0.00
IMBINARI TEVI D.25MM				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	24.13
013	3270346	BUC.	5.080	0.50	2.54
REDUCTIE PPR - 25-20				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	2.54
013	3270342	BUC.	5.080	0.50	2.54
MUFA PPR DIAM. 25				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	2.54
013	3271301	BUC.	127.000	5.00	635.00
RACORD CU FI DIN PPR ALB AQUATHERM, PT				0.00	0.00
IMBINARI TEVI D.20X1/2"				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	635.00
013	2001729	ORA	2.781	50.00	139.05
APARAT DE SUDURA TIP COPRAX 2204/50hz/				0.00	0.00
700w				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.001	0 Total=	139.05
014	SA14B1	[1] M	166.000	10.33	1714.76
TEAVA PPR MONT.LA LOCUINTE+SOCIAL CULT.				12.60	2091.60
IN CONDUCTE DE DISTRIBUTIE D= 32 MM				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	3806.36
014	3271084	BUC.	19.920	1.50	29.88
COT DIN PPR ALB AQUATHERM, PT IMBINARI				0.00	0.00
TEVI LA 90 GRD D.32MM				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	29.88

=====				
014 3270574	BUC.	31.540	2.10	66.23
TEU <RANDOMKIT> ALB PPR D. 32 PN20 SDR6			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	66.23
014 3270579	BUC.	6.640	0.61	4.05
REDUCTIE <RANDOMKIT> ALB PPR D. 32/20			0.00	0.00
PN20 SDR6			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	4.05
014 3270541	BUC.	6.640	1.00	6.64
MUFA <RANDOMKIT> GRI PPR D. 32 PN20 SDR6			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	6.64
014 2001729	ORA	3.967	50.00	198.35
APARAT DE SUDURA TIP COPRAX 2204/50hz/			0.00	0.00
700w			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.001			0 Total=	198.35
015 2001731	BUC.	311.000	2.00	621.94
COLIER DE FIXARE PPR 20MM, INCLUSIV			0.00	0.00
DIBLU			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	621.94
016 2001732	BUC.	47.000	2.50	117.50
COLIER FIXARE PPR25MM, INCLUSIV DIBLU			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	117.50
017 2001733	BUC.	197.000	2.80	551.58
COLIER DE FIXARE PPR32MM, INCLUSIV DIBLU			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
0.000			0 Total=	551.58
018 SB44C1	BUC.	29.000	37.66	1092.02
SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA			29.40	852.60
AVIND D= 50MM, DUBLU CU 1 RACORD SI			0.00	0.00
IESIRE LATERALA			0.00	0.00
0.017			1 Total=	1944.62
019 SF02A1	M	509.000	0.00	0.00
EFECTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST.			5.10	2595.90
INTER.DE APA,EXECUTATE CU TEVI PVC			0.00	0.00
INCLUSIV ARMATURILE			0.00	0.00
0.000			0 Total=	2595.90

020	ACE12B1	BUC.	20.000	7.79	155.83
MONTARE CONTOR DE APA CU PALETE AVIND D			34.50	689.99	
20 MM			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.000	0 Total=	845.82

021	TRA02A20	TONA	2.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00	
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			0.00	0.00	
DIST.= 20 KM.			100.00	200.00	
			0.000	0 Total=	200.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
1.744	50624.84	14710.78	0.00	200.00	65535.62

Detaliere transporturi:

-Articole TRA	200.00
---------------	--------

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca	
(14710.78 + 0.00 * 0.000 +	
200.00 * 0.000) * 0.02250 =	330.99

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
1.744	50624.84	15041.77	0.00	200.00	65866.61

Cheltuieli indirecte:

65866.61 * 0.10000 =	6 586.66
----------------------	----------

Profit:

72453.27 * 0.05000 =	3 622.66
----------------------	----------

TOTAL GENERAL DEVIZ:

76 075.94

TVA 76075.94 * 19.0% =

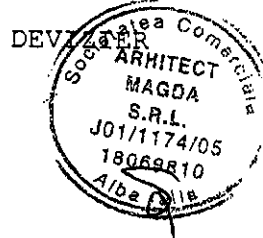
14 454.43

TOTAL cu TVA

90 530.37

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0003 45000000 INSTALATII INTERIOARE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2273IT INSTALATII TERMICE

Categoria de lucrari: 0620
Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L =	
=====				
001 IB06A01 [1] BUC.	5.000		0.00	0.00
RADIATOR DIN OTEL MONOBLOC AVAND			270.00	1350.00
LUNGIMEA PINA LA 1000MM INCLUSIV			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1350.00
001 3271302 BUC.	5.000		200.00	1000.00
RADIATOR TABLA OTEL TIP 11 600X400MM			0.00	0.00
509W RADIK KLASIK			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1000.00
002 IB06A01 [1] BUC.	4.000		0.00	0.00
RADIATOR DIN OTEL MONOBLOC AVAND			270.00	1080.00
LUNGIMEA PINA LA 1000MM INCLUSIV			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1080.00
002 3271303 BUC.	4.000		260.00	1040.00
RADIATOR TABLA OTEL TIP 11 600X600MM			0.00	0.00
763W RADIK KLASIK			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1040.00
003 IB06A01 [1] BUC.	2.000		0.00	0.00
RADIATOR DIN OTEL MONOBLOC AVAND			270.00	540.00
LUNGIMEA PINA LA 1000MM INCLUSIV			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		540.00
003 3271304 BUC.	2.000		200.00	400.00
RADIATOR TABLA OTEL TIP 22 600X400MM			0.00	0.00
857W RADIK KLASIK			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		400.00
004 IC10B1 [3] M	238.000		0.00	0.00
TEAVA CU INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN			16.50	3927.00
DISTRIBUTIE D= 22MM			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		3927.00

=====				
009 3270047	M	56.627	22.00	1245.79
TEAVA CUPRU 18X1 MM			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1245.79
010 3271306	BUC.	22.000	5.00	110.00
REDUCTIE CUPRU FF PT IMBINARE PRIN			0.00	0.00
SUDURA D.18X12MM			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		110.00
011 3330757	BUC.	18.000	5.00	90.00
@TEU EGAL CUPRU DN 18 COD 46130007			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		90.00
012 IC10C1 [3] M		24.000	0.00	0.00
TEAVA CUPRU 28*1MM INCLUSIV IZOLATIE			19.20	460.80
TERMICA TIP TUBOLIT			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		460.80
012 7500174	M	26.400	50.00	1320.00
TEAVA CUPRU BARA DIM.=28			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1320.00
012 7300525	BUC.	24.283	10.00	242.83
@COT CUPRU 90 GR F28 DN 28 WOESTE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		242.83
013 3330762	BUC.	12.000	13.00	156.00
@TEU EGAL CUPRU F28 DN 28 WOESTE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		156.00
014 IC10D1 [3] M		25.000	0.00	0.00
TEAVA CUPRU INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN			24.30	607.50
DISTRIBUTIE D= 35MM			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		607.50
014 7500175	M	27.500	63.00	1732.50
TEAVA CUPRU IN BARE DREPTE 35x1 mm			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1732.50

=====				
014 7300529	BUC.	25.415	26.00	660.79
@COT CUPRU 90 GR F35 DN 35 WOESTE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		660.79
015 3330915	BUC.	8.000	32.00	256.00
@REDUCTIE CUPRU DN 35X15 WOESTE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		256.00
016 3330764	BUC.	4.000	38.00	152.00
@TEU EGAL CUPRU F35 DN 35 WOESTE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		152.00
017 IB06A01 [1] BUC.		1.000	0.00	0.00
RADIATOR DIN OTEL MONOBLOC AVAND			270.00	270.00
LUNGIMEA PINA LA 1000MM INCLUSIV			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		270.00
017 3271307	BUC.	1.000	260.00	260.00
RADIATOR TABLA OTEL TIP 22 600X600MM			0.00	0.00
1285W RADIK KLASIK			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		260.00
018 IB06A01 [1] BUC.		16.000	0.00	0.00
RADIATOR DIN OTEL MONOBLOC AVAND			270.00	4320.00
LUNGIMEA PINA LA 1000MM INCLUSIV			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		4320.00
018 3271308	BUC.	16.000	310.00	4960.00
RADIATOR TABLA OTEL TIP 22 600X800MM			0.00	0.00
1713W RADIK KLASIK			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		4960.00
019 IB06A01 [1] BUC.		14.000	0.00	0.00
RADIATOR DIN OTEL MONOBLOC AVAND			270.00	3780.00
LUNGIMEA PINA LA 1000MM INCLUSIV			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		3780.00
019 3271309	BUC.	14.000	350.00	4900.00
RADIATOR TABLA OTEL TIP 22 600X1000MM			0.00	0.00
2142W RADIK KLASIK			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		4900.00

=====				
020	IB06A01	[1] BUC.	2.000	0.00
	RADIATOR DIN OTEL MONOBLOC AVAND			270.00
	LUNGIMEA PINA LA 1000MM INCLUSIV			0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	540.00
020	3271310	BUC.	2.000	450.00
	RADIATOR TABLA OTEL TIP 22 600X1200MM			0.00
	2370W RADIK KLASIK			0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	900.00
021	2001734	BUC.	44.000	95.00
	KIT ROBINET TERMOSTATAT TUR+RETUR 1/2"			0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	4179.99
022	3271003	BUC.	44.000	8.00
	ROBINET AERISIRE CALORIFER 1/2" 850			0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	352.00
023	7500194	BUC.	8.000	20.00
	ROBINET CU SFERA CU GOLIRE - 0 A72 50F-1			0.00
	/2"			0.00
				0.00
		0.001	0 Total=	160.00
024	IC10A1	[1] M	1.000	0.00
	TEAVA PPR INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN			15.00
	DISTRIBUTIE D= 20MM			0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	15.00
024	3270046	M	1.100	18.00
	TEAVA CUPRU 15X1 MM			0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	19.80
024	7500249	BUC.	1.000	1.30
	COT CUPRU 90 GRD. MxM DIM.=15			0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	1.30
025	2001736	BUC.	240.000	2.00
	COLIER FIXARE TEAVA 15MM, INCLUSIV DIBLU			0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	479.95

=====				
026 2001737	BUC.	56.000	2.00	111.99
COLIER FIXARE TEVI 18MM, INCLUSIV DIBLU			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	111.99
027 2001739	BUC.	238.000	2.50	594.98
COLIER FIXARE TEVI 23MM, INCLUSIV DIBLU			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	594.98
028 2001740	BUC.	24.000	2.80	67.20
COLIER DE FIXARE TEAVA 28MM, INCLUSIV DIBLU			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	67.20
029 2001741	BUC.	25.000	3.00	75.00
COLIER FIXARE TEAVA 37MM, INCLUSIV DIBLU			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	75.00
030 4123111	BUC.	96.000	2.00	192.00
NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 15 1/2			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	192.00
031 3271311	M	25.000	5.00	125.00
TUB PROTECTIE TFS ROSU D.40			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	125.00
032 3271312	M	12.000	4.00	48.00
TUB PROTECTIE TFS ALBASTRU D.32			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	48.00
033 IE03B1	M	583.000	0.00	0.00
EFFECT.PROB.ETANS.LA PRES.A COND.PT.ALIM.			4.50	2623.50
AEROTERME SI BATERII CU D: 1 1/4 LA 2			0.00	0.00
TOLI			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	2623.50
033 2001738	ORA	29.150	40.00	1166.00
ELECTROPOMPA MONOETAJATS DE JOASA			0.00	0.00
PRESIUNE PT APA 15-30 KW			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.003	0 Total=	1166.00

034	IE04B1	M	583.000	0.00	0.00
	EFFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT.SI FUNCT.A			4.80	2798.40
	COND.DE ALIM AEROTERME SI BATERII CU D:			0.00	0.00
	1 1/4'' LA 2''			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	2798.40

035	ACE07A1	100 M.	5.830	3.77	21.95
	SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE			47.10	274.59
	ALIMENTARE CU APA AVIND DN 50			0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	296.54

036	TRA02A20	TONA	60.000	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			0.00	0.00
	DIST.= 20 KM.			100.00	6000.00
			0.000	0 Total=	6000.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.336	41094.75	27026.79	0.00	6000.00	74121.54

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 6 000.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

$$(27026.79 + 0.00 * 0.000 + 6000.00 * 0.000) * 0.02250 = 608.10$$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.336	41094.75	27634.89	0.00	6000.00	74729.64

Cheltuieli indirecte:

$$74729.64 * 0.10000 = 7 472.96$$

Profit:

$$82202.61 * 0.05000 = 4 110.13$$

TOTAL GENERAL DEVIZ:

86 312.74

TVA 86312.74 * 19.0% =

16 399.42

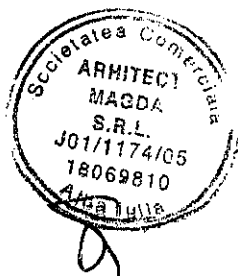
TOTAL cu TVA

102 712.16

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
 SANATATE - M VITEAZU
 Obiectul: 0003 45000000 INSTALATII INTERIOARE
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 2273DS INSTALATIE DE DETECTARE, SEMNALI
 ZARE SI AVERTIZARE INCENDIU

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

=====					
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
=====					
001 YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00	
DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
0.000			0 Total=	1.00	
001 2001746	ML.	1380.000	16.00	22080.00	
CABLU 2*2*0.8 e30			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
0.000			0 Total=	22080.00	
002 YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00	
DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
0.000			0 Total=	1.00	
002 2001748	ML.	200.000	18.00	3600.00	
CABLU 3*2.5 E30			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
0.000			0 Total=	3600.00	
003 YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00	
DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
0.000			0 Total=	1.00	
003 2001749	ML.	50.000	90.00	4500.00	
CANALET 40*40			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
0.000			0 Total=	4500.00	

=====					
004	YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00
	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	1.00
004	2001750	ML.	1380.000	16.00	22080.00
	TUB DE PROTECTIE REZISTENT LA PROPAGAREA			0.00	0.00
	FLACARII			0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	22080.00
005	YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00
	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	1.00
005	2001751	ML.	200.000	16.00	3200.00
	COPEX METALIC CU TOT CU SISTEME DE			0.00	0.00
	PRINDERE			0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.001	0 Total=	3200.00
006	YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00
	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	1.00
006	2001754	BUC.	1.000	6000.00	6000.00
	MATERIAL MARUNT			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.001	0 Total=	6000.00
007	YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00
	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	1.00
007	2001752	BUC.	1.000	4000.00	4000.00
	PUNERE I N FUNCTIUNE			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.001	0 Total=	4000.00
008	YB01RON	LEI.	1.000	0.00	0.00
	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON			1.00	1.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	1.00

008 2001753	BUC.	1.000	1300.00	1300.00
INSTRUCTAJ			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0	Total=	1300.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.423	66760.00	8.00	0.00	0.00	66768.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

$$(8.00 + 0.00 * 0.000 + 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 0.18$$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.423	66760.00	8.18	0.00	0.00	66768.18

Cheltuieli indirecte:

$$66768.18 * 0.10000 = 6\ 676.82$$

Profit:

$$73445.00 * 0.05000 = 3\ 672.25$$

TOTAL GENERAL DEVIZ:

77 117.25

TVA 77117.25 * 19.0% =

14 652.28

TOTAL cu TVA

91 769.53

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
 SANATATE - M VITEAZU
 Obiectul: 0003 45000000 INSTALATII INTERIOARE
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 2273IE INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 0620
 Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L =	
=====				
001 EC04A1	M	1200.000	0.20	240.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			2.40	2880.00
CANALE, CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	3120.00
001 2001033	ML.	1200.000	5.00	6000.00
CABLU N2XH 3x1.5mmp			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	6000.00
002 EC04A1	M	20.000	0.20	4.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			2.40	48.00
CANALE, CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	52.00
002 3271315	M	20.000	25.00	500.00
CABLU REZISTENT LA FOC NHXH-JE90/FE180			0.00	0.00
3X2.5			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	500.00
003 EC04A1	M	1040.000	0.20	208.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			2.40	2496.00
CANALE, CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	2704.00
003 2001035	ML.	1040.000	6.00	6240.00
CABLU N2XH 3x2.5MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	6240.00
004 EC04A1	M	420.000	0.20	84.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			2.40	1008.00
CANALE, CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	1092.00

```

=====
004 2001348      ML.      420.000      16.00      6720.00
CABLU N2XH 3*6MMP                                0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      6720.00

005  EC04A1      M      20.000      0.20      4.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND                2.40      48.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP                            0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      52.00

005 2001036      ML.      20.000      17.00      340.00
CABLU N2XH 5x4 mmp                                0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      340.00

006  EC04A1      M      20.000      0.20      4.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND                2.40      48.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP                            0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      52.00

006 2001037      ML.      20.000      23.00      460.00
CABLU N2XH 5x6mmp                                0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      460.00

007  EC04A1      M      10.000      0.20      2.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND                2.40      24.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP                            0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      26.00

007 2001755      ML.      10.000      79.00      790.00
CABLU N2XH 5*25MMP                                0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      790.00

008  EA12A1      M      250.000      0.02      5.00
TUB METALIC,FLEXIBIL,DE PROTECTIE,                8.10      2025.00
NEETANS,CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA            0.00      0.00
PATRULATER(SPD) 13,5-2                            0.00      0.00
0.000      0 Total=      2030.00

008 2001756      ML.      250.000      4.40      1099.95
COPEX METALIC 26MM                                0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
                                                    0.00      0.00
0.000      0 Total=      1099.95

```

=====					
009	EA12A1	M	1990.000	0.02	39.80
	TUB METALIC, FLEXIBIL, DE PROTECTIE,			8.10	16119.00
	NEETANS, CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA			0.00	0.00
	PATRULATER(SPD) 13,5-2			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	16158.80
009	2001757	ML.	1990.000	1.20	2388.00
	TUB IZOLATOR PVC-HF FLEXIBIL 25MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	2388.00
010	EA12A1	M	400.000	0.02	8.00
	TUB METALIC, FLEXIBIL, DE PROTECTIE,			8.10	3240.00
	NEETANS, CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA			0.00	0.00
	PATRULATER(SPD) 13,5-2			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	3248.00
010	2001758	ML.	400.000	1.60	639.96
	TUB IZOLATOR PVC -HF FLEXIBILN 32MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	639.96
011	EA12A1	M	20.000	0.02	0.40
	TUB METALIC, FLEXIBIL, DE PROTECTIE,			8.10	162.00
	NEETANS, CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA			0.00	0.00
	PATRULATER(SPD) 13,5-2			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	162.40
011	2001760	ML.	20.000	1.60	32.00
	TUB IZOLATOR PVC-HF FLEXIBIL 40MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	32.00
012	EA12A1	M	20.000	0.02	0.40
	TUB METALIC, FLEXIBIL, DE PROTECTIE,			8.10	162.00
	NEETANS, CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA			0.00	0.00
	PATRULATER(SPD) 13,5-2			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	162.40
012	2001762	ML.	20.000	1.60	32.00
	TUB IZOLATOR PVC-HF FLEXIBIL 50MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	32.00
013	EA12A1	M	10.000	0.02	0.20
	TUB METALIC, FLEXIBIL, DE PROTECTIE,			8.10	81.00
	NEETANS, CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA			0.00	0.00
	PATRULATER(SPD) 13,5-2			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	81.20

=====				
013	2001763	ML.	10.000	1.60
	TUB IZOLATOR PVC -HF FLEXIBIL 63MM			16.00
				0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	16.00
014	EA16B1	BUC.	122.000	5.94
	DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT			724.38
	CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1 1/2-4			6.60
	TOLI			805.20
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				1529.58
014	7319369	BUC.	122.000	11.00
	DOZE RAMIFICATIE BACHELITA PENTRU CABLU			1342.00
	IPE 4 IESIRI			0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				1342.00
015	EA16B1	BUC.	10.000	5.94
	DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT			59.38
	CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1 1/2-4			6.60
	TOLI			66.00
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				125.38
015	7319034	BUC.	10.000	11.00
	DOZA PATRATA			110.00
				0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				110.00
016	EA16B1	BUC.	175.000	5.94
	DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT			1039.06
	CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1 1/2-4			6.60
	TOLI			1155.00
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				2194.06
016	3270978	BUC.	175.000	2.00
	DOZA APARAT CUPLARE			350.00
				0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				350.00
017	ED03A1	BUC.	48.000	2.06
	COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT, DE SERIE,			99.00
	CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU CONSTR.			10.80
	IMPERMEABILA			518.40
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				0.00
017	3270979	BUC.	48.000	50.00
	INTRERUPATOR 10A			2400.00
				0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	0.00
				2400.00

=====					
018	ED03A1	BUC.	7.000	2.06	14.44
	COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT,DE SERIE,			10.80	75.60
	CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU CONSTR.			0.00	0.00
	IMPERMEABILA			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	90.04
018	3270980	BUC.	7.000	50.00	350.00
	INTRERUPATOR DUBLU 10A			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	350.00
019	ED03A1	BUC.	14.000	2.06	28.88
	COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT,DE SERIE,			10.80	151.20
	CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU CONSTR.			0.00	0.00
	IMPERMEABILA			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	180.07
019	3270981	BUC.	14.000	50.00	700.00
	INTRERUPATOR CAP SCARA 10A			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	700.00
020	ED08B1	BUC.	106.000	0.03	2.65
	PRIZA BIPOLARA DUBLA MONTATA INGROPAT			4.20	445.20
	EXCLUSIV DOZA DE APARAT			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	447.85
020	3271316	BUC.	106.000	50.00	5300.00
	PRIZA SCHUKO APARENTA CEDAR DIN PVC,			0.00	0.00
	SIMPLA ALBA, CU CAPAC ALBASTRU, IP44 16A			0.00	0.00
	220V			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	5300.00
021	EE12F1	BUC.	71.000	5.39	383.05
	CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE			23.70	1682.70
	TUBULARE ETANS MONTAT PE DIBLURI DE LEMN			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	2065.74
021	2001240	BUC.	71.000	110.00	7810.00
	CORP DE ILUMINAT PANOU LED 600*600 48W			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.001	0	Total=	7810.00
022	EE12F1	BUC.	10.000	5.39	53.95
	CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE			23.70	237.00
	TUBULARE ETANS MONTAT PE DIBLURI DE LEMN			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	290.95

=====				
022 2001764	BUC.	10.000	240.00	2400.00
CORP DE ILUMINAT PANOU LED 600*600 48W			0.00	0.00
CU KIT DE URGENTA FUNCT 1H			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001		0 Total=	2400.00
023 EE07C5 [1] BUC.	55.000	60.08		3304.12
APLICA PERETE		8.10		445.50
		0.00		0.00
		0.00		0.00
	0.000		0 Total=	3749.62
023 2001051	BUC.	55.000	110.00	6050.00
APLICA PERETE IP54			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001		0 Total=	6050.00
024 EE07C5	BUC.	2.000	60.08	120.15
PLAFONIERA METALICA CU GLOB DE STICLA			8.10	16.20
MONTATA PE DIBLURI METALICE,GLOB DE 300			0.00	0.00
MM			0.00	0.00
	0.002		0 Total=	136.35
024 2001052	BUC.	2.000	110.00	220.00
PLAFONIERA IP20			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001		0 Total=	220.00
025 EE07C5 [1] BUC.	12.000	60.08		720.90
APLICA PERETE		8.10		97.20
		0.00		0.00
		0.00		0.00
	0.000		0 Total=	818.10
025 2001246	BUC.	12.000	110.00	1320.00
PLAFONIERA IP54			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001		0 Total=	1320.00
026 EE10J1	BUC.	29.000	199.69	5790.87
CORP DE ILUMINAT SPECIAL,MONOBLOC PT.			30.00	870.00
ILUM.SIG.CU ACUMULATOR DIBLURI LEMN			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.013		0 Total=	6660.87
026 2001765	BUC.	29.000	180.00	5220.00
CORP DE ILUMINAT DE SECURITATE CU			0.00	0.00
ACUMULATOR LED TIMP 3H			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001		0 Total=	5220.00

ITEM	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
027	EF02A1 BUC.	1.000	21.45	21.45
	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA		39.60	39.60
	MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.		0.00	0.00
	<0,30MP		0.00	0.00
		0.001	0 Total=	61.05
027	2001057 BUC.	1.000	5120.00	5120.00
	TABLOU ELECTRICCF SCHEMA TG		0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.010	0 Total=	5120.00
028	EF02A1 BUC.	1.000	21.45	21.45
	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA		39.60	39.60
	MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.		0.00	0.00
	<0,30MP		0.00	0.00
		0.001	0 Total=	61.05
028	2001059 BUC.	1.000	1900.00	1900.00
	TABLOU ELECTRIC CF SCHEMA TDS		0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.010	0 Total=	1900.00
029	EF02A1 BUC.	1.000	21.45	21.45
	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA		39.60	39.60
	MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.		0.00	0.00
	<0,30MP		0.00	0.00
		0.001	0 Total=	61.05
029	2001279 BUC.	1.000	2600.00	2600.00
	TABLOU ELECTRIC CF SCHEMA TD		0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.005	0 Total=	2600.00
030	EF02A1 BUC.	4.000	21.45	85.80
	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA		39.60	158.40
	MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.		0.00	0.00
	<0,30MP		0.00	0.00
		0.001	0 Total=	244.20
030	2001061 BUC.	4.000	650.00	2600.00
	TABLOU ELECTRICCFSCHEMA TDP		0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.008	0 Total=	2600.00
031	EF02A1 BUC.	5.000	21.45	107.25
	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA		39.60	198.00
	MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.		0.00	0.00
	<0,30MP		0.00	0.00
		0.001	0 Total=	305.25

=====				
031 2001062	BUC.	5.000	650.00	3250.00
TABLOU ELECTRIC CF SCHEMA TDE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.008	0	Total=	3250.00
032 EF10A1	BUC.	190.000	0.00	0.00
LEGATURA EL. (CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI			2.70	513.00
APARATE, SAU INTRE APARATE, CU CONDUCTA L			0.00	0.00
<0,5 M			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	513.00
033 EH05B1	BUC.	12.000	0.00	0.00
INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE			115.50	1386.00
IN NUMAR DE MAX.10			45.00	540.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	1926.00
034 EF09A1	BUC.	42.000	0.00	0.00
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.			2.10	88.20
EL.PE MARM.,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.			0.00	0.00
<10MMP			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	88.20
035 EH01A1	BUC.	54.000	0.00	0.00
INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE			23.10	1247.40
ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV.			25.00	1350.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	2597.40
036 RPCU10A1	BUC.	71.000	0.00	0.00
STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE BETON ARMAT CU			42.00	2981.98
GROSIMEA SUB 15CM SI SECTIUNE 301-700CMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	2981.98
037 RPCU18A1	BUC.	71.000	0.12	8.52
ASTUPAREA CU MORTAR DE IPSOS A GAURILOR			4.20	298.18
DIN PERETI			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	306.70
038 RPCU11A1	M	1200.000	0.00	0.00
EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE SUB			7.80	9359.64
30CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR			0.00	0.00
CIMENT			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	9359.64
039 EI05A1	M	1200.000	0.72	864.12
ACOPER.CU MORTAR CIM.A TUB.DE PROT.SI			2.10	2520.00
COND.PUNTE 1 TUB CU D<16MM			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	1	Total=	3384.12

040	EH07A1	KWH.	20.000	0.70	14.00
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	14.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
2.493	88384.56	53775.80	1890.00	0.00	144050.36

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 1890.00

Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

$$(53775.80 + 1890.00 * 0.000 + 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 1\ 209.96$$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
2.493	88384.56	54985.75	1890.00	0.00	145260.31

Cheltuieli indirecte:

$$145260.31 * 0.10000 = 14\ 526.03$$

Profit:

$$159786.35 * 0.05000 = 7\ 989.32$$

TOTAL GENERAL DEVIZ:

167 775.66

TVA 167775.66 * 19.0% =

31 877.38

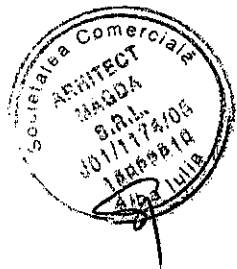
TOTAL cu TVA

199 653.04

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0003 45000000 INSTALATII INTERIOARE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2273CS INSTALATII CURENTI SLABI

Categorica de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L =	
=====				
001 ATD12A	M	300.000	1.00	300.00
CABLU MASURA,CDA,SEMNALIZARE POZAT &N			2.86	859.23
TUBURI CU:PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE			0.00	0.00
1,5-2,5MMP			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1159.23
001 3271144	M	300.000	2.40	720.00
UTP CAT.6 CABLU DE DATE CUPRU			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		720.00
002 ATD12A	M	300.000	1.00	300.00
CABLU MASURA,CDA,SEMNALIZARE POZAT &N			2.86	859.23
TUBURI CU:PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE			0.00	0.00
1,5-2,5MMP			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1159.23
002 2001069	ML.	300.000	3.50	1050.00
CABLU FTP CAT6			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		1050.00
003 ATD12A	M	50.000	1.00	50.00
CABLU MASURA,CDA,SEMNALIZARE POZAT &N			2.86	143.21
TUBURI CU:PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE			0.00	0.00
1,5-2,5MMP			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		193.21
003 2001766	ML.	50.000	1.50	75.00
CABLU COAXIAL RG6 THRISHELD			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		75.00
004 EA12A1	M	100.000	0.02	2.00
TUB METALIC,FLEXIBIL,DE PROTECTIE,			8.10	810.00
NEETANS,CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA			0.00	0.00
PATRULATER(SPD) 13,5-2			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		812.00

004	2001358	ML.	100.000	1.00	100.00
	TUB IZOLATOR PVC FARA HALOGEN 16MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	100.00
005	EA12A1	M	550.000	0.02	11.00
	TUB METALIC, FLEXIBIL, DE PROTECTIE,			8.10	4455.00
	NEETANS, CU SPIRALE CU 2 RENURI DE FORMA			0.00	0.00
	PATROLATER (SPD) 13,5-2			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	4466.00
005	2001767	ML.	550.000	1.20	660.00
	TUB IZOLATOR PVC FARA HALOGEN 20MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	660.00
006	ED08B1	BUC.	14.000	0.03	0.35
	PRIZA BIPOLARA DUBLA MONTATA INGROPAT			4.20	58.80
	EXCLUSIV DOZA DE APARAT			0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	59.15
006	2001066	BUC.	14.000	50.00	700.00
	PRIZA RJ45 CAT6 DE TIP MODUL PT MONTAJ			0.00	0.00
	INGROPAT SAU APARENT			0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	700.00
007	ED08B1	BUC.	5.000	0.03	0.12
	PRIZA BIPOLARA DUBLA MONTATA INGROPAT			4.20	21.00
	EXCLUSIV DOZA DE APARAT			0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	21.13
007	3271317	BUC.	5.000	50.00	250.00
	PRIZA TV			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	250.00
008	EA16B1	BUC.	19.000	5.94	112.81
	DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT			6.60	125.40
	CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1 1/2-4			0.00	0.00
	TOLI			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	238.21
008	3270978	BUC.	19.000	2.00	38.00
	DOZA APARAT CUPLARE			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	38.00

=====				
009	ATA03A	[2] BUC.	1.000	0.00
	MONTAJ RACK			49.20
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	49.20
009	2001768	BUC.	1.000	500.00
	RACK			0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	500.00
010	ATA03A	[6] BUC.	15.000	0.00
	MONTAJ CAMERA VIDEO			49.20
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	737.98
010	2001769	BUC.	15.000	120.00
	CAMERA VIDEO			0.00
				0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	1800.00
011	EF09A1	BUC.	35.000	0.00
	RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.			2.10
	EL.PE MARM.,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.			0.00
	<10MMP			0.00
		0.000	0 Total=	73.50
012	EH01A1	BUC.	35.000	0.00
	INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE			23.10
	ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV.			25.00
				0.00
		0.000	0 Total=	1683.50
013	RPCU10A1	BUC.	15.000	0.00
	STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE BETON ARMAT CU			42.00
	GROSIMEA SUB 15CM SI SECTIUNE 301-700CMP			0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	630.00
014	RPCU18A1	BUC.	15.000	0.12
	ASTUPAREA CU MORTAR DE IPSOS A GAURILOR			4.20
	DIN PERETI			0.00
				0.00
		0.000	0 Total=	64.80
015	RPCU11A1	M	550.000	0.00
	EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE SUB			7.80
	30CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR			0.00
	CIMENT			0.00
		0.000	0 Total=	4289.84

016	EI05A1	M	550.000	0.72	396.06
	ACOPER.CU MORTAR CIM.A TUB.DE PROT.SI			2.10	1155.00
	COND.PUNTE 1 TUB CU D<16MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.001	1	Total=	1551.06
017	EH07A1	KWH.	10.000	0.70	7.00
	ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	7.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.642	7074.14	15138.87	875.00	0.00	23088.01

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 875.00
 Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca
 (15138.87 + 875.00 * 0.000 +
 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 340.62

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.642	7074.14	15479.50	875.00	0.00	23428.64

Cheltuieli indirecte:

23428.64 * 0.10000 = 2 342.86

Profit:

25771.50 * 0.05000 = 1 288.58

TOTAL GENERAL DEVIZ: 27 060.08
 TVA 27060.08 * 19.0% = 5 141.42
 TOTAL cu TVA 32 201.50

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU
Obiectul: 0004 45000000 DEZAFECTARI RETELE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2274DC DEZAFECTARI CANALIZARE

Categoria de lucrari: 0620
Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 RPAA02F1	[1] ML.	305.000	0.00	0.00	
DEMONTAREA DIN PAMINT A TEVILOR PVC TIP			6.90	2104.50	
4G SAU 3M, AVIND DIAMETRUL 110-160MM			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		2104.50	

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	2104.50	0.00	0.00	2104.50

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca
 $(2104.50 + 0.00 * 0.000 + 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 47.35$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	2151.85	0.00	0.00	2151.85

Cheltuieli indirecte:
 $2151.85 * 0.10000 = 215.19$

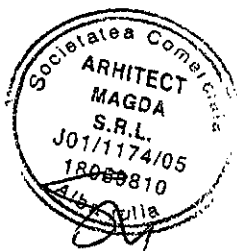
Profit:
 $2367.04 * 0.05000 = 118.35$

TOTAL GENERAL DEVIZ: 2 485.39
TVA $2485.39 * 19.0\% = 472.22$
TOTAL cu TVA 2 957.61

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU

Obiectul: 0004 45000000 DEZAFECTARI RELETE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 2274DE DEZAFECTARI ELECTRICE

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 RPEXB07	M	2450.000	0.00	0.00	
DEMONTARI CONDUCTORI DE AL SAU CU ,CU			4.80	11760.00	
SAU FARA IZOL.IN TUB SAU TEVI PROT.			0.00	0.00	
SECT.DE 1-300MMP ETC.			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		11760.00	
002 RPEXB07	M	4648.000	0.00	0.00	
DEMONTARI CONDUCTORI DE AL SAU CU ,CU			4.80	22310.40	
SAU FARA IZOL.IN TUB SAU TEVI PROT.			0.00	0.00	
SECT.DE 1-300MMP ETC.			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		22310.40	
003 RPEC18B1	BUC.	72.000	0.00	0.00	
DEMONT.LOC LAMPA INGROP.IN ZID.TENC IN			23.40	1684.76	
INCAP H>3M			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		1684.76	
004 RPEC20A1	BUC.	84.000	0.00	0.00	
DEMONT.LOC PRIZA INGROP.IN ZID.TENC.IN			27.60	2318.35	
INCAP H<3M			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		2318.35	
005 RPEE06G1	[1] BUC.	60.000	0.00	0.00	
DEMONTARE INTRERUPATOR MANUAL UNIPOLAR			29.40	1764.00	
INGROPAT			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		1764.00	
006 RPEC20A1	BUC.	84.000	0.00	0.00	
DEMONT.LOC PRIZA INGROP.IN ZID.TENC.IN			27.60	2318.35	
INCAP H<3M			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		2318.35	

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	42155.86	0.00	0.00	42155.86

=====

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca
 (42155.86 + 0.00 * 0.000 +
 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 948.51

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	43104.36	0.00	0.00	43104.36

Cheltuieli indirecte:

43104.36 * 0.10000 = 4 310.44

Profit:

47414.80 * 0.05000 = 2 370.74

TOTAL GENERAL DEVIZ:

49 785.54

TVA 49785.54 * 19.0% =

9 459.25

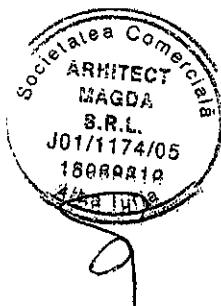
TOTAL cu TVA

59 244.79

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0227 45000000 REABILITARE CLADIRE CENTRU DE
SANATATE - M VITEAZU

Obiectul: 0004 45000000 DEZAFECTARI RETELE

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 2274DT DEZAFECTARI TERMICE

Categoria de lucrari: 0620

Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 RPIB01A1	MP.	80.000	0.00	0.00	
DEMONTARE RADIATOR DE PE POZITIE*			3.00	239.95	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		239.95	
002 RPGA31A1	M	400.000	0.00	0.00	
DEMONTAREA TEVI OL.INSTAL.MONTATA			3.60	1439.76	
APARENT IN COND.DE DISTRIBUTIE PRIN			0.00	0.00	
INSURUBARE DN 3/4-1" L<			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		1439.76	

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	1679.71	0.00	0.00	1679.71

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

$$(1679.71 + 0.00 * 0.000 + 0.00 * 0.000) * 0.02250 = 37.79$$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	1717.51	0.00	0.00	1717.51

Cheltuieli indirecte:

$$1717.51 * 0.10000 = 171.75$$

Profit:

$$1889.26 * 0.05000 = 94.46$$

TOTAL GENERAL DEVIZ:

1 983.72

TVA 1983.72 * 19.0% =

376.91

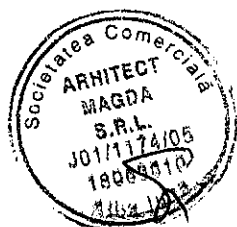
TOTAL cu TVA

2 360.63

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

BREVIAR DE CALCUL INSTALATII ELECTRICE

I. Calculul instalațiilor electrice de joasă tensiune:

2.1 Dimensionarea circuitelor de iluminat:

Conform anexei 5.32 din normativul I7-2011 se alege secțiunea minimă admisă pentru conductoarele utilizate în instalațiile electrice din interiorul clădirilor – circuite de lumină, conductoare de fază cupru 1,5 mmp.

2.2. Dimensionarea circuitelor de prize:

Conform anexei 5.32 din normativul I7-2011 se alege secțiunea minimă admisă pentru circuitul de prize conductorul de fază cupru 2,5 mmp.

2.3 Calculul și dimensionarea coloanelor de alimentare a tablourilor electrice.

Calculul pierderilor de tensiune:

Rezultatul dimensionării secțiunii conductoarelor și protecției pe fiecare circuit în parte este indicat în partea desenată pe schemele monofilare.

Secțiunile conductoarelor de fază au fost dimensionate astfel încât să fie îndeplinită condiția de stabilitate termică în regim permanent sau intermitent și să fie asigurată respectarea condițiilor de protecție la supracurenți a conductoarelor și a condițiilor de protecție împotriva șocurilor electrice.

Secțiunile determinate au fost verificate la condițiile de pierdere de tensiune și de secțiune minimă, conform exemplelor de calcul centralizate în tabelul de mai jos:

Tablou Electric	P.inst.	U	Sectiune aleasa	Factor de putere	Rand.	Coef. utilizare	Lung. circuit	Ic	Iadm	Iprotectie	ΔU
	[W]	[V]	[mmp]				[m]	[A]	[A]	[A]	[%]
TEG	50600	400	25	0.92	1	0.6	10	47.69	97	63	0.24
TDS	10500	400	4	0.92	1	0.8	20	13.19	35	25	0.62
TD	12000	400	6	0.92	1	0.8	20	15.08	44	32	0.47

Relatiile generale pentru curentul de calcul sunt urmatoarele:

- La coloanele monofazate:

$$I_c = \frac{P_i}{U \cdot \cos \varphi_{med}}$$

- La coloane trifazate:

$$I_c = \frac{C_o \cdot P_i}{\sqrt{3} U \cos \phi \cdot \eta}$$

Valorile caderilor de tensiune, în regim normal de functionare fata de tensiunea nominala a rețelei, trebuie sa fie de cel mult:

- 3% pentru receptoarele din instalatiile electrice de iluminat;
- 5% pentru restul receptoarelor de putere.

Caderile de tensiune sa stabilit pentru puterea maxima absorbita, la care sa dimensionat coloanele si circuitele electrice în cauza, pe traseul cel mai lung si mai încarcat.

Pierderile de tensiune pe circuite si coloane de iluminat si de prize sau calculat cu următoarele relatii:

- circuite monofazate:

$$\Delta U\% = \frac{2 \cdot 100}{\gamma} \cdot \frac{1}{U_F^2} \sum_{k=1}^N \frac{P_k \cdot l_k}{S_{Fk}}$$

- circuite trifazate echilibrate:

$$\Delta U\% = \frac{100}{\gamma} \cdot \frac{1}{U_L^2} \sum_{k=1}^N \frac{P_k l_k}{S_{Fk}}$$

- coloane monofazate:

$$\Delta U\% = \frac{2 \cdot 100 \cdot C_c}{\gamma} \cdot \frac{1}{U_F^2} \sum_{k=1}^N \frac{P_k l_k}{S_{Fk}}$$

- coloane trifazate în regim normal de functionare:

$$\Delta U\% = \frac{100 \cdot C_c}{\gamma} \cdot \frac{1}{U_L^2} \sum_{k=1}^N \frac{P_k l_k}{S_{Fk}}$$

în care:

P_{ik} , puterea instalată pentru un tronson oarecare k (W);

l_k , lungimea unui tronson oarecare k (m);

S_{Fk} , secțiunea conductorului de fază pentru tronsonul k (mm²);

U_F , tensiunea de fază (V);

U_L , tensiunea de linie (V);

γ , conductivitatea materialului conductorului, 57 m/Wmm² la Cu

C_c , coeficientul de cerere.

Pierderile de tensiune pe circuite si coloane de forță sau calculat cu relatiile:

- circuite monofazate:

$$\Delta U\% = \frac{2 \cdot 100}{\gamma} \cdot \frac{1}{U_F^2} \cdot \frac{P_l}{S_F}$$

- circuite trifazate echilibrate:

$$\Delta U\% = \frac{100}{\gamma} \cdot \frac{1}{U_L^2} \cdot \frac{P_l}{S_F}$$

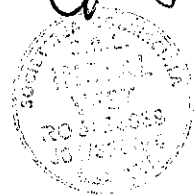
2.4. Calculul instalatiei de iluminat :

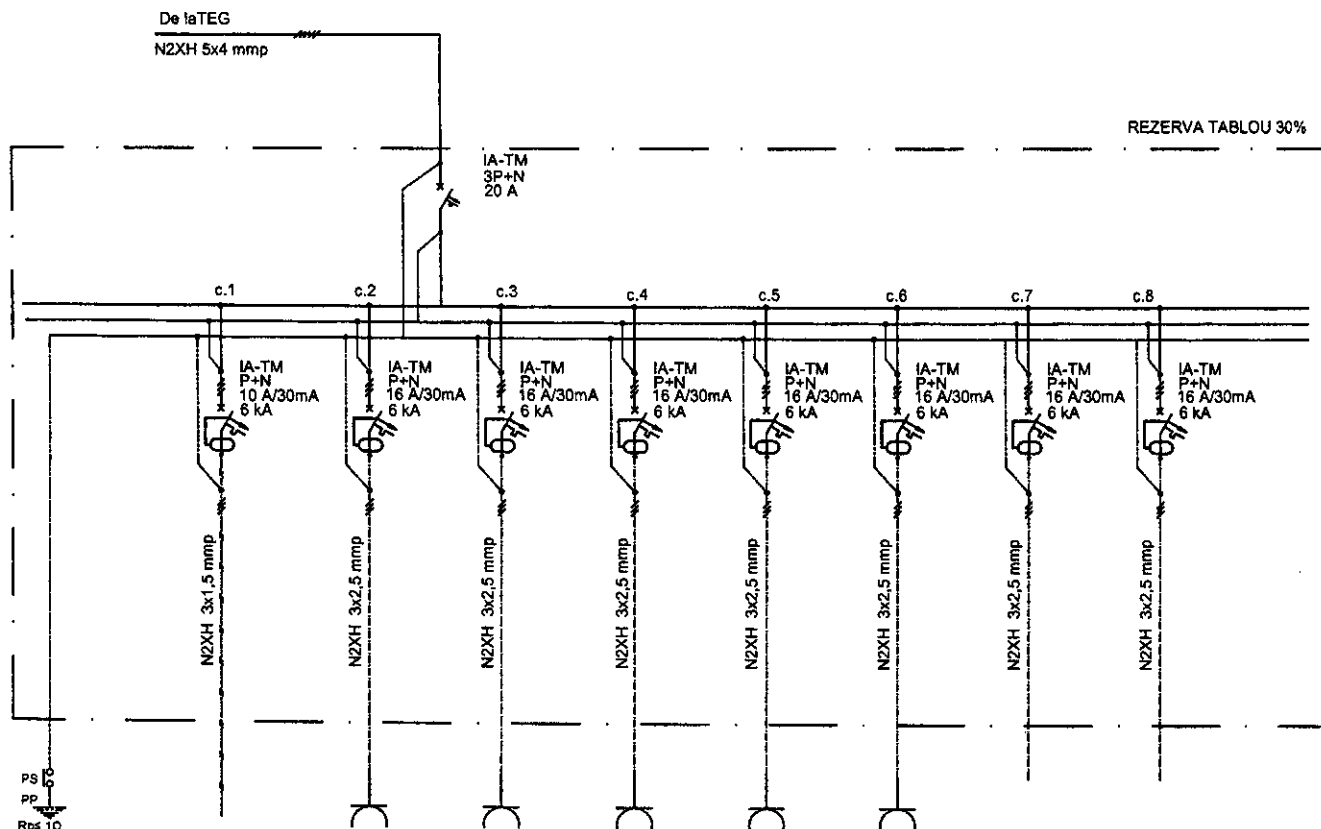
Sursele de lumină au fost amplasate în scopul realizării microclimatului luminos corespunzător unei activități umane cerute sau a unei funcțiuni impuse. Soluția a fost stabilită, ținându-se cont și de cerințele beneficiarului prin tema de proiectare, respectând totodată legislația în vigoare.

Valorile iluminărilor și luminanțelor în diferite puncte sau pe anumite suprafețe ale încăperii, obținute cu ajutorul calculelor fotometrice sunt cele care stau la baza evaluării cantitative și calitative a sistemului de iluminat. Valorile recomandate de normele pentru fiecare tip de încăpere în parte, *conform NP 061-2002*. Aceste date s-au folosit ca și parametri de intrare pentru programul de calcul al iluminatului.

Calculul fotometric s-a realizat cu ajutorul programului de calcul DiaLux. Programul de calcul automat DiaLux este cel mai important program de calcul european în domeniul iluminatului și care conține bazele de date ale principalilor producători europeni.

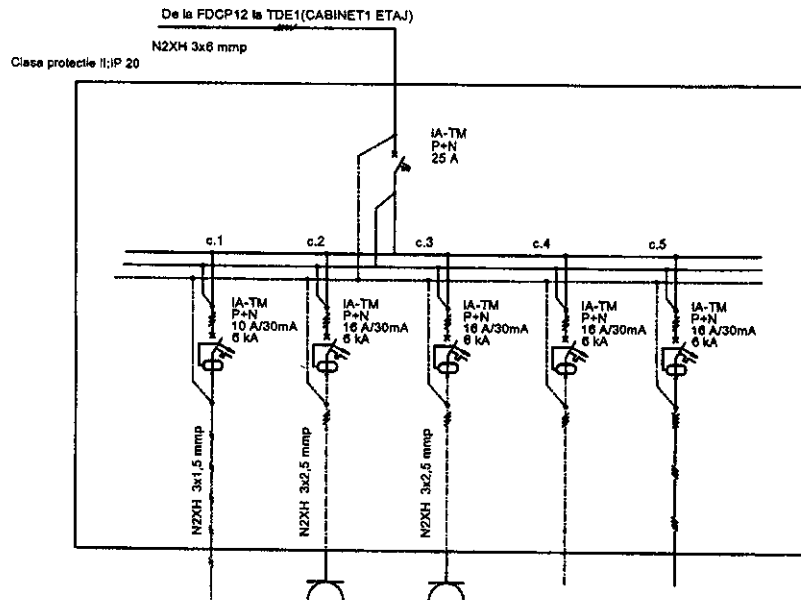
Intocmit,
ing. Paul CRISTEA





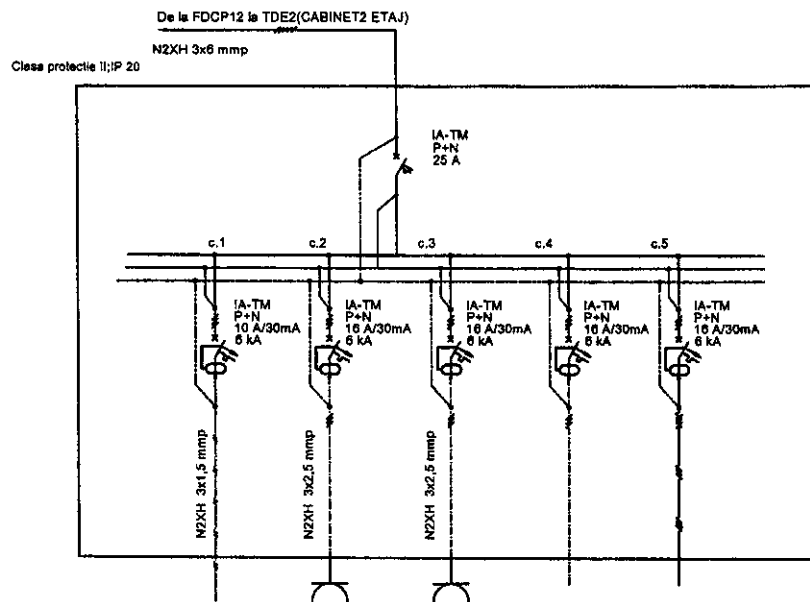
SCHEMA MONOFILARA TDS									
CIRCUIT:	Iluminat	Prize	Prize	Prize	Prize	Prize	Rezerva	Rezerva	Pinst.total [W] Pa.total [W]
Numar puncte consum	10	1	1	1	3	3			
Puterea instalata [W]	500	2000	2000	2000	2000	2000			10500
Puterea absorbita [W]									7350
Tensiunea de linie [V]	230	230	230	230	230	230			400
Sectiune aleasa [mmp]	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5			
									N2XH 5x4 mmp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
	SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	42/2020
proiectant specialitate	NUME	SEMNAURA	scara	denumire proiect:	faza
sef proiect:	arh.Sorin Magda		F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat:	ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA	plansa nr
desenat:	ing. Cristea Paul		11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDS	IE 11



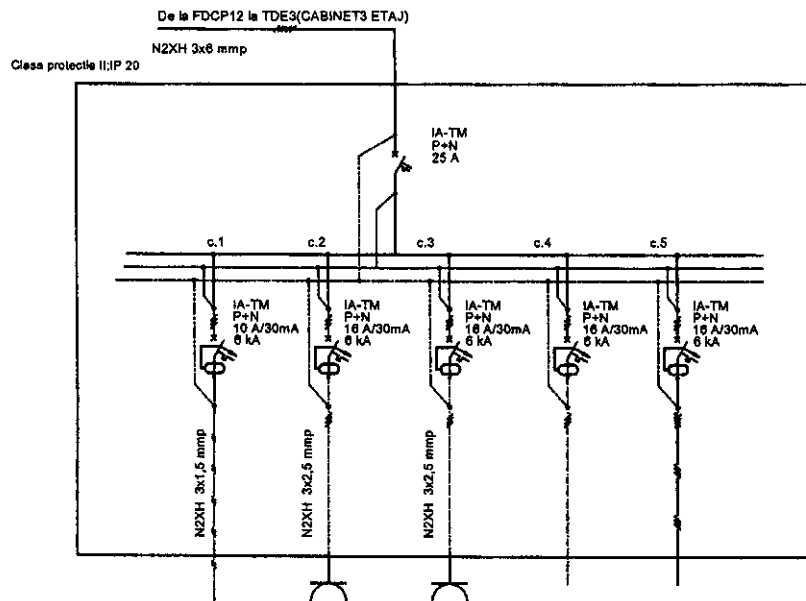
SCHEMA MONOFILARA TDE1						
CIRCUIT:	Iluminat	Prize	Prize	Rezerva	Boiler Electric	Pinet.total [W] Pa.total [W]
Numar puncte consum:	6	4	4		2	
Puterea instalata [W]						6500
Puterea absorbita [W]	500	1500	1500		3000	4500
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune aleasa [mmp]	1.5	2.5	2.5			N2XH 3x6 mmp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	42/2020
sef proiect:	NUME	SEMNATURA	scara	denumire proiect :	182a
	arh.Sorin Magda		F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat:	ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA	plansa nr
desenat:	ing. Cristea Paul		11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDE1	IE 12

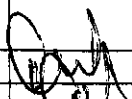
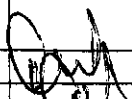


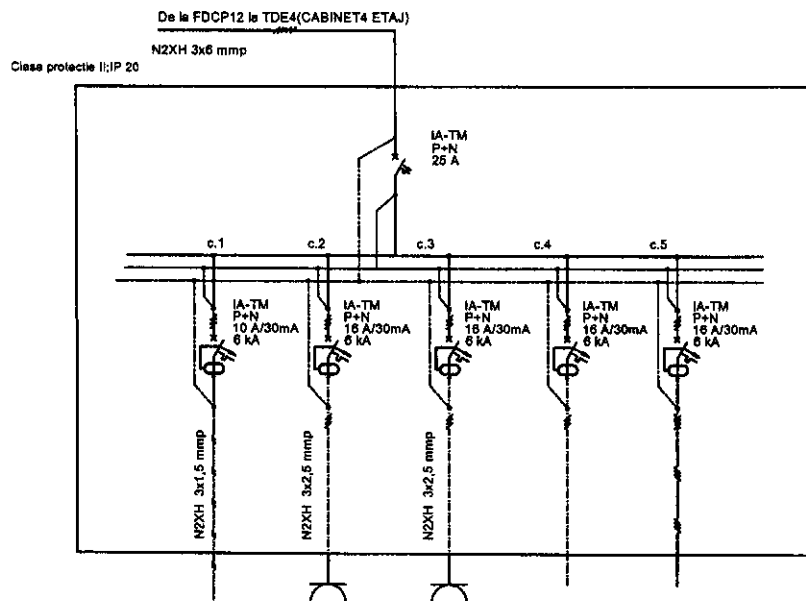
SCHEMA MONOFILARA TDE2						
CIRCUIT:	Iluminat	Prize	Prize	Rezerva	Boiler Electric	Pinst. total [W] Pa. total [W]
Numar puncte consum	7	4	4		2	
Puterea instalata [W]						6500
Puterea absorbita [W]	500	1500	1500		3000	4500
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune aleasa [mmp]	1.5	2.5	2.5			N2XH 3x6 mmp

VERIFICATOR EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	proiectant specialitate	S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
		SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	42/2020
	sef proiect:	NUME	SEMNATURA	scara	denumire proiect :	faza
		arh.Sorin Magda		F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
	proiectat:	ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA	plansa nr
	desenat:	ing. Cristea Paul		11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDE2	IE 13



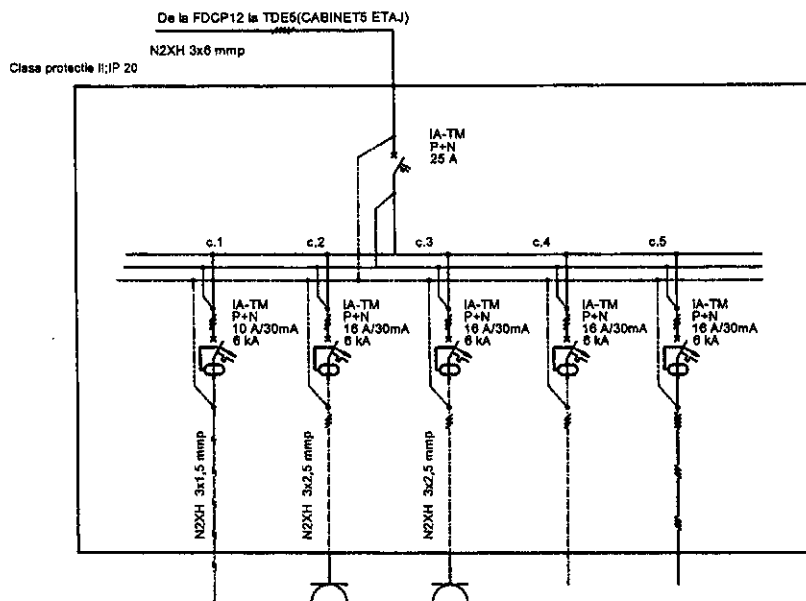
SCHEMA MONOFILARA TDE3						
CIRCUIT:	Iluminat	Priza	Priza	Rezerva	Boiler Electric	Pinetotal [W] Pa.total [W]
Numar puncte consum:	8	4	4		2	
Puterea instalata [W]						6500
Puterea absorbita [W]	500	1500	1500		3000	4500
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune aleasa [mmp]	1,5	2,5	2,5			N2XH 3x6 mmp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar: MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	nr. proiect 42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL				
	NUME	SEMNAURA	scara	denumire proiect :	faza
sef proiect:	arh.Sorin Magda		F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat:	ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA	plansa nr
desenat:	ing. Cristea Paul		11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDE3	
IE 14					



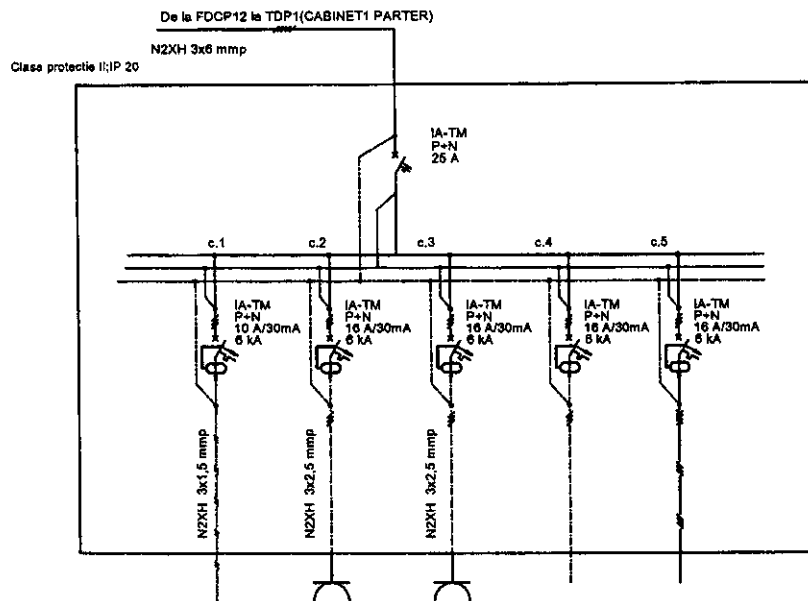
SCHEMA MONOFILARA TDE4						
CIRCUIT:	Illuminat	Prize	Prize	Rezerve	Boiler Electric	Plinst.total [W] Pa.total [W]
Numar puncte consum	4	3	3		1	
Puterea instalata [W]	500	1500	1500		1500	5000
Puterea absorbita [W]						3500
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune aleasa [mmp]	1.5	2.5	2.5			N2XH 3x6 mmp

VERIFICATOR EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
		S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
proiectant specialitate		SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	42/2020
sef proiect:		NUME	SEMNATURA	scara	denumire proiect :	laza
arh.Sorin Magda				F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat:		ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazul, nr.28 , jud. ALBA	planşa nr
desenat:		ing. Cristea Paul		11.2020	denumire planşa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDE4	IE 15



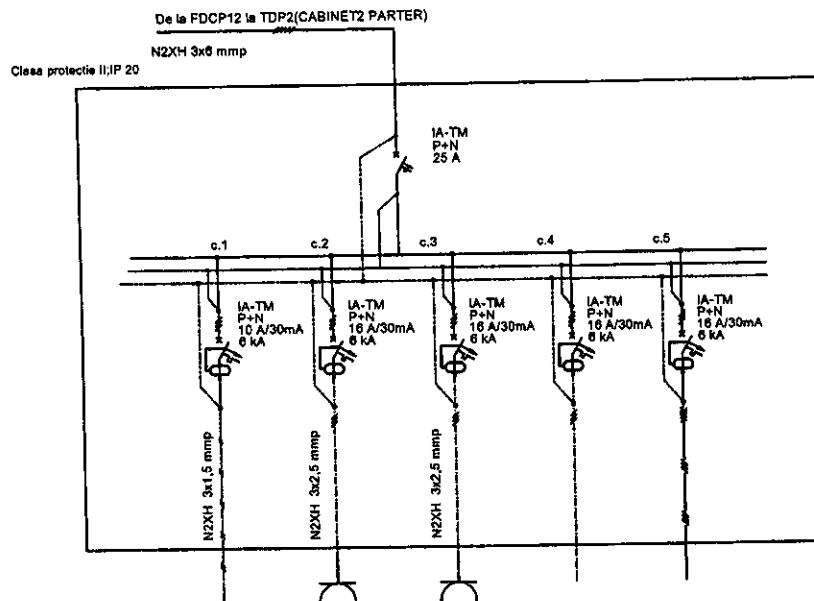
SCHEMA MONOFILARA TDES						
CIRCUIT:	Iluminat	Prize	Prize	Rezerva	Bolier Electric	Pinet, total [W] Pe, total [W]
Numar puncte consum	4	3	3		1	
Puterea instalata [W]	500	1500	1500		1500	5000 3500
Puterea absorbita [W]						
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune aleasa [mmp]	1.5	2.5	2.5			N2XH 3x6 mmp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	42/2020
sef proiect:	NUME	SEMNATURA	scara	denumire proiect :	faza
	ing. Sorin Magda		F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat:	ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA	plansa nr
desenat:	ing. Cristea Paul		11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDE5	IE 16



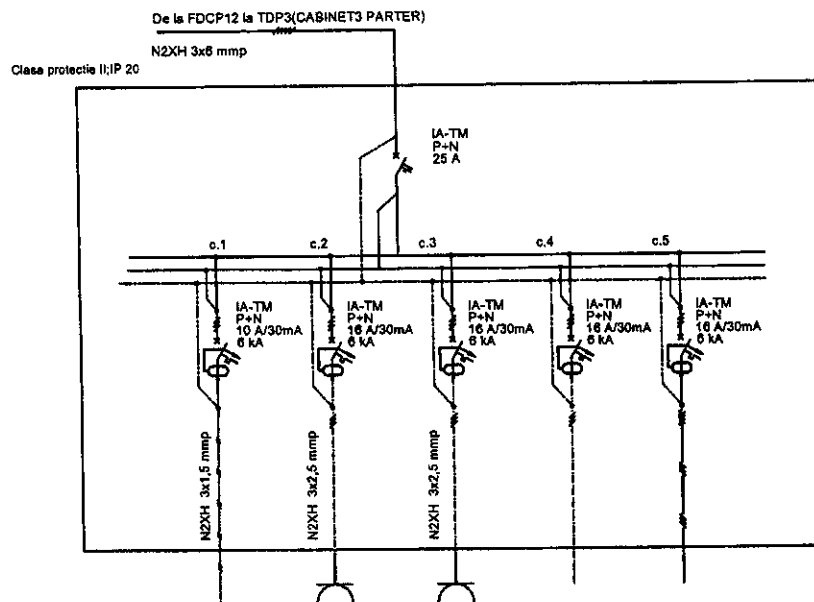
SCHEMA MONOFILARA TDP1						
CIRCUIT:	Iluminat	Prize	Prize	Rezerva	Boiler Electric	P _{inst} .total [W] P _a .total [W]
Numar puncte consum	4	3	2		1	
Puterea instalata [W]	500	1500	1500		1500	5000 3500
Puterea absorbita [W]						
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune alosa [mmp]	1.5	2.5	2.5			N2XH 3x6 mmp

VERIFICATOR EXPERT		NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
		S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
proiectant specialitate		SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	42/2020
sef proiect:		NUME	SEMNAURA	scara	denumire proiect :	faza
proiectat:		ing. Sorin Magda		F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
desenat:		ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA	plansa nr
				11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDP1	IE 17

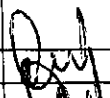
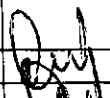


SCHEMA MONOFILARA TDP2						
CIRCUIT:	Iluminat	Prize	Prize	Rezerva	Boiler Electric	Pinst. total [W] Pa. total [W]
Numer puncte consum	4	2	2		1	
Puterea instalata [W]	500	1500	1500		1500	5000 3500
Puterea absorbita [W]						
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune aleasa [mmmp]	1.5	2.5	2.5			N2XH 3x6 mmmp

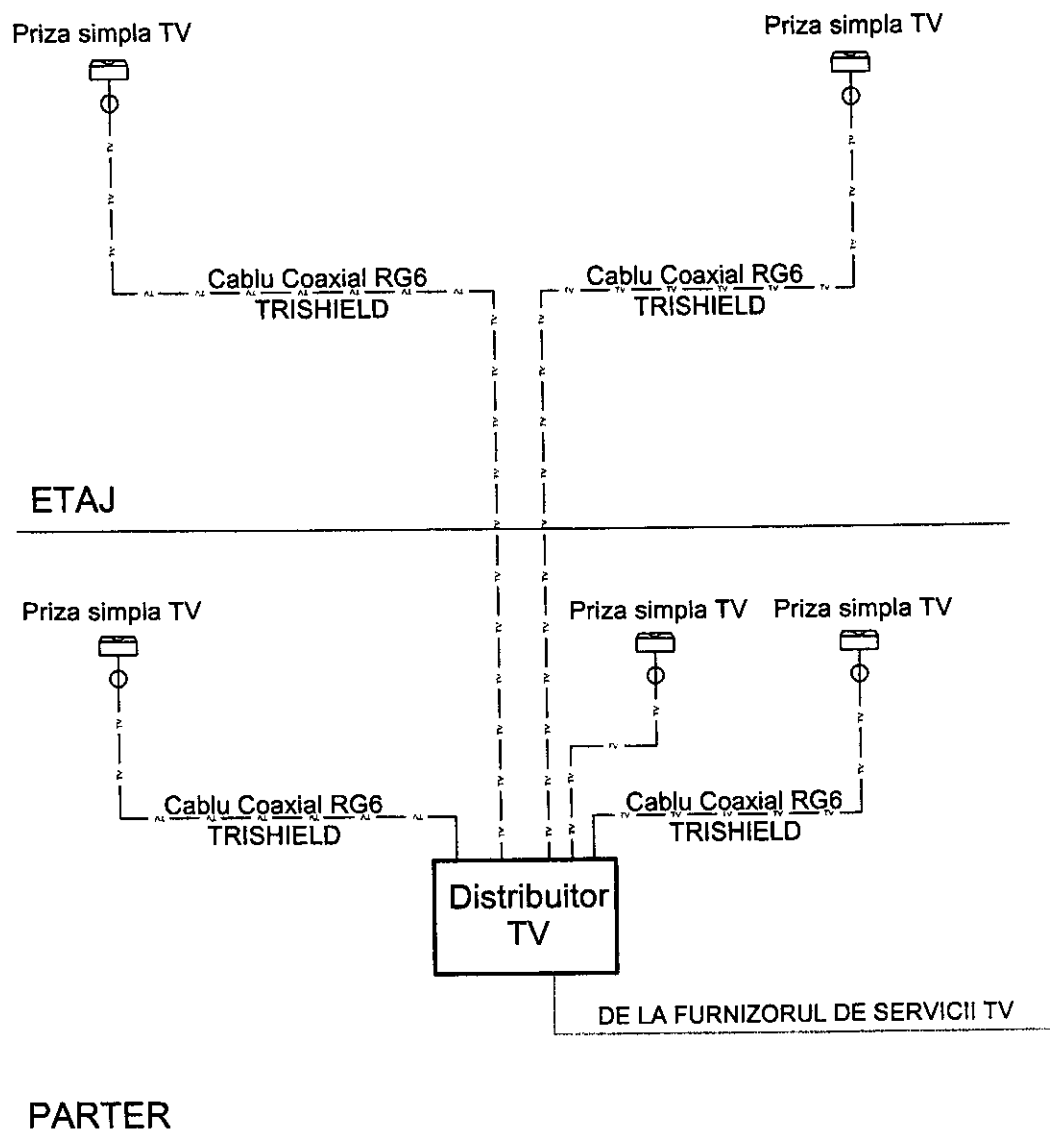
VERIFICATOR EXPERT		NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
		S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
proiectant specialitate		SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba	42/2020
sef proiect:		NUME	SEMNAURA	scara	denumire proiect:	taza
arh.Sorin Magda				F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat:		ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA	
desenat:		ing. Cristea Paul		11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDP2	plansa nr IE 18

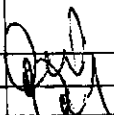
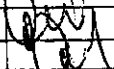


SCHEMA MONOFILARA TDP3						
CIRCUIT:	Iluminat	Prize	Prize	Rezerva	Boiler Electric	Pinat. total [W] Pa. total [W]
Numar puncte consum	4	2	2		1	
Puterea instalata [W]	500	1500	1500		1500	5000 3500
Puterea absorbita [W]						
Tensiunea de linie [V]	230	230	230			230
Sectiune aleasa [mmp]	1.5	2.5	2.5			N2XH 3x6 mmp

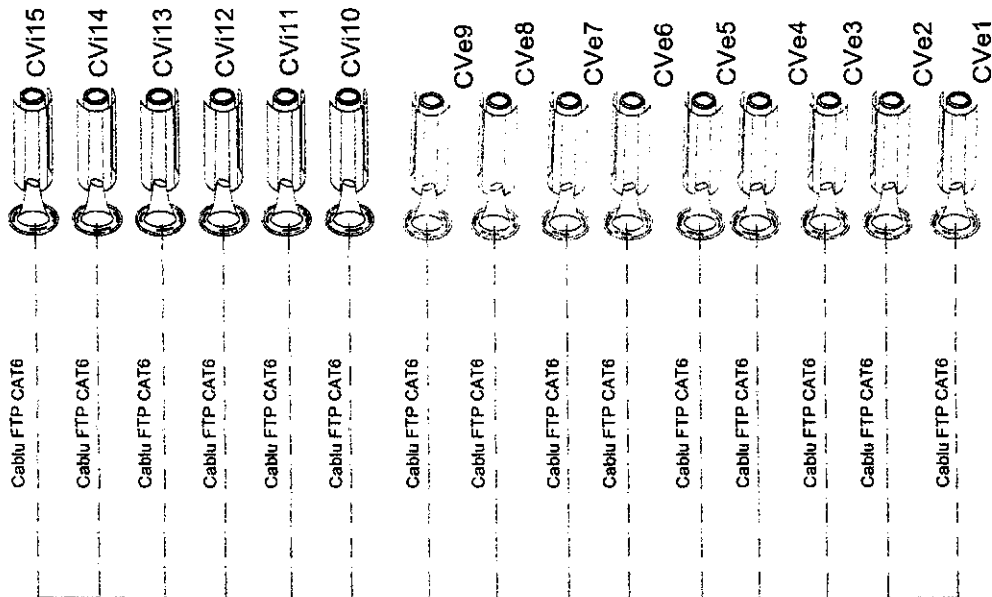
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		
	S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar: MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str.Piata Primariei ,nr.1 ,jud.Alba		nr. proiect 42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL					
	NUME	SEMNATURA	scara	denumire proiect : REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str.Mihai Viteazul ,nr. 28,municipiul Sebes		faza D.T.A.C. +P.Th.
sef proiect:	arh.Sorin Magda		F.S.	adresa proiect : localitate Sebes, str. M.Viteazu, nr.28 , jud. ALBA		
proiectat:	ing. Cristea Paul		data	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA MONOFILARA TDP3		plansa nr IE 19
desenat:	ing. Cristea Paul		11.2020			

INSTALATIE TV



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			beneficiar:	nr. proiect
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei ,nr.1 ,jud. Alba	42/2020
	NUME	SEMNAȚURA	scara	denumire proiect :	faza
sef proiect:	arh. Sorin Magda		F.S.	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul ,nr. 28, municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat:	ing. Cristea Paul		data	adresa proiect : localitate Sebes, str. M. Viteazul, nr. 28 , jud. ALBA	plansa nr
desenat:	ing. Cristea Paul		11.2020	denumire plansa : Instalatii electrice SCHEMA INSTALATIE TV	IE 23

INSTALATIE VIDEO



DE LA FURNIZORUL DE SERVICII DATE

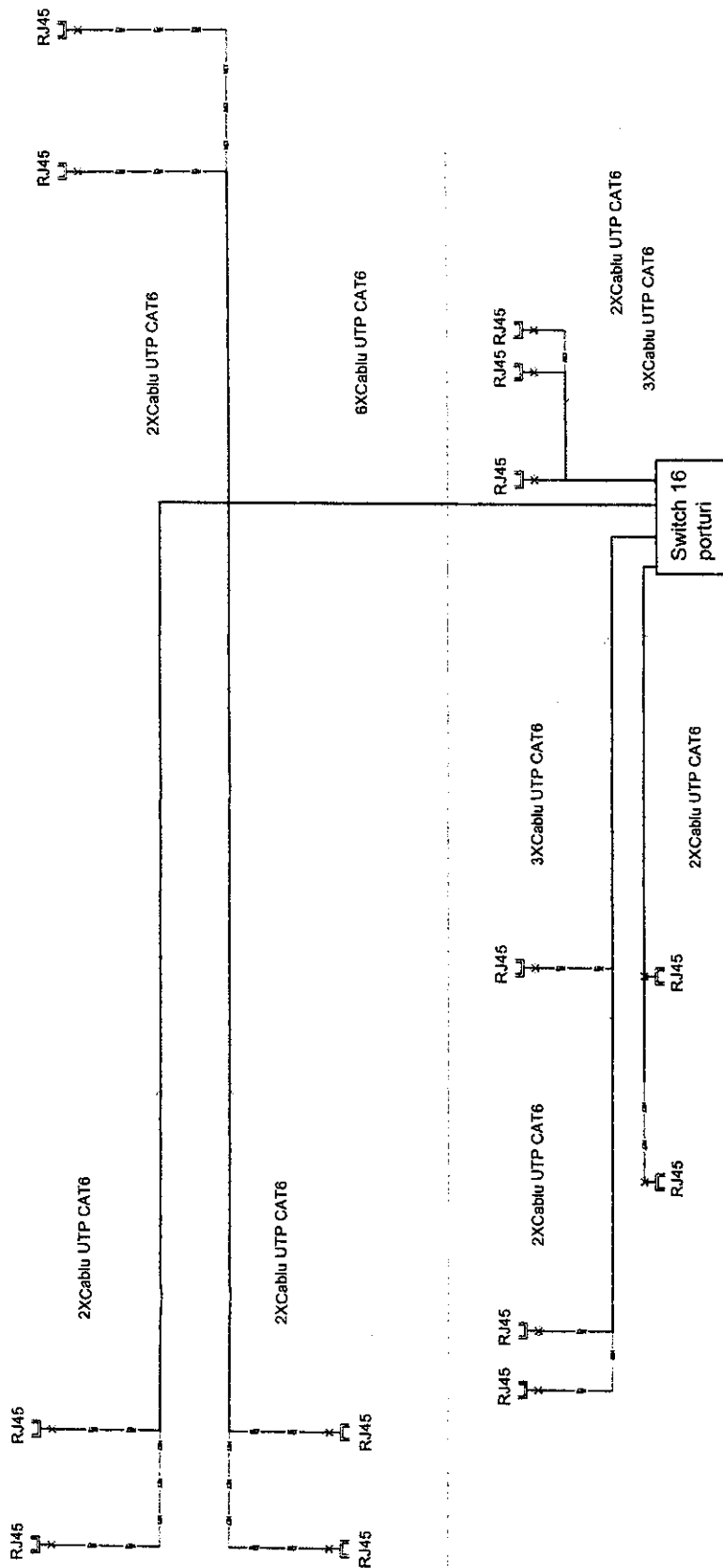
NVR 16 canale
16PoE

15xCablu FTP CAT6

230V

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMANTURA	CENRITA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	nr proiect
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei, nr. 1, jud. Alba	42/2020
proiectant specializat	SC INSTAL VEST SRL			denumire proiect: REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihail Viteazul, nr. 28, municipiul Sebes	1021
sef proiect	ing. Sorin Magda	SEMANTURA	F.S.	locul de proiect: Locuitor Sebes, str. M. Viteazul, nr. 28, jud. Alba	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat	ing. Cristea Paul			denumire plan: Instalatii electrice	Plan nr
desenat	ing. Cristea Paul		11.2020	SCHEMA INSTALATIE VIDEO	IE 21

INSTALATIE DATE



ETAJ

PARTER

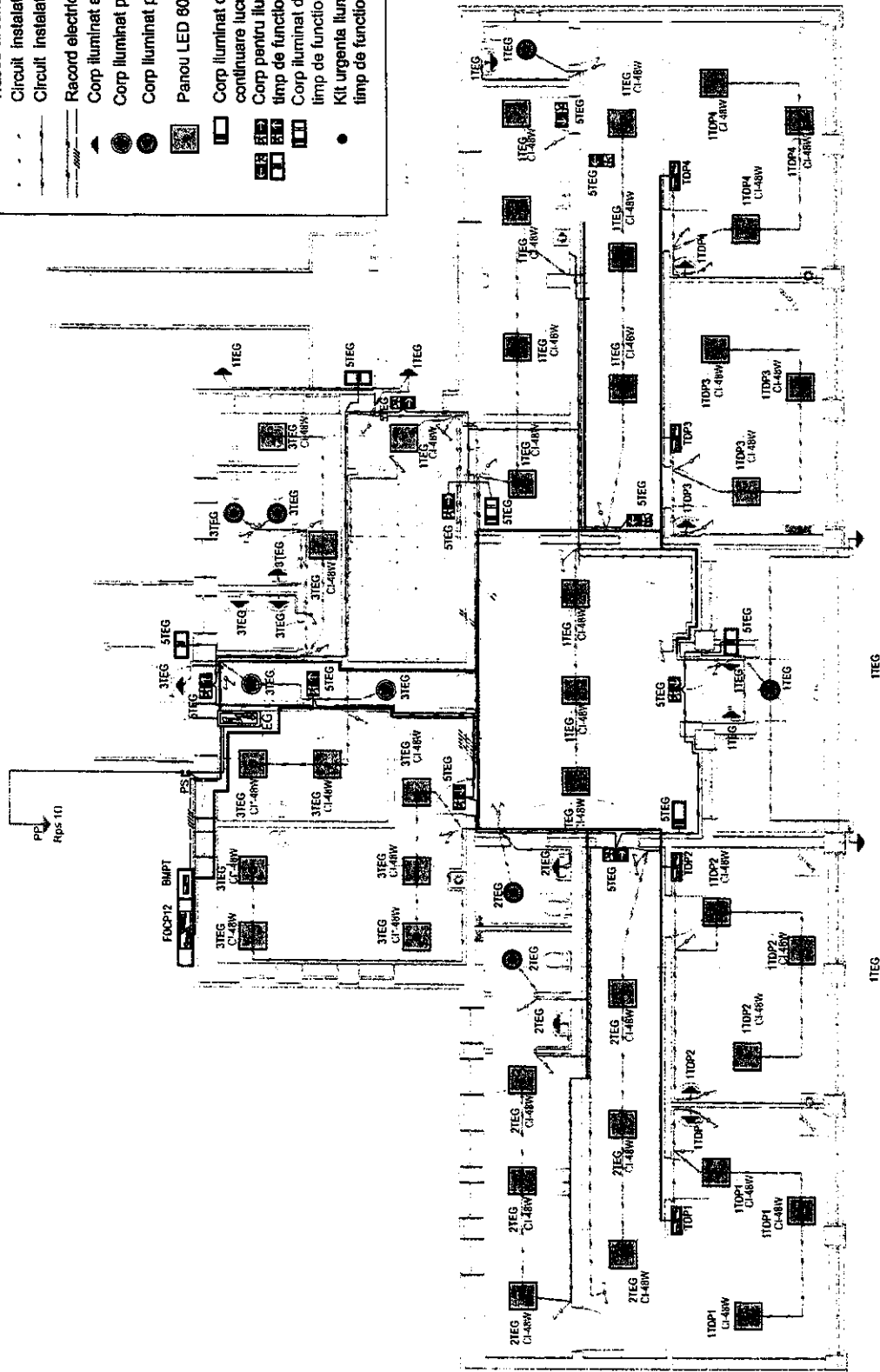
DE LA FURNIZORUL DE SERVICII INTERNET

SUBSOL

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	IN proiect
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei, nr. 1, jud. Alba	42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL			REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul, nr. 28, municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
sef proiect	arf. Sorin Magda		F.S.	denumire proiect	
proiectat:	Ing. Cristea Paul			denumire plan	
desenat:	Ing. Cristea Paul		11.2020	SCHEMA INSTALATIE DATE	IE 22

LEGENDA:

- Traseu circuite electrice
- Circuit instalatie de iluminat
- Circuit instalatie de iluminat de siguranta
- Racord electric
- Corp iluminat aplica interior LED IP 54
- Corp iluminat plafoniera interior LED
- Corp iluminat plafoniera interior LED IP54
- Panou LED 800x600 48 w/230v 3400lm IP65
- Corp iluminat de siguranta pentru interventie continuare lucru timp de functionare 3h
- Corp pentru iluminat de siguranta pentru evacuare timp de functionare 3h
- Corp iluminat de siguranta marcare hidranți timp de functionare 3h
- Kit urgenta iluminat de siguranta pentru timp de functionare 3h



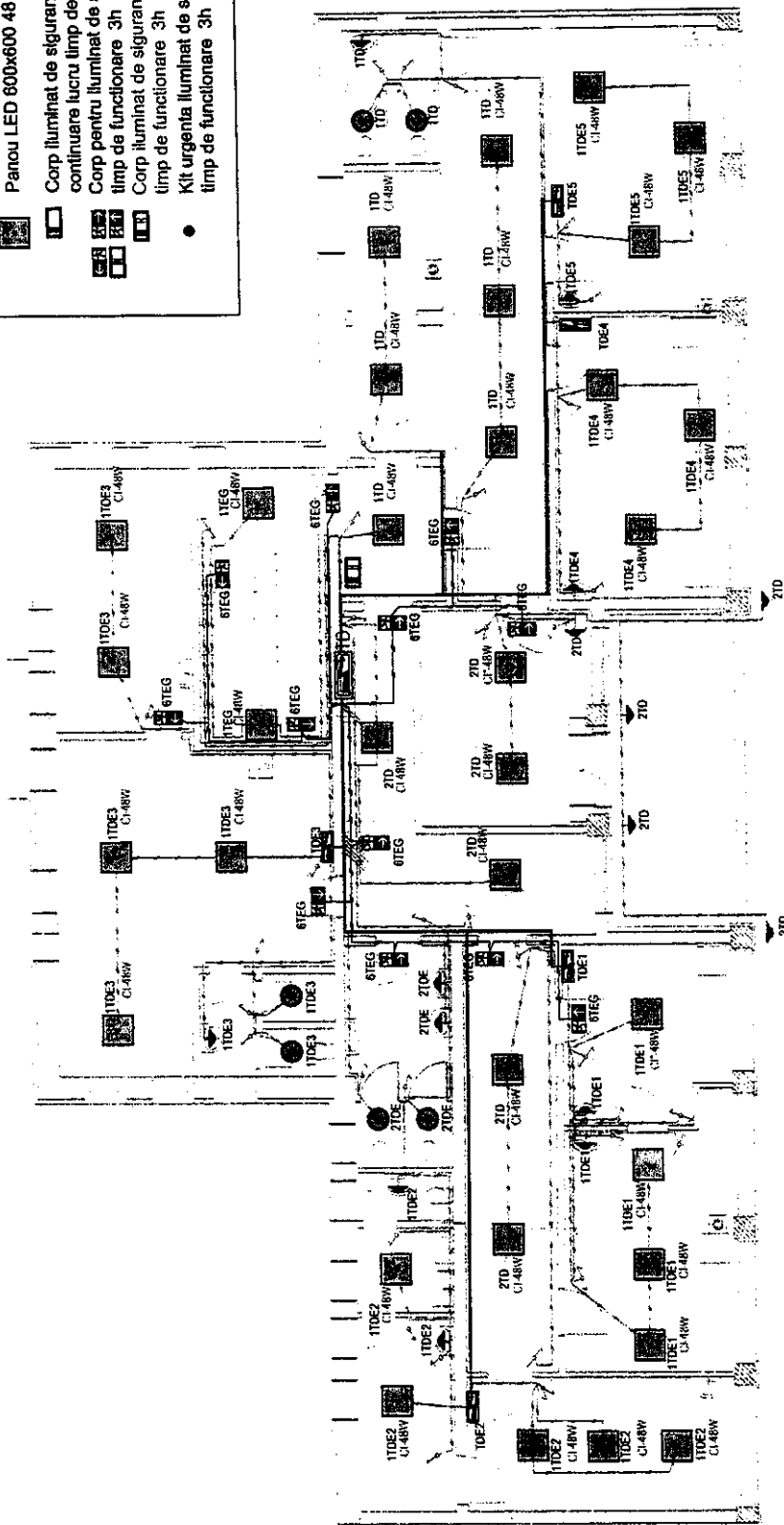
NOTA:

- Circuitele sunt protejate in tuburi de protectie din PVC, se vor monta ingropat;
- Toate conductoarele utilizate pentru instalatia electrica de iluminat si prize vor fi din cupru de tipul N2XH cu functionalitate in flacara si fara degajare de halogen (fara degajare de gaze toxice sau corozive);
- Dozele la nivelul plafonului se vor monta aparente sau in tavanul fals;
- Toate corpurile de iluminat de siguranta, vor fi prevazute cu acumulatori;
- Tablourile electrice se vor echipa cu intrerupatoare automate si protectii diferentiale;
- Nu se admit spargeri in elementele de rezistenta ale cladirii;
- In timpul executiei instalatiei electrice se va urma corelarea cu celelalte specialitati;

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMANA/USA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR. / DATA	nr. proiect
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei, nr.1, jud. Alba	42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL				
sef proiect arh. Sorin Magda	NUME SEMNATURA	1:100		REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul, nr. 28, municipiul Sebes	D.T.A.C. +P.Th.
proiectat: Ing. Cristea Paul				str. Mihai Viteazul, nr. 28, jud. Alba	planşa nr.
desenat: Ing. Cristea Paul		11.2020		Instalati electrice	IE 02
				PLAN PARTIER-ILUMINAT	

LEGENDA:

- Traseu circuite electrice
- Circuit instalatie de iluminat
- Circuit instalatie de iluminat de siguranta
- Record electric
- Corp iluminat aplica Interior LED IP 54
- Corp iluminat plafoniera Interior LED
- Corp iluminat plafoniera Interior LED IP54
- Panou LED 600x600 48 w/230v 3400lm IP65
- Corp iluminat de siguranta pentru interventie continuare lucru timp de functionare 3h
- Corp pentru iluminat de siguranta pentru evacuare timp de functionare 3h
- Corp iluminat de siguranta marcare hidranti timp de functionare 3h
- Kit urgenta iluminat de siguranta pentru timp de functionare 3h



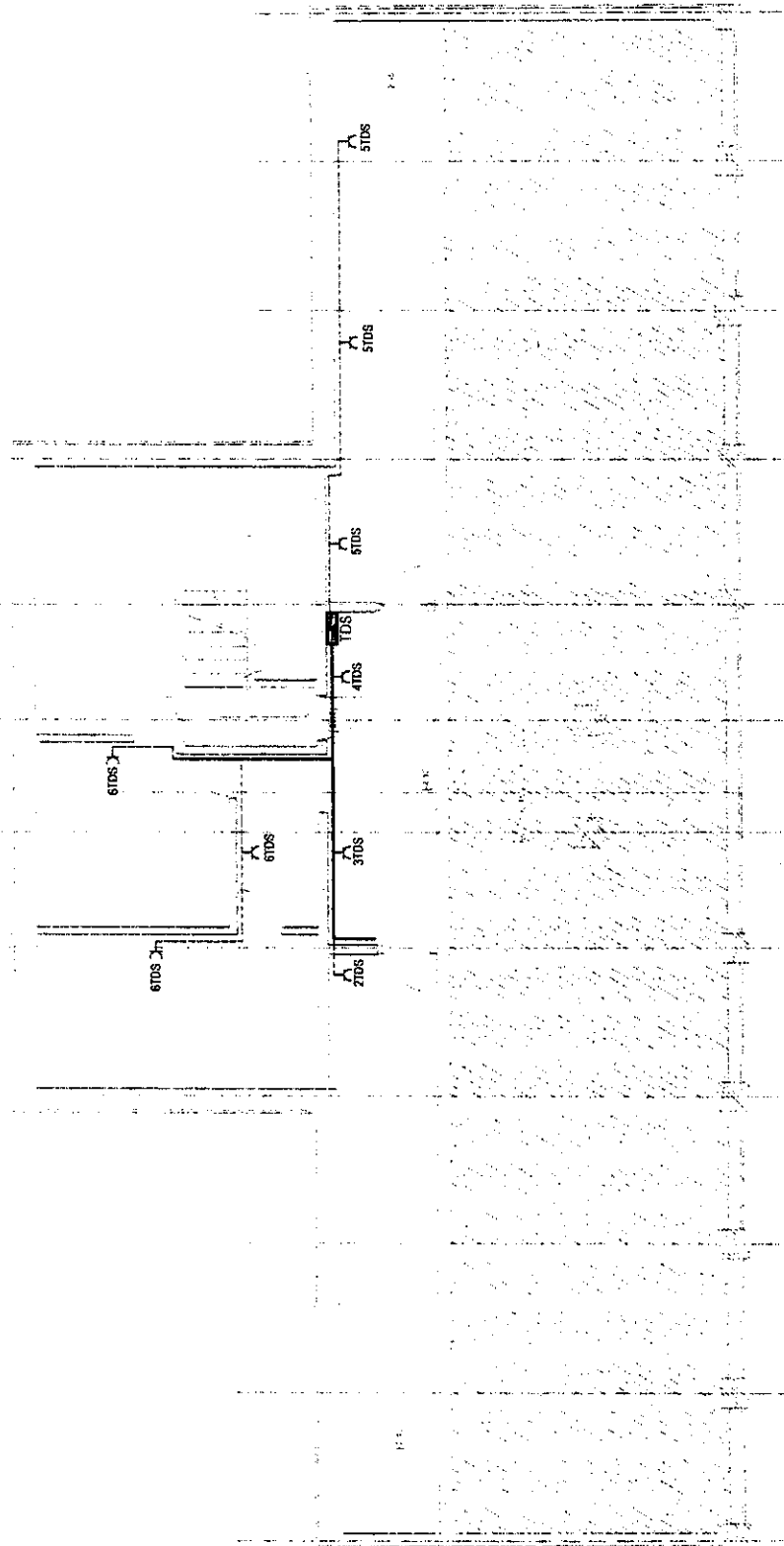
NOTA:

- Circuitele sunt protejate in tuburi de protectie din PVC, se vor monta ingropat;
- Toate conductoarele utilizate pentru instalatia electrica de iluminat si prize vor fi din cupru de tipul N2XH cu functionalitate in fiacara si fara degajare de halogen (fara degajare de gaze toxice sau corozive);
- Dozele la nivelul plafonului se vor monta aparente sau in tavanul fals;
- Toate corpurile de iluminat de siguranta, vor fi prevazute cu acumulatori;
- Tablourile electrice se vor echipa cu intrerupatoare automate si protectii diferentiale;
- Nu se admit spargeri in elementele de rezistenta ale cladirii;
- In timpul executiei instalatiei electrice se va urmari corelarea cu celelalte specialitati;

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERTIFICAT	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	nr. proiect
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei nr. 1, jud. Alba	42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL				
sef proiect	NUME	SEMNATURA	1:100		
proiectat	ing. Cristea Paul				
desenat	ing. Cristea Paul		11.2020		
				REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul nr. 28, municipiul Sebes +P.Th.	D.T.A.C. +P.Th.
				PLAN ETIA-ILUMINAT	IE 03

LEGENDA:

- Circuit prize electrice monofazate
- Record electric
- x Priza monofazata 16A cu contact de protectie
- [B] Boller electric 10t



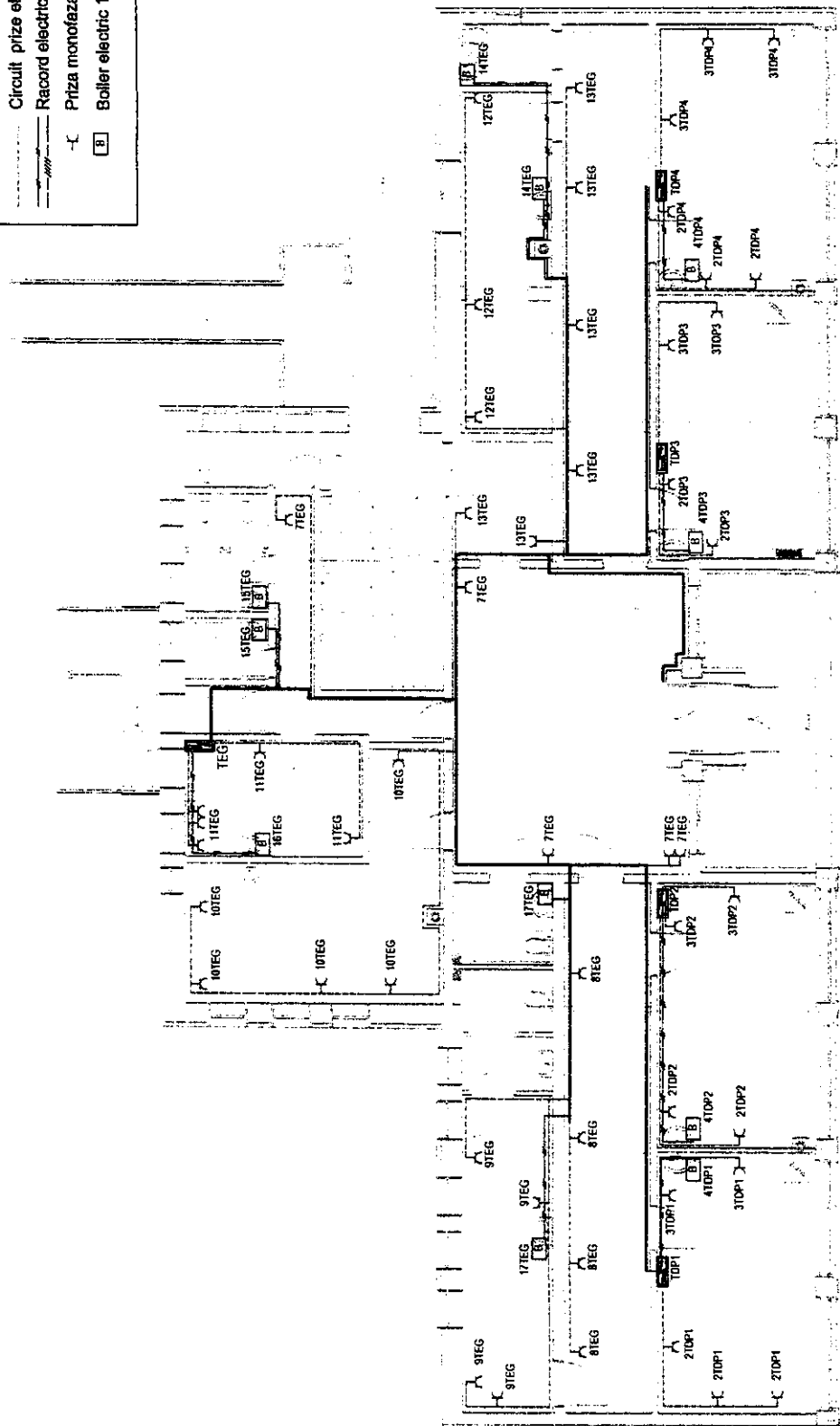
NOTA:

- Circuitele sant protejate in tuburi de protectie din PVC, se vor monta ingropat;
- Toate conductoarele utilizate pentru instalatia electrica de iluminat si prize vor fi din cupru de tipul N2XH cu functionalitate in flacara si fara degajare de halogen (fara degajare de gaze toxice sau corozive);
- Dozele la nivelul plafonului se vor monta aparente sau in tavanul fals;
- Toate corpurile de iluminat de siguranta, vor fi prevazute cu acumulatori;
- Tablourile electrice se vor echipa cu intrerupatoare automate si protectii diferentiale;
- Nu se admit spargeri in elementele de rezistenta ale cladirii;
- In timpul executiei instalatiei electrice se va urmari corelarea cu celelalte specialitati;

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERTIFICAT	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	nr. proiect
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebas str. Piata Primariei, nr.1, jud. Alba	42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL			REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul, nr. 28, municipiul Sebes jud. Alba	D.T.A.C. +P.Th. plan nr.
sol proiect	ing. Sorin Magda	SEMNATURA	1:100	Instalatii electrice	
proiectat	ing. Cristea Paul			PLAN SUBSOL-PRIZE	
desenat	ing. Cristea Paul		11.2020		IE 04

LEGENDA:

- Circuit prize electrice monofazate
- Racord electric
- Priza monofazata 16A cu contact de protectie
- Boiler electric 10l



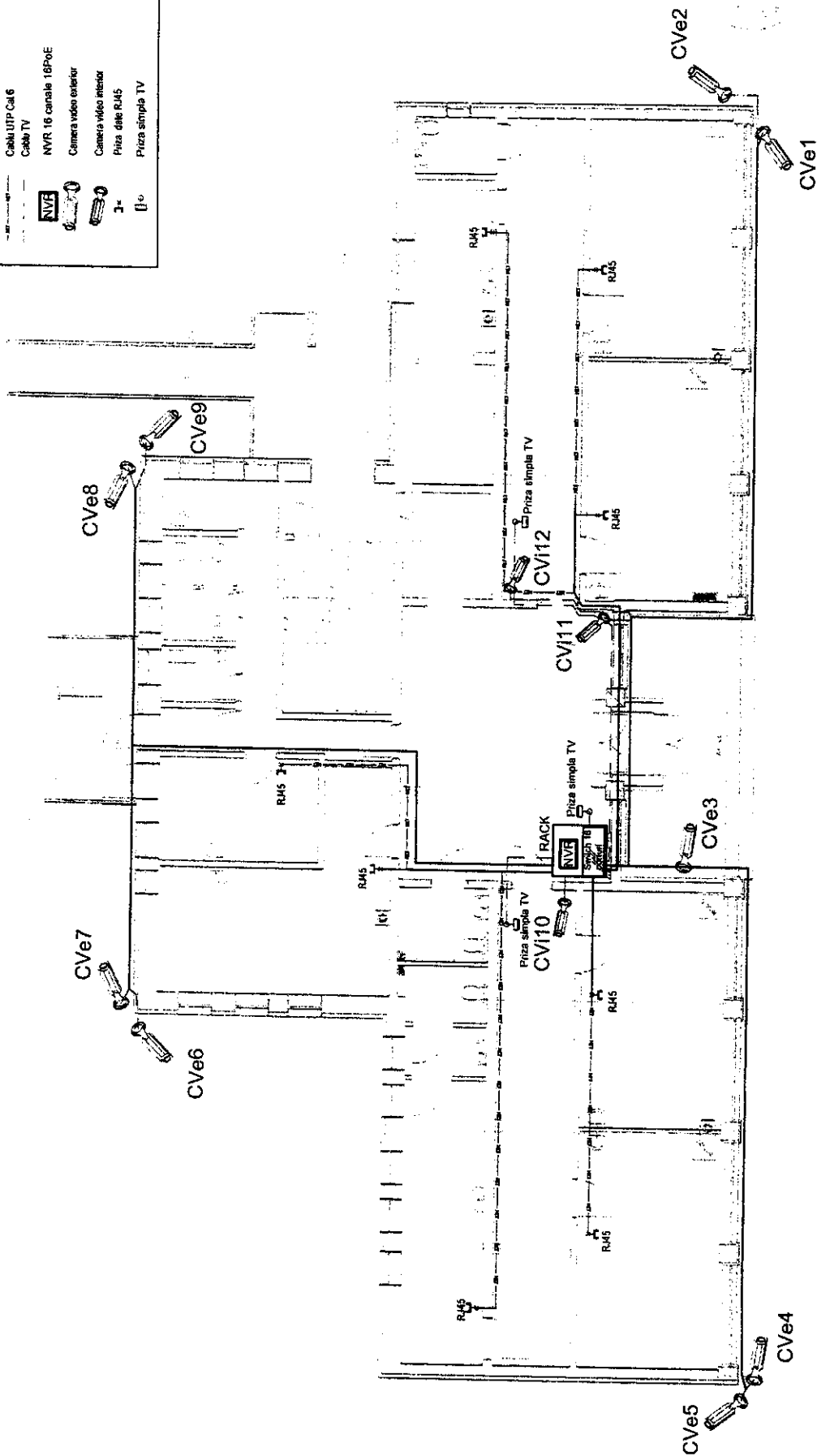
NOTA:

- Circuitele sunt protejate in tuburi de protectie din PVC, se vor monta ingropat;
- Toate conductoarele utilizate pentru instalatia electrica de iluminat si prize vor fi din cupru de tipul N2XH cu functionalitate in flacara si fara degajare de halogen (fara degajare de gaze toxice sau corozive);
- Dozele la nivelul plafonului se vor monta aparente sau in tavanul fals;
- Toate corpurile de iluminat de siguranta, vor fi prevazute cu acumulatori;
- Tablourile electrice se vor echipa cu intrerupatoare automate si protectii diferentiale;
- Nu se admit spargeri in elementele de rezistenta ale cladirii;
- In timpul executiei instalatiei electrice se va urmari corelarea cu celelalte specialitati;

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	nr. proiect
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei, nr. 1, jud. Alba	42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL			REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul, nr. 28, municipiul Sebes jud. Alba	D.T.A.C. +P.Th.
sef proiect	ing. Sorin Magda	SEMNATURA	1:100	instalatii electrice	plan nr.
proiectat	ing. Cristea Paul				
desenat	ing. Cristea Paul		11.2020	PLAN PARTER-PRIZE	IE 05

LEGENDA:

Traseu cablu video
Traseu cablu date
Circuit video cablu FTP Cat 6
Circuit UTP Cat 6
Circuit TV
NVR 16 canale 16PoE
Camera video exterior
Camera video interior
Priza date RJ45
Priza simpla TV



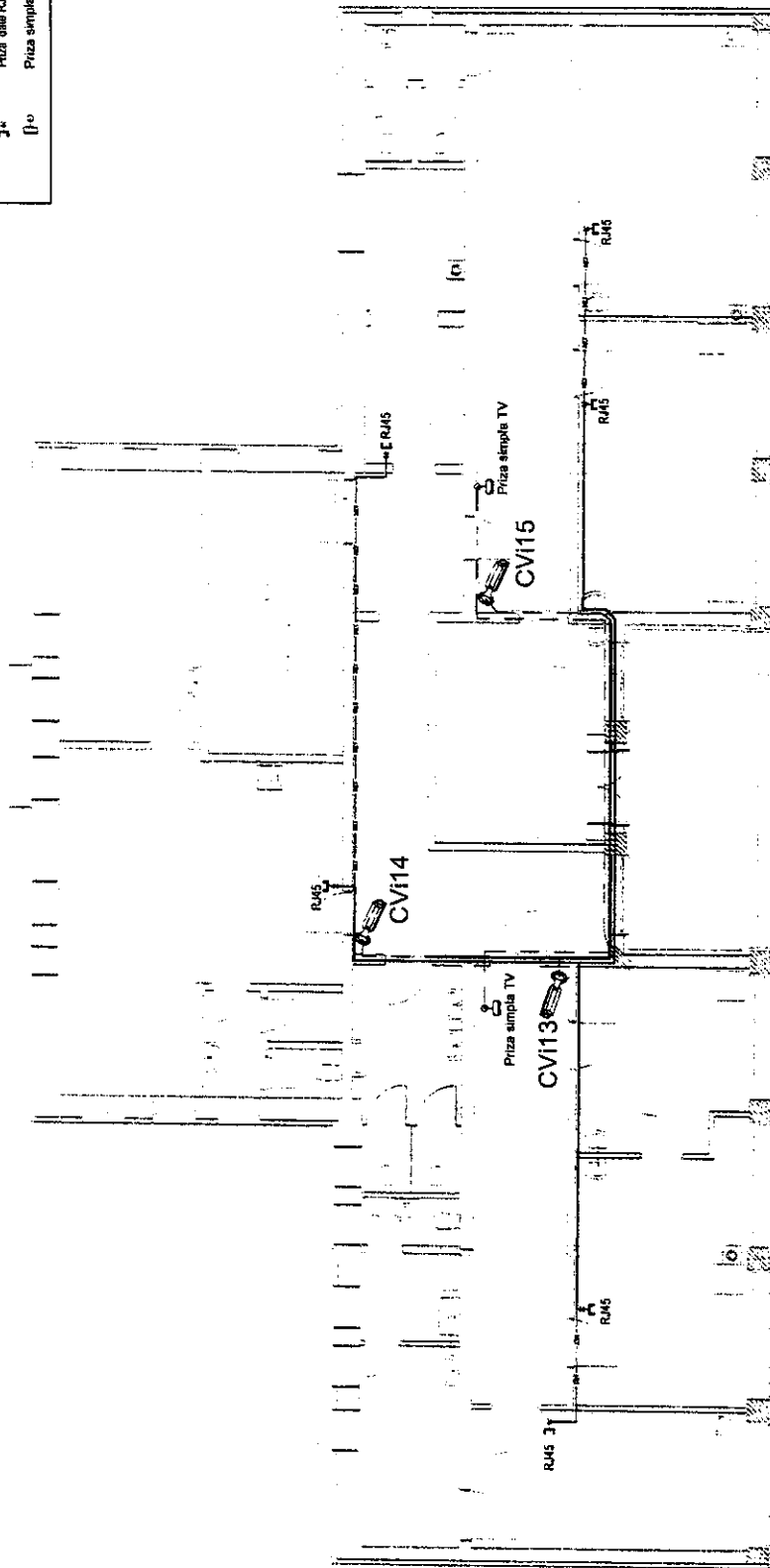
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMANTURA	CERTIFICA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	nr. proiect
	S.C. ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei ,nr. 1 , jud. Alba	42/2020
proiectant specialitate	SC INSTAL VEST SRL			REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul ,nr. 28 , jud. Alba	D.T.A.C. +P.Th.
sef proiect	ing. Sorin Magda	SEMANTURA	1:100	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul ,nr. 28 , jud. Alba	nr. proiect
proiectat:	ing. Cristea Paul	SEMANTURA	1:100	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul ,nr. 28 , jud. Alba	D.T.A.C. +P.Th.
desenat:	ing. Cristea Paul	SEMANTURA	11.2020	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul ,nr. 28 , jud. Alba	nr. proiect
				PLAN PARTER-CURENTI SLABI	IE 07

NOTA:

- Circuitele sunt protejate in tuburi de protectie din PVC, se vor monta ingropat;
- Dozele la nivelul plafonului se vor monta aparente sau in tavanul fals;
- Nu se admit spargeri in elementele de rezistenta ale cladirii;
- In timpul executiei instalatiei electrice se va urmari corelarea cu celelalte specialitati;

LEGENDA:

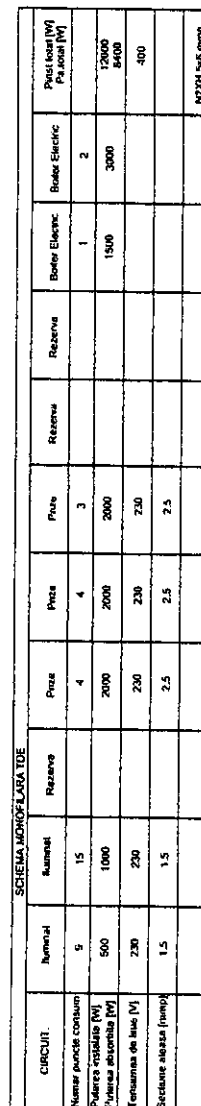
- Tuseu comun video
- Tuseu comun date
- Circuit video cablu FTP Cat 6
- Cablu UTP Cat 6
- Cablu TV
- NVR 16 canale 16PxE
- Camera video exterior
- Camera video interior
- Priza date RJ45
- Priza simpla TV



NOTA:

- Circuitele sunt protejate in tuburi de protectie din PVC, se vor monta ingropat;
- Dozele la nivelul plafonului se vor monta aparente sau in tavanul fals;
- Nu se admit spargeri in elementele de rezistenta ale cladirii;
- In timpul executiei instalatiei electrice se va urmări corelarea cu celelalte specialitati;

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMANTURA	CERTIFICAT	REFERAT / EXPERIENTA NR. / DATA	nr. proiect
	S.C.ARHITECT MAGDA S.R.L.			MUNICIPIUL SEBES prin S.P.A.P. Sebes str. Piata Primariei, nr.1 ,jud.Alba	42/2020
	SC INSTAL VEST SRL				
proiectant specialitate	NUME	SEMANTURA	1:100	REABILITARE CLADIRE "CENTRU DE SANATATE" str. Mihai Viteazul, nr. 28, municipiul Sebes jud. Alba	D.T.A.C. +P.Th.
sef proiect proiectat desenat	ing. Sorin Magda ing. Cristea Paul ing. Cristea Paul	  	11.2020	PLAN ETIAJ-CURENTI SLABI	IE 08



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier local, RODEAN IOAN

SECRETAR GENERAL MUNICIPIUL SEBEȘ
VLAD CRISTINA ELENA