



România
Județul Bacău
Consiliul Local al Municipiului Bacău

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului "Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău", a Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții, a principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției, a bugetului proiectului și a surselor de finanțare.

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACĂU

Având în vedere:

- H.G. nr.759/2007 privind regulile de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin programele operaționale, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G.nr.64/2009 privind gestionarea financiară a instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență;
- Prevederile art. 1 și art. 44 din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 28 / 2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico – economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție
- Prevederile art.47 și art.117 lit. „a” din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale republicată și actualizată;
- Prevederile Legii nr. 293/2011 privind bugetul de stat pe anul 2012;
- HCL nr. 242/25.10.2012 privind aprobarea Bugetului de venituri și cheltuieli și a Programului de Investiții pe anul 2012 a Consiliului Local al Municipiului Bacău;
- HCL nr. 139/2010 privind aprobarea Planului Integrat de Dezvoltare Urbană al Municipiului Bacău, modificată și completată prin HCL 139/06.05.2011 și HCL 151/26.07.2012;
- Prevederile Hotărârii Consiliului Local nr. 151 din 26.07.2012 privind modificarea și completarea HCL 139 din 06.05.2010 privind aprobarea „Planului de Dezvoltare Urbană al municipiului Bacău”, modificată și completată prin HCL 112/08.04.2011, a fost introdus proiectul „Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău” în lista de proiecte prioritare cuprinsă în Programul privind dezvoltarea serviciilor sociale al Obiectivului 5 și completarea acestuia la Anexa nr.1-“Lista proiectelor individuale, Anexa nr.2 și la Anexa nr. 3 - Sursa de finanțare a proiectelor individuale aferente PIDU al municipiului Bacău;
- Prevederile Ghidului Solicitantului Programului Operațional Regional 2007 – 2013, Axa prioritară 1 „Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor – poli urbane de creștere” Domeniul de intervenție 1.1. „Planuri integrate de dezvoltare urbană” Sub-domeniul: Poli de dezvoltare urbană;
- Referatul nr. 20245 din 20.12.2012 al Serviciului Public de Asistență Socială Bacău;
- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacău;

În temeiul art. 36 (2) lit “a” și “d”, alineatul (4) lit “d” și art 45 (2) din Legea 215/2001 privind administrația publică locală, republicată și actualizată;

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1. Se aprobă proiectul „Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău”, care urmează a fi realizat pe str. Milcov nr. 9E, Bacău.

ART. 2. Se aprobă Documentația de Avizare a lucrărilor de intervenții, pentru „Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău”,

conform Proiectului nr. 20 / 2012 elaborat de S.C. Star Proiect S.r.l. Bacău, care reprezintă *Anexa nr. 1, ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.*

ART. 3. Se aprobă principalii indicatori tehnico – economici ai investiției „Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău”, beneficiar: Consiliul Local al municipiului Bacău, *conform Anexei nr. 2, ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.*

ART. 4. (1) Se aprobă Bugetul Proiectului și Sursele de Finanțare pentru obiectivul de investiții „Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău”, *conform Anexei nr. 3, ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.*

(2) Din valoarea totală a proiectului „Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău”, în suma de 1.842.368,3 lei se aprobă contribuția care va fi suportată de la bugetul local al municipiului Bacău, după cum urmează:

a) Cofinanțarea locală, în procent de 2% din valoarea totală a cheltuielilor eligibile ale proiectului, în suma de 26.345,3 lei.

b) Cheltuielile neeligibile ale proiectului în sumă de 198.043 lei și TVA = 353.405,5.

ART. 5. Consiliul Local Bacău se obligă să asigure resursele financiare necesare implementării optime a proiectului.

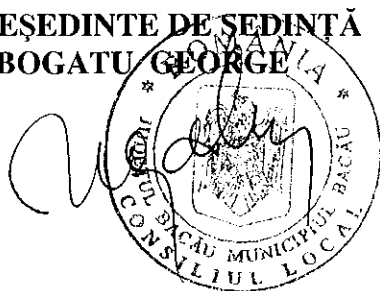
ART. 6. (1) Pentru realizarea obiectivului de investiții „Reabilitare imobil str. Milcov cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău”, se aprobă depunerea aplicației pentru obținerea finanțării nerambursabile prin *Programul Operational Regional 2007–2013 – Axa prioritară 1 „Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor – poli urbani de creștere” Domeniul de intervenție 1.1. „Planuri integrate de dezvoltare urbană” Sub-domeniul: Poli de dezvoltare urbană.*

(2) Se împuternicește Primarul Municipiului Bacău să semneze toate documentele legate de obținerea finanțării pentru proiectul aprobat.

ART. 7. Se abrogă dispozițiile Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Bacău nr. 237 din 19.07.2010.

ART. 8. Hotărârea va fi comunicată Direcției Economice, Direcției Tehnice și Serviciului Public de Asistență Socială Bacău.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
BOGATU GEORGE



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

NR. 303

DIN 27.12.2012

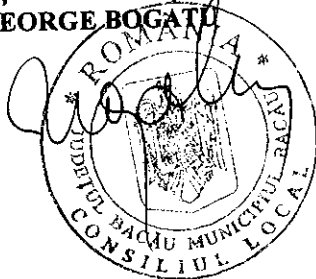
N.O.P., D.M./M.N./Ex.1/Ds.I-A-2

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL BACĂU

Anexa 1 LA HCL NR. 303 DIN 27.12.2012

DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII
PENTRU „REABILITARE IMOBIL STR. MILCOV CU DESTINAȚIA
DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARĂ A PERSOANELOR FĂRĂ
ADĂPOST DIN MUNICIPIUL BACĂU”

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
GEORGE BOGATU



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

A handwritten signature in black ink, belonging to Nicolae-Ovidiu Popovici, the Secretary of the Municipality of Bacău.

RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

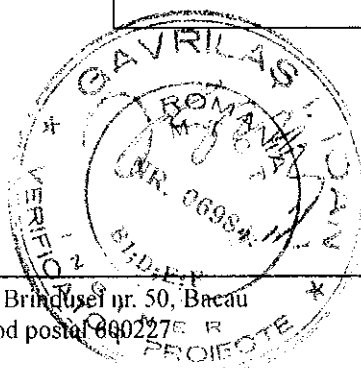
PROIECT Nr.20/2012

**REABILITARE IMOBIL, STRADA MILCOV, CU
DESTINATIA DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARA A
PERSOANELOR FARA ADAPOST,
DIN MUNICIPIUL BACAU**

Faza : DALI

Beneficiar : Municipiul Bacau

- 2012 -



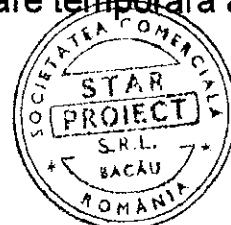
SC STAR-PROIECT srl Bacau

RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adpost, din municipiul Bacau



LISTA DE SEMNATURI

SEF PROIECT

arh. Doina Szabo

ARHITECTURA

arh. Doina Szabo

REZISTENTA

ing. Ciprian Asavei

INSTALATII ELECTRICE SC SOFIN INVEST SRL



INSTALATII SANITARE ing. Verginica Plesca

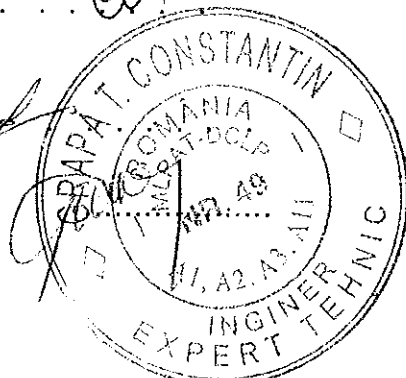
INSTALATII TERMICE ing. Verginica Plesca

DESENAT

ing. Catalin Balaita

EXPERT TEHNIC

ing. Constantin Grapa



Strada Brînduici nr.51 Bacau
Cod postal 600207

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972

email:starproiect2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 - BRD Sucursala Bacau



RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a
persoanelor fara adapost, din municipiul Bacau
Faza : DALI

BORDEROU

Piese scrise

Foaie de capat
Lista de semnaturi
Borderou
Memoriu general
Plan gestionare deseuri
Memoriu arhitectura
Date si indici care caracterizeaza investitia
Memoriu rezistenta
Memoriu instalatii electrice
Memoriu instalatii sanitare
Memoriu instalatii termice
Deviz general
Devize pe obiect
Dotari

Piese desenate

A0 Plan incadrare in zona
A1 Plan situatie
A2 Plan parter –releveu situatia existenta-
A3 Sectiunea A-A -situatia existenta-
A4 Plan invelitoare –situatia existenta-
A5 Fatada principala, fatada posterioara –situatia existenta-
A6 Fatada laterala –situatia existenta-

A7 Plan parter -situatia propusa-
A8 Plan etaj –situatia propusa –
A9 Sectiunea A-A –situatia propusa-
A10 Plan invelitoare –situatia propusa-
A11 Fatada principala, fatada posterioara - situatia propusa-

SC STAR-PROIECT srl Bacau

RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

A12 Fatada laterala -situatia propusa-

A13 Vederi imprejmuire terasa

R1p Plan fundatii –situatia propusa-

R2p Detalii fundatii –situatia propusa-

R3p Planseu peste parter. Dispunere grinzi metalice -situatia propusa-

R4 Detalii carcase buloane pentru fundatii

R5 Detalii confectionare stalpi metalici S1

R15 Structura metalica perete despartitor

R16 Plan fundatii copertina si gard

R17 Detalii fundatii copertina

R18 Detalii ancoraj fundatii copertina

R19 Plan structura copertina. Plan montaj capriori

R20 Detalii fundatii gard

INSTALATII ELECTRICE

E0 Plan coordonator retele electrice

E1 Plan parter . Instalatii electrice

E2 Plan etaj .Instalatii electrice

E3 Instalatii electrice. Tablou general

E4 Instalatii electrice. Tablou secundar

E5 Instalatii elctrice. Paratragnet

INSTALATII SANITARE

H0 Plan coordinator retele

S1 Plan parter . Instalatii sanitare

S2 Plan etaj . Instalatii sanitare

S3 Schema verticala . Instalatii sanitare .

INSTALATII TERMICE

T1 Plan parter . Instalatii de incalzire

T2 Plan etaj . Instalatii de incalzire

T3 Schema izometrica . Instalatii de incalzire .

INTOCMIT,

Arh.Szabo Doina

Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

email:starproiect2006@yahoo.com

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau

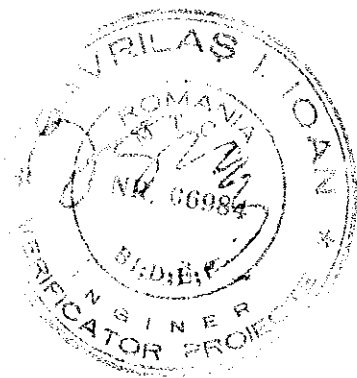
12

Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbana", Sub domeniu: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII

REABILITARE IMOBIL , STRADA MILCOV, CU DESTINATIA DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARA A PERSOANELOR FARA ADAPOST DIN MUNICIPIUL BACAU



PIESE SCRISE

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012
Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

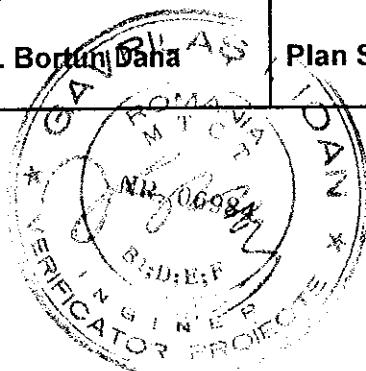
Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli² urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbana", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

COLECTIVUL DE ELABORARE

S.C. STAR PROIECT SRL BACAU
Proiectant general

C.jr. Diana Gabriela Stoica	DIRECTOR
Arh. Doina Szabo	SEF PROIECT
Arh. Doina Szabo	Arhitectura
Ing. Ciprian Asavei	Structuri
Ing. Verginica Plesca	Instalatii sanitare
Ing. Verginica Plesca	Instalatii termice
Ing. Verginica Plesca	Instalatii electrice
Ec. Popa Lacramioara	Analiza cost - beneficiu
Coordonator SSM Ing. Bortun Dana	Plan SSM



S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

1. DATE GENERALE

1. Denumirea obiectivului de investiții :

REABILITARE IMOBIL, STRADA MILCOV, CU DESTINAȚIA DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARĂ A PERSOANELOR FĂRĂ ADAPOST, DIN MUNICIPIUL BACĂU.

2. Amplasamentul :

Clădirea fostului Punct Termic nr.154 situată pe str. Milcov nr. 9E municipiul Bacău județul Bacău.

3. Titularul investiției:

MUNICIPIUL BACĂU

Str. Marasesti nr.6 municipiul Bacău

4. Beneficiarul investiției :

MUNICIPIUL BACĂU PRIN SERVICIUL PUBLIC DE ASISTENȚA SOCIALĂ

5. Elaboratorul documentației :

S.C. STAR – PROIECT S.R.L. Bacău - Proiectant general

6. Faza de proiectare : DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENȚII

INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

În strategia de sprijinire a dezvoltării durabile a orașelor – poli urbani de creștere, Domeniul de intervenție 1.1. „Planuri integrate de dezvoltare urbană, Sub-domeniul : Poli de dezvoltare urbană s-a prevăzut schimbarea soluției tehnice pentru creșterea capacității și a spațiului funcțional pentru obiectivul de investiții „Centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost din municipiul Bacău.

Se dorește înființarea pe strada Milcov nr. 9E a Centrului de Cazare Temporară a Persoanelor fără Adăpost prin reabilitarea a jumătate din imobilul cu funcțiunea actuală de punct termic..

- Prin înființarea unui Centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost se propune îmbunătățirea și diversificarea serviciilor sociale integrate /specializate pentru persoanele fără adăpost din municipiul Bacău, oferindu-se în principal cazare, masă, asistență medicală, consiliere psihologică, juridică, socio profesională, urmărindu-se în principal clarificarea situației acestor persoane identificate de Serviciul Public de Asistență Socială printr-o formă de asistență socială: reintegrarea lor în familie, în societate, în câmpul muncii sau în cazuri speciale plasarea într-un centru de îngrijire și asistență permanentă. Proiectul oferă sprijin real persoanelor aflate în situații de risc, marginalizate social, cum ar fi persoanele fără adăpost „oameni ai străzii”.

În municipiul Bacău, astfel de servicii sociale se desfășoară la un nivel minim, într-un

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACĂU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrărilor de intervenție

spatiu pus la dispozitie prin amabilitatea Compartimentului de Protectie Civila care are o capacitate maxima de 6 persoane pe zi. In prezent nu exista un Centru stabil de Cazare Temporara a persoanelor fara adapost care sa includa un pachet integral de servicii sociale pentru sprijinirea acestei categorii de populatie defavorizate.

Serviciul Public de Asistenta Sociala al Municipiului Bacau a localizat pe raza municipiului aproximativ 180 de persoane fara adapost din care 100 sunt cetateni ai municipiului. Pentru cea mai mare parte dintre ei nu se pot aplica servicii de asistenta sociala din cauza spatiului mic existent in prezent.

Grupul tinta al proiectului il reprezinta 100 persoane identificate de Serviciul Public de Asistenta Sociala Bacau ca „oameni ai strazii”, persoane adulte femei si barbati aflati in situatie de criza la nivel psihic, relational, social, juridic, care din diverse motive nu au unde locui si dorm in strada, prin parcuri, in gara etc, neavind acces la serviciile socio- medicale, prezentind un grad de risc ridicat in ceea ce priveste siguranta comunitatii prin comportamentele lor deviante (consumul de alcool, droguri, savirsirea de infractiuni).

S-au identificat in ultimii doi ani in randul persoanelor fara adapost mame cu copii care au nevoie de servicii de cazare, igienizare si masa in regim de urgenta, pana la solutionarea cazului social.

Cresterea capacitatii centrului de cazare va contribui la sporirea numarului de persoane care vor beneficia de servicii pentru dezvoltarea /redobandirea deprinderilor de viata normala, independenta si a competentelor profesionale initiale.

Capacitatea de cazare a centrului este de 30 persoane (Capacitatea maxima cazare =35 persoane). In situatii de criza (conditii meteorologice nefavorabile, persoane aflate in dificultate majora, vor putea fi cazate 5 persoane in club unde au fost prevazute fotolii pat, si in spatii comune, (hol etaj) pot beneficia de paturi pliante.

SITUATIA ACTUALA SI INFORMATII DESPRE ENTITATEA RESPONSABILA CU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Beneficiarul investitiei este municipiul Bacau prin S.P.A.S. Bacau. Serviciul Public de Asistenta Sociala a municipiului Bacau functioneaza ca institutie publica de specialitate in subordinea Consiliului Local al Municipiului Bacau, cu personalitate juridica, in conformitate cu art.33 alin(1) din Legea 47/2006 privind sistemul national de asistenta sociala si art.2 din Hotarirea nr. 90 din 23.01.2003 pentru aprobarea Regulamentului – cadru de organizare si functionare a serviciului public de asistenta sociala, cu modificarile si completarile ulterioare si Hotarirea Consiliului Local nr.104/2003 pct.1.

Serviciul Public de Asistenta Sociala al Municipiului Bacau este coordonat de Primarul Municipiului Bacau si are ca obiect principal de activitate infulptuirea masurilor de protectie si asistenta sociala adoptate de catre Consiliul Local al Municipiului Bacau pentru protejarea persoanelor care datorita unor motive de natura economica, fizica, psihica sau sociala nu au posibilitatea sa-si asigure nevoile sociale, sa isi dezvolte

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

propriile capacitati si competente pentru integrarea sociala.

Serviciul Public de Asistenta Sociala al Municipiului Bacau realizeaza masurile de asistenta sociala in domeniul protectiei copilului, familiei, persoanelor singure, persoanelor varstnice, persoanelor cu handicap, precum si a oricaror persoane aflate in nevoi in conformitate cu legislatia in vigoare.

Serviciul Public de Asistenta Sociala al Municipiului Bacau indeplineste urmatoarele functii: de strategie, de organizare, de administrare, de control si de reprezentare.

Serviciul Public de Asistenta Sociala al Municipiului Bacau se organizeaza si functioneaza pe baza urmatoarelor principii: solidaritate sociala, respectarea demnitatii umane, universalitate, parteneriatul, de strategie, de organizare, de administrare, de control, de reprezentare.

Serviciul Public de Asistenta Sociala este acreditat sa furnizeze urmatoarele servicii sociale:

Certificat de acreditare seria A nr.0005093/12.06.2006 – Centru de zi pentru persoanele cu dizabilitati psihice

- Conciliere sociala;
- Promovare relatii sociale;
- Servicii de recuperare si reabilitare;
- Conciliere psihologica;
- Servicii de ingrijire social medicala;
- Psihoterapie;
- Consiliere juridica;

Certificat de acreditare seria A nr.0009553/03.02.2009 – Caminul pentru persoane varstnice

- Servicii de ingrijire social medicale de natura sociala;
- Servicii de recuperare si reabilitare;
- Promovare relatii sociale
- Gazduire pe perioada nedeterminata;
- Servicii de asigurare a hranei si suplimentelor nutritive;
- Reintegrare comunitara si familiala;
- Servicii de ingrijire paleativa;

Certificat de acreditare seria A nr.0009575/21.12.2009 – Centrul de cazare temporara a persoanelor fara adapost

- Cazarea pe timp de noapte a persoanelor fara adapost;
- Servicii de asigurare a hranei;
- Promovare relatii sociale;
- Consiliere psihologica;
- Reintegrare comunitara si familiala;

(2.) DESCRIEREA INVESTITIEI

1. Situatia existenta a obiectivului de investitii

Cladirea ramasa disponibilizata prin modernizarea si restringerea Punctului Termic nr. 154 din Bacau strada Milcov nr.9E si terenul aferent apartin Domeniului Privat al municipiului Bacau dat in administrarea Serviciului Public de Asistenta Sociala Bacau prin Hotararea Consiliului Local nr.368 din 31.10.2008. Suprafata constructie si teren data in folosinta S.P.A.S. este de 652,15mp.

Prin Hotararea Consiliului Local nr. 390 din 31.10.2007 a fost data in administrarea Serviciului Public de Asistenta Sociala Bacau cladirea ramasa disponibilizata prin modernizarea si restringerea Punctului Termic nr.154 din Bacau din strada Milcov nr. 9E in vederea schimbarii destinatiei in „Reabilitare imobil strada Milcov cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost „

Constructia propusa pentru amenajarea Centrului de cazare temporara a persoanelor fara adapost a avut functiunea de punct termic. Prin retehnologizarea instalatiilor si echipamentelor s-a disponibilizat jumatate (120,15mp) din suprafata construita de 240,30 mp a punctului termic.

Constructia are regimul de inaltime "parter inalt" (+4,85m), si a fost realizata intre anii 1985–1986 cu functionalul - instalatiile si echipamentele adecvate destinatiei de punct termic.

Constructia este alcatuita dintr-o incapere cu ferestre dispuse perimetral cu hp=3,15m. Accesul in cladire se realizeaza pe fatada vest printr-o usa metalica, si cu posibilitatea de acces carosabil.

- Starea tehnica, din punct de vedere al asigurarii cerintelor esentiale de calitate in constructii, potrivit legii :

Cladirea punctului termic nr. 154 de pe strada Milcov, loc. Bacau, jud. Bacau este alcatuita din punct de vedere structural din 6(sase) travei de 3,00 m si o deschidere de 12,00 m din care se vor amenaja 3 travei cu deschidere de 12,00 m. Transversal sunt dispuse chesoane de tip ECP.

Inaltimea libera :+4.85 (pana la nivelul nervurilor din beton armat ale chesoanelor.)

Din punct de vedere structural constructia prezinta urmatoarele caracteristici :

- forma in plan : dreptunghiulara;
- planseu din chesoane dispuse transversal de tip ECP cu dimensiuni cheson bxL=1,50mx12,00m
- stalpi prefabricati SP (26x30cm) cu console la nivelul cotei +4.85m pe care se reazema grinzi prefabricate GP(30x50cm) cu sectiune dreptunghiulara dispuse longitudinal si monolitizate pe stalpi;
- pereti exteriori din blocuri B.C.A.;
- acoperis sistem terasa necirculabila fara izolatia termica corespunzatoare;

S.C. STAR - PROIECT SRL

BACAU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012

Noiembrie 2012

Faza:Docum.de avizare a lucrarilor de interventie

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbana", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

- fundatie pentru stalpi prefabricati tip pahar cu dimensiuni $b \times h = 1,30 \times 1,50 \text{m}$ + grinzi de soclu;
- regimul de inaltime „parter inalt”. (+4,85m).

Pe latura de sud este realizata o inchidere a spatiului dintre Postul de transformare 119 si cladirea punctului termic PT 154 inchidere care pentru realizarea ventilarii naturale a grupurilor sanitare propuse, trebuie dezafectata.

Acoperisul existent este de tip terasa necirculabila, cu termoizolatie de 5 cm polistiren expandat si hidroizolatie din straturi de carton si panza bitumata, dispus pe chesoane tip ECP cu dimensiunile 1,50mx12,00m.

Constructia „punct termic nr.154 de pe strada Milcov nu a suferit modificari la elementele structurale. In decursul anilor s-au facut lucrari de igienizare . La cutremurele din 1986, 1990, au fost inregistrate degradari care nu afecteaza siguranta structurala dar s-au inregistrat degradari ale elementelor nestructurale (fisuri in tencuiala).

Referitor la conformarea generala a constructiei din punct de vedere al raspunului seismic asteptat:

- planseul este tip cheson care asigura rigiditatea si rezistenta corespunzatoare obtinerii efectului de saiba orizontala;
- peretii de inchidere sunt din blocuri B.C.A;

Referitor la conformarea de element :

- peretii din zidarie BCA si cu mortar de calitate slaba (M10) conduc la ruperi fragile si capacitate de rezistenta redusa;
- tesere necorespunzatoare a zidariei din B.C.A.

Executia

S-au constatat o serie de defecte ca de exemplu:

- deficiente de tasare a zidariei la unii pereti nestructurali exteriori ;
- tencuieli groase la pereti si deteriorate;
- fisuri vizibile pe fatada posterioara si laterala.

Finisajele la constructia existenta :

Finisaje interioare:

- pardoseli din ciment;
- var simplu la pereti si tavane;

Finisaje exterioare:

- tencuieli simple;
- tamplarie metalica cu geam simplu;
- invelitoare din carton bitumat si panza asfaltica la terasa necirculabila;
- in jurul cladirii nu exista trotuare;

Suprafata construita conform documentatiei cadastrale a punctului termic : 240,30mp.

Suprafata construita propusa pentru amenajare este de 120,15mp.

Nu exista instalatii adaptate noii destinatii si functiuni a spatiului.

Pentru amenajarea imobilului pentru functiunea de centru de cazare temporara a

persoanelor fara adapost sunt necesare lucrari de arhitectura, rezistenta, instalatii si utilitati, finisaje si izolatii, amenajari exterioare, schimbarea amplasamentului platformei de gunoi (ghena) situata in vecinatatea punctului termic.

- Valoarea de inventar a constructiei: 124.600 lei din care 47.000 lei pt. constructie si 77.000 lei pentru teren.
- Act doveditor al fortei majore, dupa caz - nu este cazul

2. Concluziile raportului de expertiza tehnica / audit energetic (prezentarea a cel putin 2 optiuni)

- **Recomandarea expertului / auditorului energetic asupra solutiei optime din punct de vedere tehnic si economic, de dezvoltare in cadrul documentatiei de avizare**

Expertiza tehnica efectuata in baza temei beneficiarului concluzioneaza ca se pot efectua lucrarile solicitate cu conditia detalierii lor in cadrul unui proiect tehnic.

Prin modificarile facute, rezistenta si stabilitatea constructiei este imbunatatita, prin indepartarea inchiderilor grele din B.C.A. prin descarcarea si a altor elemente, prin folosirea materialelor usoare, respectiv aducerea constructiei vechi, la un grad de asigurare cerut de normele in vigoare.

Propunerile de reabilitare si reamenajare fara interventii la elementele structurale nu afecteaza rezistenta si stabilitatea existenta la sarcini gravitationale si seismice a constructiei.

Executia se va face cu respectarea stricta a masurilor de sanatate si securitate in munca si a normelor P.S.I.

Situatiile neprevazute care apar in timpul executiei vor fi semnalate proiectantului si/sau expertului.

In cadrul auditului s-au analizat variantele de imbunatatire a performantelor termice ale anvelopei constructiei existente in conditiile modificarii destinatiei spatiilor, a recompartimentarii interioare, a modului de functionare si a gradului de ocupare al cladirii. Partea de instalatii aferente isi va schimba complet parametrii initiali, beneficiind de reducerea pierderilor necontrolate de caldura la nivelul anvelopei prin masurile de izolare propuse. S-au creat in acest mod conditiile de utilizare eficienta a energiei necesare incalzirii spatiilor si prepararii apei calde menajere.

Solutii pentru peretii exteriori usori

Pentru asigurarea rezistentei la foc de minim 15 min a peretilor exteriori este necesar suplimentarea la interior si exterior cu cate o placa rigips a panoului initial tip Glulam. **(R.F. pereti exteriori=15 min)**

Se va suplimenta termoizolatia peretilor exteriori cu vata minerala din roca de 10 cm grosime incombustibila protejata cu tencuiala subtire armata cu tesatura deasa din fibra de sticla conform cu expertiza tehnica si energetica anexata.

Soluții pentru pereții de compartimentare interiori :

Pereții interiori de compartimentare din parterul și etajul creat se vor realiza din plăci gips-carton pentru spații uscate și spații umede cu miez din vată minerală.

La pereții care despart spațiile încălzite cu umiditate sporită de spațiile neîncălzite se va prevedea o barieră de vapori montată pe fața caldă a elementului.

Toți pereții de compartimentare din parterul și etajul creat, vor fi pereți ușori din rigips cu termoizolație din vată minerală. Pereții de compartimentare se vor realiza din rigips antifoc, câte două plăci pe fiecare fațetă a peretelui și vor avea rezistență la foc 60 min., și 120 min. (Pereți despartitori R.F.=60 min., 120 min.)

La compartimentarea interioară la grupurile sanitare se vor monta plăci de gips carton pentru mediu umed.

Soluții pentru pardoseala pe sol : După realizarea fundațiilor și grinzilor de fundare pentru structura metalică nouă de recompartimentare pe verticală a spațiului se va termoizola planșeul de la parter (cota -0.15) cu 10 cm polistiren extrudat.

Soluții pentru acoperiș tip terasă : strat difuzie, folie barieră vapori, membrana hidroizolantă, termoizolație polistiren extrudat 20 cm, sapa slab armată, hidroizolație cu membrana termosudabilă cu strat acoperitor de granule minerale.

Soluții pentru pereți adiacenți spațiilor neîncălzite – structura peretilor va fi comparabilă cu structura peretilor exteriori : 2 plăci gips carton, vată minerală, 2 plăci gips carton.

La pereții care despart spațiile încălzite cu umiditate sporită de spațiile neîncălzite se va prevedea o barieră de vapori montată pe fața caldă a elementului.

Pentru protejarea construcției de infiltrații vor fi prevăzute trotuare cu lățimea de 80cm.

(3). DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

a.zona și amplasamentul:

Punctul termic nr.154 la care se intervine și terenul aferent sunt situate în intravilanul municipiului Bacău pe strada Milcov nr.9E

Conform P.U.G actualizat și Regulamentului aferent al municipiului Bacău zona este destinată pentru locuințe colective și construcții aferente lucrărilor tehnico – edilitare. Utilizări permise: modernizări și reparații la clădiri existente, locuințe colective, construcții și amenajări necesare bunei funcționări a zonei.

Construcția disponibilizată în urma re tehnologizării și restringerii suprafeței punctului termic nr.154 propusă pentru modernizare are regim de înălțime „parter înalt” cu următoarele vecinătăți:

- la nord: punct termic restrins;
- la est: teren domeniu public al mun. Bacău ;
- la sud: teren domeniu public al mun. Bacău și post transformare nr.119;
- la vest: teren domeniu public al mun. Bacău acces carosabil;

b.statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat:

Terenul și construcția aferentă aparține Domeniului privat al municipiului Bacău dat în

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACĂU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012

Noiembrie 2012

Proiectant de execuție și licențiar la intervenție

Axa prioritara 1-„Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1”. Planuri integrate de dezvoltare urbana”, Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

administrarea Serviciului de Asistenta Sociala Bacau conform :

- Hotarirea Consiliului Local nr. 368/31.10.2008 cu incheiere nr.50763/2008 privind darea in administrarea S.P.A.S. Bacau a terenului in suprafata de 652,15mp aferent cladirii ce urmeaza a fi reabilitata cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost din municipiul Bacau”;
- Hotararea Consiliului Local nr.390 din 31.10.2007 prin care cladirea ramasa disponibilizata a fost data in administrarea Serviciului Public de Asistenta Sociala Bacau
- Act de Dezmembrare a imobilului autentificat nr. 2854/2007 BNP Enachescu Olga Aura in lotul 1 si lotul 2 . Lotul 2 se compune din terenul de sub constructie si corpul de constructie ;

- -Documentatie cadastrala pentru terenul inconjurator al punctului termic in suprafata de 532,00mp

- Normele si normativele in vigoare ;

- Ghidul solicitantului si Cererea de finantare, pentru aplicatia P.O.R. 2007-2013, - Axa prioritara 1- „Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere”, Domeniul de interventie 1.1 „Planuri integrate de dezvoltare urbana” Subdomeniul: Poli de dezvoltare urbana , in vederea aplicarii pentru obtinerea finantarii pe aceasta axa.

c.situatia ocuparilor definitive de teren: suprafata totala, reprezentind terenuri din intravilanul municipiului Bacau

Suprafata construita	120,15mp
(teren de sub constructie si corpul de constructie)	
Suprafata amenajata	532,00mp
Suprafata totala	652,15mp

d.studii de teren

studiile topografice cuprind planuri topografice cu amplasamentele reperelor, liste cu repere in sistem de referinta national.

Inventar de coordonate in sistem de proiectie stereo 70:

Sisteme de referinta Marea Neagra 1975

Pct.	N	E
2	563292.508	647623.823
3	563296.326	647610.978
5	563305.508	647613.708
6	563301.691	647626.553
2	563292.508	647623.823

studiul geotehnic

Planuri cu amplasamentele forajelor, fisele complexe cu rezultatele determinărilor de laborator sunt prezentate în studiul geotehnic întocmit și anexat la documentație. S-au executat 2 sondaje de cercetare, până la adâncimea de 3,00m față de C.T.N.

Din punct de vedere geomorfologic municipiul Bacău se găsește situat în partea de Vest a Podisului Central Moldovenesc și Colinelor Tutovei, fiind străbatut de râul Bistrița afluent de dreapta a râului Siret iar amplasamentul de studiat este situat pe malul drept a râului Bistrița. Rețeaua hidrografică o formează râul Bistrița, cu afluenții săi de dreapta paraul Trebes, paraul Negel, și paraul Bahna.

În ceea ce privește hidrologia zonei, se constată că nivelul panzei freatice se află la adâncimi variabile, cuprinse în general între 4,00 – 12,00m față de C.T.N. în funcție de grosimea straturilor de praf argilos ce se găsește deasupra orizontului grosier (balast cu pietris și nisip). În zona amplasamentului nivelul panzei freatice este situat la adâncimea de 4,00-6,00m față de C.T.N.

Recomandări pentru fundare și consolidări

- stratificație orizontală uniformă încadrându-se în grupa „terenuri bune de fundare” conform Normativ NP074-2007 tabel A1;
- presiunea convențională $p_{conv}=250$ Kpa conform STAS 3300/2-85, anexa B;
- fundațiile clădirii existente sunt de tip „bloc+cuzinet” până la adâncimea de 2,00m față de C.T.N. (până la stratul de nisip+pietris);
- se propune fundarea direct în stratul de nisip+pietris dezvoltat la adâncimea de 2,00-3,00 m față de CTN sau stratul de nisip prafos dezvoltat la adâncimea de 0,50- 2,00m față de C.T.N.;
- se propune ca sistem de fundare, fundații tip „bloc+cuzinet” sub fiecare stâlp de cadru cu fundații continue de legătură;
- se recomandă hidroizolarea fundațiilor;
- calculul terenului de fundare și dimensionarea definitivă a fundațiilor se va face utilizând $p_{conv}=250$ Kpa pentru gruparea fundamentală de sarcini conform STAS 3300/2-85, anexa B;
- prezenta nivelului freatic la adâncimi de 4,00- 6,00m față de CTN exclude influența acestuia asupra terenului de sub fundații;
- adâncimea maximă de îngheț în zona teritoriului municipiului Bacău este de 0,80 -0,90m față de C.T.N. conform STAS 6054/77;

Se va solicita prezenta pe șantier a inginerului geolog, pentru confirmarea naturii terenului de fundare și ori de câte ori proiectantul de structuri constructorul sau beneficiarul consideră necesar.

e. Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate, și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACĂU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrărilor de intervenție

PUNCT TERMIC Ac=240,30mp; H atic = 5,50m;

În suprafața de 120,15mp își desfășoară activitatea punctul termic restrins și suprafața de 120,15mp este disponibilă pentru reabilitare imobil cu destinația centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost."

Construcție parter realizată din stalpi prefabricați SP (25x30cm.) cu console la nivelul cotei +4.85m pe care se reazema grinzi prefabricate GP(30x50cm) cu secțiune dreptunghiulară dispuse longitudinal și monolitizate pe stalpi, pereți exteriori din blocuri B.C.A., acoperis sistem terasă necirculabilă fără izolație termică corespunzătoare, fundație pentru stalpi prefabricați tip pahar cu dimensiuni b x h =1,30x1,50m +grinzi de soclu.

(3)1. Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază;

SITUAȚIA PROPUȘĂ

Conform temei de proiectare se propun următoarele transformări:

- separarea spațiului care se dorește amenajat de zona care rămâne să funcționeze ca punct termic printr-un perete de compartimentare cu structură metalică, **rezistent la foc RF 180 minute**. Separarea spațiului se va realiza printr-un perete de compartimentare pe structură metalică executată din stalpi din profile 2U140 și rigle din teava patrată. Pe structură metalică se vor monta plăci de gips carton antifoc de 15mm, câte trei straturi pe fiecare față a peretelui cu miez din vată minerală bazaltică rigidă. Se va asigura astfel o rezistență la foc de 180 minute. Structura metalică a peretelui de separare se va proteja împotriva focului cu vopsea termosupumantă.
- în spațiul care se amenajează între axele 4 – 7 se va realiza un planșeu intermediar la cota +2,40 alcatuit pe o structură independentă de clădirea existentă formată din cadre metalice (stalpi metalici Φ 178x10 și grinzi metalice din profile IPE) cu planșeu din beton armat cu grosime de 10 cm. Pe grinzile metalice ale planșeului se montează conectori (gujoane) pentru a prelua lunecarea plăcii din beton armat propuse.

Accesul la etaj se va realiza prin intermediul unei scări metalice cu o singură rampă.

Toate elementele metalice ale structurii de rezistență va fi protejată anticoroziv conform GP111/2010. De asemenea, toată structura metalică va fi vopsită cu vopsea termosupumantă pentru protecție împotriva focului.

- Închiderile perimetrice exterioare se vor reface (după dezafectarea în totalitate a închiderilor din BCA) din materiale ușoare care sunt panouri tip sandwich termoizolante alcătuite din fete de gips carton rezistent la foc și miez din spumă poliuretanică rigidă. Pentru asigurarea rezistenței la foc de minim 15min a peretilor exteriori este necesară suplimentarea la interior și exterior cu câte o placă rigips a panoului inițial tip Glulam. **(R.F. pereți exteriori=15 min)**

Se va suplimenta termoizolația peretilor exteriori cu vată minerală din roca de 10 cm grosime incombustibilă protejat cu tencuială subțire armată cu țesătură deasă din fibră de

sticla conform cu expertiza termica si energetica anexata.

Cladirea are o inaltime de 4,85m. Se propune compartimentarea cladirii pe verticala obtinand 2 etaje.

- Toti peretii de compartimentare din parterul si etajul creat, se vor realiza din pereti usori de rigips cu termoizolatie din vata minerala. Peretii de compartimentare se vor realiza din gips carton antifoc, cate doua placi pe fiecare fata a peretelui. La compartimentarea interioara la grupurile sanitare se vor monta placi de gips carton pentru mediu umed.
- Fundatiile stalpilor care sustin planseul propus se vor intercala intre fundatiile cladirii existente in asa fel incat sa nu deranjeze fundatiile cladirii existente.

Adancimea de fundare a stalpilor structurii metalice propuse, se va executa la aceiasi adancime cu a fundatiilor cladirii existente, respectiv -2,30m fata de cota $\pm 0,00$.

- Pentru asigurarea iluminarii si ventilatiei (evacuare fum) pentru spatiul de la etaj s-a prevazut montarea a doua tunele solare cu tub rigid, montate la nivelul terasei. Pentru montarea acestora a fost necesara crearea a doua goluri cu dimensiunile de 48x48cm in zona mediana a elementelor prefabricate a acoperisului. La tuburile solare vor fi montate kit-uri de ventilatie, pentru evacuarea fumului si ventilarea spatiilor de la etaj.
- Refacerea pe toata suprafata acoperisului cladirii (inclusiv suprafata punctului termic) a termoizolatiei si hidroizolatiei terasei. Refacerea terasei se va realiza dupa dezafectarea integrala a ansamblului terasei existente, pentru a nu genera incarcari suplimentare. Termoizolatia se va realiza prin dispunerea unui strat de polistiren extrudat de 20cm, protejat cu o sapa armata de minim 5cm. Panta necesara la terasa va fi executata prin varierea grosimii stratului de polistiren, nefiind indicata executarea unei sape foarte groase pentru a realiza panta. Hidroizolatia se va realiza din doua straturi de membrana termosudabila, ultimul strat fiind cu strat protector.
- Terasa acoperita exterioara va avea o structura independenta de cea a cladirii centralei termice. Structura se va realiza din metal (stalpi $\Phi 95 \times 10$) si grinzi din profile IPE140. Pe grinzi vor fi montati caprii din lemn ecarisat 10x12 dispusi la distanta de 70cm. Invelitoarea se va executa din tabla tip tigla. Fundatiile copertinei vor fi izolate sub stalpii metalici, alaturate din bloc de beton simplu si cizinet din beton armat.

Perimetral terasei se va executa o imprejmuire din plasa zincata bordurata. Plasa se va monta pe stalpi din teava rectangulara 60x40, incastrati in fundatia din beton. Toata imprejmuirea va fi prevazuta cu un soclu de beton armat.

- Prin modificarile facute, rezistenta si stabilitatea constructiei este imbunatatita, fapt determinat de indepartarea inchiderilor grele din BCA si a tencuielii aferente, prin folosirea materialelor usoare. Este realizata astfel aducerea constructiei vechi, la un grad de asigurare cerut de normele in vigoare.

Propunerile de reamenajare si reabilitare realizate (fara interventii la elementele structurale) nu afecteaza rezistenta si stabilitatea existenta, la sarcini gravitationale si seismice a constructiei.

Situatiile neprevazute care apar in timpul executiei vor fi semnalate proiectantului si/sau

expertului.

In acest spatiu rezultat ,se vor amenaja functiunile propuse prin tema de proiectare

(3)2. Descrierea lucrarilor de modernizare efectuate in spatiile consolidate/ reabilite/ reparate :

- Cladirea are o inaltime de 4,85m . Se propune compartimentarea cladirii pe verticala in 2 nivele si va contine urmatoarele zone functionale principale structurate pe nivele:

PARTER :

Zona de primire, cuprinde birou cu ghiseu , cu acces din vestibul, hol + receptie primire , vestiare mici metalice in zona accesului.

Zona servicii medicale cuprinde cabinet medical cu acces din zona de primire si izolator cu acces din vestibul. Izolatorul este prevazut cu grup sanitar si dus propriu.

Zona igienizare cuprinde grupuri sanitare cu dusuri pe sexe pentru beneficiari (oamenii strazii), grupuri sanitare pe sexe pentru personal, cabina WC+ dus pentru persoane cu dizabilitati.

Zona servit masa cuprinde oficiu, sala mese, terasa acoperita. Spatiile sunt mobilate cu mese si scaune pentru servit masa. Oficiul va fi dotat cu frigider, aragaz, masina spalat vase, spalator inox filtru cafea, cuptor cu microunde, jaluzele verticale mobilier oficiu .

Mentionez ca prepararea hranei se realizeaza la o cantina specializata fiind transportata zilnic functie de necesarul de hrana solicitata. Oficiul propus este destinat numai pentru incalzirea hranei, pastrarea hranei si servirea mesei , spalarea vaselor si veselei .

Zona odihna recreere este realizata in spatiul cu functiunea de club.Clubul va fi dotat cu rafturi pentru biblioteca carti, reviste, televizor, radiocasetofon, fotolii pat.

LUCRARI EXTERIOARE PARTER

In continuarea imobilului centrul de cazare a persoanelor fara adapost, in partea de est , se realizeaza o terasa acoperita avand structura usoara din profile metalice. Acoperisul va fi realizat intr-o apa ,cu capriori din lemn si invelitoare din tabla tip Lindab culoare maro.

Pardoseala se va realiza din decodeck (lemn+PVC). Terasa va fi mobilata cu mese si scaune si va fi folosita pentru servirea mesei sau pentru odihna. Terasa va fi imprejmuita cu gard alcatuit din stalpi si plasa metalica (sistem Metro) pentru a detine controlul in imobil, si a permite accesul pe terasa, numai din interiorul centrului de cazare.

Accesul principal in imobil se va realiza pe fatada vest prin intermediul unor rampe si podest de la cota -0,15 la cota +0,00. S-a propus realizarea unei rampe pentru persoane cu dizabilitati prevazuta cu balustrada la cota +0,60 m si +0,90m.Rampa si podestul de acces vor fi placate cu gresie portelanata antiderapanta pentru exterior. Accesul principal va fi prevazut cu firma luminoasa . care va fi montata deasupra intrarii

principale Firma luminoasa este alcatuita dintr-o caseta luminoasa cu fete din acrylic pe un suport din tabla din aluminiu.

Accesul principal va fi prevazut cu copertina cu structura metalica usoara acoperita cu tabla tip Lindab. Acoperisul va fi realizat intr-o apa cu capriori din lemn si invelitoare din tabla tip Lindab culoare maro inchis.

Accesul de serviciu pentru aprovizionare si pentru personal este pozitionat pe fatada din sud, retras dupa Postul de transformare existent, si se face din spatiul exterior carosabil propus. In zona accesului de serviciu este prevazut grup sanitar pe sexe pentru personal si doua magazii pentru depozitare.

Magaziile vor fi dotate cu: rafturi si dulapuri cu cheie, paturi pliante, saltele, cosuri gunoi, lenjerie, etc.

Circulatia pe verticala in interiorul centrului de cazare se realizeaza prin intermediul unei scari intr-o rampa cu acces din zona de primire.

Scara va fi realizata pe structura metalica cu trepte din granit (helopal) fara contratrepte.

ETAJUL 1

Zona de odihna este compusa din 6 camere dormitor cu 2 si 3 paturi etajate. A fost rezervata „camera mama si copilul” care va avea aceleasi dotari ca si celelalte camere, deoarece in cazul in care nu va fi identificata in strada o familie monoparentala si numarul persoanelor adulte fara adapost este foarte mare, in acea camera vor primi servicii acelasi tip de beneficiari ca si pentru restul centrului. Pentru camera „mama si copilul” vor fi completate dotarile generale cu 4 pataturi pliabile, biberoane si un sterilizator pentru biberoane, pentru a putea oferi in regim de urgenta mamei si copilului fara adapost servicii sociale in regim de urgenta..

Capacitatea maxima de cazare a adapostului va fi de 30 locuri.(maxim 35 locuri)

La etaj 1 zona de igienizare este compusa din spatii pentru spalatorie si uscatorie dotate cu masini spalate si uscate rufe, dulapuri metalice pentru detergenti. S-au creat 2 spatii pentru vestiare barbati si femei. Vestiarele vor fi mobilate cu dulapuri cu cheie, si banci. Corespunzator spatiilor de cazare au fost propuse grupuri sanitare pe sexe cu dusuri.

Pentru eliminarea fumului si gazelor in caz de urgenta s-au prevazut la etajul 1 realizarea a 2 goluri (48cmx48cm) in planseul chesonat si terasa existenta de peste etajul 1 in care se vor monta tuneluri rigide tip Velux. La tuburile solare vor fi montate kit-uri de ventilatie, pentru evacuarea fumului, ventilarea si iluminarea spatiilor de la etaj.

Tamplaria utilizata (ferestre si usi) va fi din PVC cu bariera termica si geam triplustratificat.

Capacitatea de cazare a centrului este de 30 persoane (max 35 persoane).

Descrierea functionala

S.C. STAR - PROIECT SRL

BACAU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012

Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

28

Suprafete obtinute :

PARTER:

• vestibul intrare	3,40mp
• receptie primire + hol	18,70mp
• 1 birou	4,13mp
• cabinet medical	6,40mp
• izolator	7,35mp
• grup sanitar pentru izolator	3,35mp
• club	8,20mp
• sala mese	14,50mp
• oficiu	5,70mp
• magazie	1,85mp
• magazie	4,00mp
• grup sanitar pe sexe pt personalul angajat	5,75mp
• grupuri sanitare pe sexe +dusuri pentru beneficiari	13,65mp
• grupuri sanitare pt. persoane cu handicap locomotor	4,20mp
• scara de acces la etaj	27,80mp
• terasa acoperita	5,35mp
• terasa + rampe de acces	5,35mp

ETAJ:

• 6 dormitoare	58,60mp
• camera masina spalata, uscator	5,30mp
• grupuri sanitare, dusuri si vestiare pe sexe,	24,90mp
• holuri	16,65mp

TOTAL SUPRAFATA

• Suprafata construita parter	155,80mp
• Suprafata utila parter	138,60mp
• Suprafata construita etaj	122,35mp
• Suprafata utila etaj	101,05mp
• Suprafata desfasurata	278,15mp
• Suprafata utila :	239,65mp



Pentru protejarea construcției de infiltrații vor fi prevăzute trotuare cu lățimea de 80cm.

Înălțimea la streasina (atic) a construcției este de 5,50 m, de la cota+000.

Înălțime liberă parter este de 2,40m.

Înălțime liberă etaj este de 2,45m.

S.C. STAR - PROIECT SRL

BACAU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012

Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrărilor de intervenție

Finisaje interioare

- Finisaje interioare cu glet de ipsos si var lavabil;
- Glafuri helopal;
- Faianta pe pereti, si obiecte sanitare in grupuri sanitare, dusuri, vestiare;
- Pereti si tavane false din gips carton cu termoizolatie din vata minerala;
- Pardoselile se vor realiza din parchet laminat in spatiile uscate (birou, dormitoare) parchet laminat tip gresie cu proprietati antimicrobiene si lavabile (cabinet medical, izolator, hol acces, sala mese, oficiu, vestiare holuri etaj) si gresie portelanata in spatiile umede (grupuri sanitare, dusuri,);
- Tamplaria interioara se va realiza din profile P.V.C. culoare alb;
- La etajul creat s-a propus montarea la intradosul chesoanelor tavan fals din rigips pentru spatii uscate si umede functie de functionalul propus;
- Peretii interiori de compartimentare din parterul si etajul creat se vor realiza din rigips pentru spatii uscate si spatii umede. Izolatia termica a peretilor in contact cu spatiile neincalzite va fi suplimentata cu vata minerala;

Finisaje exterioare

- Finisaje exterioare cu tencuieli decorative culoare bej ;
- Glafuri helopal;
- Tamplaria exterioara se va realiza din profile PVC prevazute cu bariera termica, culoare maro inchis cu geam termoizolant;
- Gresie antiderapanta la rampe si podeste de acces;
- Invelitoare din tabla tip Lindab la copertina de la accesul principal in cladire si de la terasa acoperita, de pe fatada posterioara. Pentru protejarea constructiei de infiltratii vor fi prevazute motuare cu latimea de 80cm;
- Material compozit Decodeck pentru terasa exterioara acoperita;

Refacerea pe toata suprafata acoperisului cladirii (inclusiv suprafata punctului termic) a termoizolatiei in grosime de 20 cm din polistiren expandat (conform expertizei termice) dispusa peste termoizolatia existenta de 5cm dupa o verificare atenta a acesteia. In conditiile in care la momentul executiei se constata o degradare puternica a straturilor terasei, se vor desface toate straturile necorespunzatoare terasei pentru a se reface;

INSTALATII

Avind in vedere schimbarea partiala a destinatiei cladirii, realizarea prin recompartimentare pe verticala si orizontala a unui spatiu cu destinatie cazare, este necesar a se elabora solutii complete pentru totalitatea instalatiilor interioare si exterioare (electrice, apa, canalizare, termice,)

Instalatii electrice

Pentru realizarea investitiei sunt necesare urmatoarele lucrari de instalatii electrice:

- Alimentare cu energie electrica;
- Coloane si tablouri electrice;
- Iluminatul artificial normal în spatiile de lucru, cazare si spatii de circulatie;
- Prize electrice monofazate cu contact de protectie pentru echipamente electrice;
- Protectia împotriva electrocutării în cazul aparitiei unor tensiuni accidentale, datorate unor defecte;
- Instalatii electrice pentru iluminatul de siguranta;
- Instalatii paratrznete si prize de pamant;

Caracteristici electrice ale obiectivului

TG

- Putere instalată = 16.000 kW;
- Putere maximă absorbită = 12.8.000 kW;
- Tensiune de utilizare: $U_n = 1 \times 380 \text{ Vca}$
- Frecvența rețelei de alimentare: $F_n = 50 \pm 0,2 \text{ Hz}$
- Factor de putere: $\cos \varphi = 0,92$ (neutral);
- Durata admisibilă a întreruperii: conform avizului furnizare în alimentarea cu energie electrică (solicitat);

Caracteristica keraunică a amplasamentului

- Media anuală a zilelor cu furtuni cu descărcări electrice: 36.6 - 37 zile/an
- Gradul de risc: $R = 5,7$
- S-a prevăzut o instalatie de protectie impotriva trznetului realizata cu platbanda de captare OL-Zn 25x4 si platbanda de coborare OL Zn 25x4 montata aparent. Aceasta se va racorda la priza de pamant existent.

Descrierea instalațiilor interioare

Pentru darea în funcțiune a instalației electrice interioare cu o dotare minimă, s-a prevăzut:

☐ Alimentarea cu energie electrica:

Alimentarea cu energie electrica din rețelele furnizorului pana la punctul de delimitare a instalatiilor se face conform avizului de racordare.

Pentru racordarea noului consumator de energie electrica la rețelele furnizorului s-a prevăzut un bloc de masura si protectie trifazic BMPT, care va fi si punctul de delimitare a instalatiilor intre furnizorul de energie electrica si consumator si se va racorda din firida de bransament(FB) amplasata pe peretele exterior al PT Cz119 cu cablu subteran AcyAby 3x25 + 16 pana la BMPT.

☐ Iluminatul cu corpuri incandescente și fluorescente astfel:

- Corpuri de iluminat incandescente tip aplică în holuri;
- Corpuri de iluminat fluorescente tip FIRA 07 in spatiile de cazare, de circulatie si holuri;

- Corpuri de iluminat fluorescente tip AB 02 sau EE 9, de tip etans în spațiile cu mediu umed;

**Instalația de prize:**

- prize duble cu contact de protecție în toate spațiile, etanșe în mediul umed;
- ☐ **Iluminatul de siguranță** conform Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor I7 – 2011, capitolul 7, art 23 nu este necesar să fie prevăzut. Totuși având în vedere specificul activității, ca măsură compensatorie s-a prevăzut iluminat de siguranță asigurat cu luminoblocuri tip CISA cu dispozitive de comutare automată în cel mult 5 s și autonomie în funcționare de minim o oră.

Alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat și a prizelor mai sus enumerate se va realiza prin circuite monofazate racordate la:

- **Tabloul general (TG);**
 - **Tabloul secundar (TS), pentru etaj;**
- ☐ Alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat și a prizelor se va face obligatoriu între fază și nulul de lucru (U=220V);
- ☐ Circuitele electrice și coloanele vor fi protejate prin întrerupătoare automate echipate cu protecție la suprasarcină și supracurent și cu releu de protecție diferențială (Id = 30 mA);
- ☐ Golurile de trecere vor fi obturate cu mortar de ciment;
- ☐ Instalația electrică se va executa astfel:
- Pentru circuitele conductorii vor fi de cupru tip FY (pentru faza, nulul de lucru și nulul de protecție) și protejați în tuburi IPEY în montaj îngropat;
 - Pentru coloana conductorii vor fi din cupru (FY) pentru faze, nulul de lucru și nulul de protecție, protejați în tuburi IPEY în montaj îngropat.
- ☐ Firidele de distribuție aferente TG și TS se vor executa monobloc într-o cutie metalică cu ușa de acces:
- Întrerupătoare automate împreună cu elementele suplimentare de protecție, toate fiind protejate împotriva tensiunilor accidentale cu panou de separare, cu blocare și sigilare.
- S-au utilizat corpuri de iluminat care să asigure confortul vizual corespunzător la un consum minim de energie electrică. Comanda iluminatului se va realiza prin întrerupătoare și comutatoare montate îngropat, etanșe în spațiile umede.**

Circuitele electrice de iluminat se vor executa cu conductoare de cupru protejate în tuburi IP, PVC, montate în tencuială și în șapa de egalizare sub pardoseală.

Nivelul de iluminare adoptat este în funcție de destinația încăperilor și sunt cele prevăzute în I7-2011.

Alegerea caracteristicilor materialelor, aparatelor și echipamentelor electrice s-a făcut ținând cont de:

- categoria în care se încadrează încăperea, spațiul sau zona respectivă din punct de vedere al pericolului de incendiu și din punct de vedere al pericolului de electrocutare;
- caracterul specific al instalației electrice respective, cu respectarea prescripțiilor tehnice și normativelor în vigoare;
- parametrii regimului de funcționare (tensiune, curent, putere, frecvență etc.)

Instalații sanitare și racordul de apă canal

În zona există sisteme centralizate de alimentare cu apă și canalizare, impunându-se astfel rezolvarea în sistem centralizat al celor două utilități.

Proiectul cuprinde următoarele categorii de instalații:-

- Instalații apă – canal din incinta proprietății
- Instalații sanitare interioare aferente consumatorilor prevăzuți;

Instalații apă-canal din incinta proprietății

Racord de apă potabilă

Alimentarea cu apă rece se realizează prin racordarea la conducta existentă din PEHD având Dn 50 mm.

Alimentarea cu apă caldă se realizează prin racordarea la rețeaua de apă caldă a orașului printr-un racord din teava preizolată montată în canalul termic nou proiectat. Conductele vor fi montate subteran la 1,20 m adâncime pe un pat de nisip de 20 cm grosime. Pentru contorizarea consumului de apă rece și caldă s-a prevăzut un cămin pentru apometre amplasat complet echipat $Q = 4 \text{ mc/h}$ (apă rece) și $Q = 4 \text{ mc/h}$, cu robinete de trecere, apometru și filtru cu stabilizator. Racordul aferent clădirii este dimensionat pentru un debit de apă rece potabilă $q_{ar} = 0,72 \text{ [l/s]}$, conform breviar de calcul anexat, iar pentru apă caldă $q_{ac} = 0,31 \text{ [l/s]}$.

Racord canalizare exterior

Canalizarea apelor uzate menajere se va realiza cu o rețea de incintă din PVC-KG cu Dn 160 mm cu racordare gravitațională la sistemul centralizat de canalizare existentă.

Pe acest racord se va prevedea cămine de canalizare din beton echipate cu scări de acces și ramă cu capace din fontă pentru racorduri și schimbări de direcție.

- Instalații sanitare interioare aferente consumatorilor prevăzuți:

Instalații sanitare interioare

În vederea asigurării condițiilor igienico sanitare și a nevoilor gospodărești, conform normativelor în vigoare, obiectivul va fi echipat cu puncte de consum apă rece și caldă la obiectele sanitare, în acest scop s-au prevăzut instalații interioare de apă rece, apă caldă menajeră, pentru asigurarea la punctele de consum a debitelor necesare, la presiunile

corespunzatoare si racorduri la reseaua exterioara de canalizare.

Din punct de vedere al obiectelor sanitare interioare spatiul de cazare este dotat cu: oficiu, spalatorie, grupurile sanitare si dusuri echipate cu: spalator (1 buc), masina de spalat vase (1 buc), masina de spalat rufe (1 buc), lavoar (9 buc), vas closet (8 buc), pisoar (4 buc) si cabina dus (7 buc).

Instalatiile sanitare interioare ale obiectivului constau din:

- echiparea cu obiecte sanitare a grupurilor sanitare;
- racorduri la coloane;
- alimentarea cu apă rece și caldă a acestora;
- evacuarea apelor menajere de la grupul sanitar;

Echiparea cu obiecte sanitare s-a făcut conform normelor sanitare în vigoare astfel: lavoar din porțelan sanitar prevăzut cu baterie amestecătoare apă rece-caldă, ventil de scurgere și sifon de lavoar cu racord flexibil din P.V.C.; etajera din porțelan sanitar; oglindă din semicristal; vas closet din porțelan sanitar, prevăzut cu rezervor de spălare pe vas; closet, ramă și capac din polipropilenă, suport de hârtie din porțelan sanitar; cabine dus sifon de pardoseală Sp ø 50 pentru colectarea apelor de la grupul sanitar;

Instalatiile sanitare interioare aferente grupurilor sanitare constau din alimentarea cu apa rece, caldă a obiectelor sanitare și canalizarea apelor uzate menajere. Evacuarea apelor uzate menajere se realizează în exteriorul clădirii, printr-o instalație de canalizare menajera interioara.

Corespunzator functiunilor deservite echiparea cu obiectele sanitare s-a facut astfel:

- lavoar din portelan sanitar cu pedestal si baterie din alama nichelata Dn ½", accesorii: oglinda, etajera, portprosop;
- vas closet din portelan sanitar cu rezervor de spalare montat la semiinaltime, accesorii : port hartie, cuier ;
- pisoar din portelan sanitar
- sifoane de pardoseala Dn 50 mm ;
- spalator din inox cu platforma ;

Alimentarea cu apa caldă a cosumatorilor se va face de la reseaua exterioara existenta.

Distributia conductelor de apa rece si caldă vor fi din otel zincat si se monteaza aparent la plafon parter.

Conductele de apa vor fi mascate si izolate. Pe racordurile la obiectele sanitare s-au prevazut robineti de trecere cu mufa si sfera.

Colectoarele de canalizare menajera vor fi montate sub pardoseala parter cu racordare la canalizarea exterioara.

Pentru interventia in caz de infundare a conductelor de canalizare s-au prevazut piese de curatire am plasate in locuri usor accesibile. Intreg sistemul de canalizare este ventilat prin intermediul coloanelor, a caror parte superioara a fost scoasa deasupra acoperisului sistem terasa existent cu circa 50 cm.

Trecerea conductelor prin plansee si pereti se face cu stuturi de protectie.

Sustinerea coloanelor si a racordurilor se face cu bratari metalice.

Legaturile la obiectele sanitare se realizeaza in general in slit sau la plinta mascate.

Racordurile obiectelor sanitare se fac aparent, urmând a fi mascate după efectuarea probei de etanșeitate și de eficacitate. Se vor respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane, conform prevederilor STAS 1795.

Instalatii termice

Agentului termic necesar incalzirii obiectivului se va procura din rețeaua de termoficare a municipiului. Bransarea instalatiei termice interioare la rețeaua termica publica se va realiza cu tevi din otel preizolate cu diametrul de 1 ½", pozate intr-un canal termic nou proiectat.

Pentru instalatia interioara s-au utilizat tevi din otel cu diametrele de ½", ¾", 1" si 1 ¼". Imbinarea tevilor din instalatie se va realiza prin sudura si prin asamblari demontabile.

Stabilirea traseului instalației de distribuție se va face în concordanță cu traseul celorlalte instalații, cu respectarea distanțelor între conducte recomandate în Normativul I13/2002.

Instalația termică s-a proiectat in scopul realizarii temperaturilor interioare si pentru realizarea microclimatului, conform SR 1907/2-97.

Calculul necesarului de caldura s-a efectuat in baza STAS-urilor 1907/1-97; 1907/2-97 pentru zona climaterica III, cu $T_{ext} = -18^{\circ}\text{C}$ pentru temperaturi interioare de calcul conform STAS-urilor indicate mai sus.

Dimensionarea conductelor s-a efectuat in baza vitezelor recomandate conform tabelor in vigoare din I 13 – 2002, pentru incalzirea cu apa calda $90^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$, circulatie prin pompe.

Necesarul de caldura pentru incalzire este 29 KW si necesarul de caldura pentru preparare apa calda este de 40 KW.

Incalzirea spatiilor se va realiza cu ajutorul corpurilor statice, radiatoare din otel cu functionare pe apa calda. Fiecare corp de incalzire este prevazut cu robineti de reglaj tur si retur iar legarea acestora la instalatia de incalzire se va realiza prin imbinari demontabile. Fiecare radiator va fi prevazut cu robinet de aerisire.

Stabilirea traseului instalației de distribuție se va face în concordanță cu traseul celorlalte instalații, cu respectarea distanțelor între conducte recomandate în Normativul I13/2002.

Conductele instalației interioare de încălzire se vor monta cu pantă de minim 3‰ pentru asigurarea golirii și dezaerisirii instalației.

Aerisirea instalatiei se va realiza prin aerisitoare automate montate pe fiecare coloana. Golirea instalatiei interioare se va face intr-un caminul exterior cu racordarea acestuia la canalizarea nou proiectata

Pe instalatie, pe coloane de alimentare a instalatie termice se vor prevedea armături de sectorizare pentru intervenție în caz de avarie si pentru reglarea instalației.

La trecerea conductelor prin pereți și planșee se vor monta ștuțuri ce asigură protecția mecanică a conductelor și mișcarea liberă a acestora datorită dilatării.

Ansamblului instalației de încălzire trebuie să i se asigure stabilitate și rezistența mecanică necesară preluării eforturilor portante și celor date de dilatarea instalației precum și de acțiuni seismice.

Amenajări exterioare și sistematizare verticală

Terenul aferent centrului de cazare propus este de 532,00mp din care:

Suprafața terasă	=27,80mp
Suprafața terasă acces +rampe	= 5,35mp
Suprafața carosabil	=422,0mp
Suprafața trotuare	= 19,0mp
Suprafața spațiu verde	= 60,00mp

3. Consumuri de utilități

a.Necesarul de utilități rezultate, după caz în situația executării unor lucrări de modernizare

Având în vedere schimbarea parțială a destinației clădirii, realizarea prin recompartimentare pe verticală și orizontală a unui spațiu cu destinație cazare, este necesar a se elabora soluții complete pentru totalitatea instalațiilor interioare și exterioare (apa, canalizare, termice, electrice).

APA-CANALIZARE

1. Conform STAS 1478/1990, SR 1343/2006 NECESARUL DE APA PENTRU CONSUM MENAJER VA FI:

Ni=număr de persoane - 35

qi,ar=necesar specific (l/om zi)-170

qi,ac necesar specific (l/om zi)-60

Qzi med=5,95 mc/zi

Qzi max=7,74 mc/zi

Qomax=0,90 mc/h

2. Conform STAS 1478/1990 DEBITUL PENTRU ALIMENTAREA CU APA RECE ȘI CALDĂ A OBIECTELOR SANITARE VA FI:

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012
Faza: Docum.de avizare a lucrărilor de intervenție

Apa rece : $q_c = 0,72 \text{ l/s}$

Apa calda: $q_c = 0,31 \text{ l/s}$

3. Conform STAS 1795/1987 DEBITUL PENTRU APE UZATE MENAJERE VA FI:

$Q_c = 3,42 \text{ l/s}$

ENERGIE TERMICA

Necesarul de caldura pentru incalzire

$Q_{inc} = 29 \text{ KW}$

Necesarul de caldura pentru preparare apa calda

$Q = 40 \text{ KW}$

ENERGIE ELECTRICA

TG

Putere instalata = 16,00 kW

Putere maxima absorbita = 12,8 kW

Factor putere $\cos\varphi = 0,92$ (neutral)

Tensiune de utilizare: $U_n = 1 \times 380 \text{ V ca}$

Frecventa retelei de alimentare: $F_n = 50 + 0,2 \text{ Hz}$

b.estimari privind depasirea consumurilor initiale de utilitati

DEBIT	CONSUM EXISTENT	CONSUM PROPUȘ	DEPASIRI CONSUM
Qs zi med	-	5,95 (m ³ /zi)	-
Qs zi max.	-	7,74 (m ³ /zi)	-
Qs orar max.	-	0,9 (m ³ /h)	-

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbana ", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

Investitia se realizeaza pe o perioada de 11 luni, dintre care 9 luni pentru executia lucrarilor de constructii, dupa cum urmeaza:

Esalonarea investitiei (INV/C+M)

- o Organizare achizitie publica lucrari + publicitate – L1, L11
- o Consultanta si asistenta – L1-L10
- o Asistenta tehnica acordata de proiectant – L2-L10
- o Organizare santier, Demolari, Lucrari protectia mediului – L2, L10
- o Lucrari de rezistenta si arhitectura cladire – L2-L10
- o Lucrari instalatii exterioare, racord apa+ acm, racord canalizare, racord electric, racord termic – L2-L10
- o Lucrari instalatii interioare sanitare, termice, electrice – L3-L10
- o Lucrari de amenajari exterioare si sistematizare verticala – L7-L10
- o Lucrari de amenajare teren aferent cladirii – L10
- o Dotari – L9, L10
- o Diverse si neprevazute – L2-L10
- o Audit – L4, L10
- o Receptie si finalizare lucrari – L11

5). COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI

1. Valoarea totala cu detalierea pe structura devizului general:

Valoare totala fara TVA – 1488.9628 mii lei ;

Valoare totala cu TVA - 1842.3683 mii lei ;

Din care:

C+M fara TVA - 885,5461 mii lei ;

C+M cu TVA - 1098,0772 mii lei;

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 1 FAZA DALI

AMENAJARI TEREN SI PROTECTIA MEDIULUI

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro = 4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro

S.C. STAR - PROIECT SRL

BACAU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012

Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

Axa prioritară 1-"Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor – poli urbani de creștere, Domeniul de intervenție 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbană", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbană și schimbarea soluției tehnice pentru creșterea capacității și a spațiului funcțional pentru obiectivul de investiții "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost"

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Amenajare teren	7,7711	1,7005	1,8651	9,6362	2,1087
2.	Amenajare platforma gunoi	0,7897	0,1728	0,1895	0,9792	0,2143
3.	Amenajare spatii verzi	10,6489	2,3303	2,5557	13,2046	2,8895
TOTAL I		19,2097	4,2036	4,6103	23,8200	5,2125
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		19,2097	4,2036	4,6103	23,8200	5,2125

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 2

ARHITECTURA

În lei și euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Arhitectura imobil	332,1640	72,6868	79,7194	411,8834	90,1316
2.	Arhitectura copertina	17,4751	3,8240	4,1940	21,6691	4,7418
TOTAL I		349,6391	76,5108	83,9134	433,5525	94,8734
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrărilor de intervenție

Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbana ", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

TOTAL III					
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)	349,6391	76,5108	83,9134	433,5525	94,8734

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 3

AMENAJARI EXTERIOAR

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Imprejmuire	4,0002	0,8754	0,9600	4,9602	1,0854
2.	Camin utilaje	10,5187	2,3018	2,5245	13,0432	2,8542
3.	Platforma carosabila	47,7403	10,4469	11,4577	59,1980	12,9542
4.	Terasamente	2,8754	0,6292	0,6901	3,5655	0,7802
5.	Trotuare	4,6272	1,0126	1,1105	5,7377	1,2556
6.	Montare borduri	7,0515	1,5431	1,6924	8,7439	1,9134
TOTAL I		76,8133	16,8089	18,4352	95,2485	20,8430
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		76,8133	16,8089	18,4352	95,2485	20,8430

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 4

REZISTENTA

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro = 4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Rezistenta infrastructura	67,0025	14,6620	16,0806	83,0831	18,1809
2.	Rezistenta suprastructura	152,3970	33,3487	36,5753	188,9723	41,3524
3.	Rezistenta copertina	19,3967	4,2445	4,6552	24,0519	5,2632
TOTAL I		238,7962	52,2553	57,3111	296,1073	64,7966
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		238,7962	52,2553	57,3111	296,1073	64,7966

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 5

Instalatii sanitare, termice si electrice interioare

In lei si euro, la cursul Bnr lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Instalatie sanitara interioara	52,894	11,5747	12,6946	65,5886	14,3526
2.	Instalatie termica interioara	26,195	5,7322	6,2868	32,4818	7,1079

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012
Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

3.	Instalație electrică interioară	45,301	9,9131	10,8722	56,1732	12,2923
TOTAL I		124,3900	27,2200	29,8536	154,2436	33,7528
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
1.						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		124,3900	27,2200	29,8536	154,2436	33,7528

DEVIZUL OBIECTULUI NR.6

RETELE APA CANAL, TERMICE SI APA CALDA MENAJERA, ELECTRICE

În lei și euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII						
1.	Rețele apă canal	47,151	10,3180	11,3162	58,4672	12,7943
2.	Rețele termice și apă caldă menajeră	19,467	4,2599	4,6721	24,1391	5,2823
3.	Rețele electrice	1,312	0,2871	0,3149	1,6269	0,3560
TOTAL I		67,9300	14,8650	16,3032	84,2332	18,4326
II. MONTAJ						

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrărilor de intervenție

Program Operational Regional 2007-2013

30

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1".Planuri integrate de dezvoltare urbana", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

TOTAL II					
III. PROCURARE					
TOTAL III					
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)	67,9300	14,8650	16,3032	84,2332	18,4326

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare investitiei

Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de Centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost, din Municipiul Bacau

curs RON/EURO la data de 11.10.2012

4,5698

Nr. crt	Denumire capitole de cheltuieli	VALOARE (fara T.V.A.)		T.V.A.	VALOARE (inclusiv T.V.A.)	
		mii RON	mii EURO		mii RON	mii Euro
1	2	3		4	5	6
	CAPITOLUL 1					
	Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1,1	Obtinerea terenului	7,7711	1,7005	1,8651	9,6362	2,1087
1,2	Ob.1 Amenajarea terenului	7,7711	1,7005	1,8651	9,6362	2,1087
1,3	Amenajari pentru protectia mediului	11,4386	2,5031	2,7453	14,1839	3,1038
	1.3.1. Ob.1Amenajare platforma gunoi	0,7897	0,1728	0,1895	0,9792	0,2143
	1.3.2. Ob.2Amenajare spatii verzi	10,6489	2,3303	2,5557	13,2046	2,8895
	TOTAL CAPITOL 1	19,2097	4,2036	4,6103	23,8200	5,2125

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza:Docum.de avizare a lucrarilor de interventie

42

Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbana ", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

CAPITOLUL 2						
	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor					
	Ob.6Rețele apa canal, termice si ACM, electrice	67.9300	14.8650	16.3032	84.2332	18.4326
	TOTAL CAPITOL 2	67.9300	14.8650	16.3032	84.2332	18.4326
CAPITOLUL 3						
	Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3,1	Studii de teren (geo,topo)	3,5000	0,7659	0,8400	4,3400	0,9497
	3.1.1 Studiu topo	1,0000	0,2188	0,2400	1,2400	0,2713
	3.1.2 Studiu geo	2,5000	0,5471	0,6000	3,1000	0,6784
3,2	Obținere avize,acorduri si autorizatii	11,0000	2,4071	2,1600	13,1600	2,8798
	3.2.1. Avize	2,0000	0,4377	0,0000	2,0000	0,4377
	3.2.2Taxa racord retele	9,0000	1,9695	2,1600	11,1600	2,4421
3,3	Proiectare si inginerie	124,7010	27,2881	29,9282	154,6292	33,8372
	3.3.1.Proiectare initiala	80,9467	17,7134	19,4272	100,3739	21,9646
	3.3.2.Proiectare DTAC, PTH,DE,CS,DL	17,0000	3,7201	4,0800	21,0800	4,6129
	3.3.3.Expertiza tehnica, Audit energetic,Plan SSM	8,5000	1,8600	2,0400	10,5400	1,8600
	3.3.4 Documentatii DALI, Analiza cost beneficiu, bugetul proiectului, calendarul activitatilor	15,0000	3,2824	3,6000	18,6000	4,0702
	3.3.5 Documentatii CU,avize	7,5000	1,6412	1,8000	9,3000	2,0351
3,4	Organizarea procedurii de achizitii	5,0000	1,0941	1,2000	6,2000	1,3567
3,5	Consultanta	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,6	Asistenta tehnica	60,8000	13,3047	14,5920	75,3920	16,4979
	3.6.1.Asistenta tehnica (diriginti santier)	51,8000	11,3353	12,4320	64,2320	14,0558
	3.6.2 Asistenta tehnica acordata de proiectant	9,0000	1,9695	2,1600	11,1600	2,4421
	TOTAL CAPITOL 3	209,2467	45,7890	49,7392	258,9859	56,6734
CAPITOLUL 4						
	Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1.	Constructii si instalatii	789.6386	172.7950	189.5133	979.1519	214.2658
	Ob.2 Arhitectura	349,6391	76,5108	83,9134	433,5525	94,8734
	Ob.3 Amenajari exterioare	76,8133	16,8089	18,4352	95,2485	20,8430
	Ob.4 Rezistenta	238,7962	52,2553	57,3111	296,1073	64,7966

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza:Docum.de avizare a lucrarilor de interventie

Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritară 1- "Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor – poli urbani de creștere, Domeniul de intervenție 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbană", Subdomeniul: Poli de dezvoltare urbană și schimbarea soluției tehnice pentru creșterea capacității și a spațiului funcțional pentru obiectivul de investiții "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost"

	Ob.5 Instalatii sanitare, termice, electrice interioare	124,3900	27,2200	29,8536	154,2436	33,7528
4.2.	Utilaje, echipamente tehnologice și funct. cu montaj	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Procurare utilaje	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente tehnologice	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4.5.	Dotari	184,0500	40,2753	44,1720	228,2220	49,9414
	Dotari	184,0500	40,2753	44,1720	228,2220	49,9414
4.6	Active necorporale					
	TOTAL CAPITOL 4	973.6886	213.0703	233.6853	1207.3739	264.2072
	CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	8,7678	1,9186	2,1043	10,8721	2,3791
	5.1.1 Lucrari de constructii	8,7678	1,9186	2,1043	10,8721	2,3791
	5.1.2-Cheltuieli conexe organizarii de santier(taxe aferente)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.2.	Comisioane, taxe si cote legale	14,4400	3,1599	0,0000	14,4400	3,1599
	5.2.1.Conf Legii 10/95 -0,7%	7,4900	1,6390	0,0000	7,4900	1,6390
	Conf Legii 453/2001 -0,1%	1,0700	0,2341	0,0000	1,0700	0,2341
	5.2.2.Casa Sociala a Constr.0,5%	5,3500	1,1707	0,0000	5,3500	1,1707
	5.2.3.Comision Banca Finantatoare					
	5.2.4 Taxa timbru arhitect 0,05%	0,5300	0,1160	0,0000	0,5300	0,1160
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute -10%	125,6800	27,5023	30,1632	155,8432	34,1028
	TOTAL CAPITOL 5	148,8878	32,5808	32,2675	181,1553	39,6418
	CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru implementarea proiectului					
6.1	Cheltuieli de publicitate si informare	20,0000	4,3766	4,8000	24,8000	5,4269
6.2	Cheltuieli de audit	50,0000	10,9414	12,0000	62,0000	13,5673
	TOTAL CAPITOL 6	70,0000	15,3180	16,8000	86,8000	18,9943
	TOTAL GENERAL	1488,9628	325,8267	353,4055	1842,3683	403,1617
	Din care C+M	885.5461	193.7822	212.5311	1098.0772	240.2900

2.Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei

S.C. STAR - PROIECT SRL

BACAU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012

Noiembrie 2012

Faza: Docum. de avizare a lucrărilor de intervenție

Investitia se va realiza in decursul a 11 luni calendaristice, din care lucrarile efective de constructii vor dura 9 luni.

- o Organizare achizitie publica lucrari + publicitate – L1,L11 – 25,000 mii lei
- o Consultanta si asistenta – L1-L11
- o Asistenta tehnica acordata de proiectant – L2-L11 – 9,000 mii lei
- o Organizare santier, Demolari, Lucrari protectia mediului – L2,L10 – 20,2064 mii lei
- o Lucrari de rezistenta si arhitectura cladire – L2-L10 – 588,4353 mii lei
- o Lucrari instalatii exterioare, racord apa+acm, racord canalizare,
- o racord electric, racord termic – L2-L9 – 67,9300 mii lei
- o Lucrari instalatii interioare sanitare, termice, electrice – L3-L9 – 124,3900 mii lei
- o Lucrari de amenajari exterioare si sistematizare verticala – L2-L10 – 76,8133 mii lei
- o Lucrari de amenajare teren aferent cladirii – L10 – 7,7711 mii lei
- o Dotari – L9, L10 – 184,0500 mii lei
- o Diverse si neprevazute – L2-L10 – 125,6800 mii lei
- o Audit – L4,L10 – 50,000 mii lei
- o Receptie si finalizare lucrari – L11

6).INDICATORI DE APRECIERE A EFICIENTEI ECONOMICE

S-a intocmit Analiza cost-beneficiu care este atasata prezentei documentatii.

7).Sursele de finantare a investitiei

- (1) 98% din cheltuielile eligibile vor constitui asistentă financiară nerambursabilă de la FEDR și bugetul de stat;
- (2) 2% din cheltuielile eligibile și 100% din cheltuielile neeligibile vor fi asigurate din contribuția proprie a beneficiarului;

Sursele de finanțare a investiției :

NR. CRT.	SURSE DE FINANȚARE	VALOARE (lei)
----------	--------------------	---------------

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012
Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – p³oli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1".Planuri integrate de dezvoltare urbana", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

I	Valoarea totală a proiectului, d.c.:	1.842.368,3
a.	Valoarea neeligibilă a proiectului	171.697,7
b.	Valoarea eligibilă a proiectului	1.317.265,1
c.	TVA	353.405,5
II	Contribuția proprie în proiect, d.c.:	198.043
a.	Contribuția solicitantului la cheltuielile eligibile 2%	26.345,3
b.	Contribuția solicitantului la cheltuielile neeligibile	171.697,7
c.	Autofinanțarea proiectului*	
III	TVA	353.405,5
IV	ASISTENȚĂ FINANCIARĂ NERAMBURSABILĂ SOLICITATĂ	I b -II a- II c 1.290.919,8

În care:

- **I Valoarea totală a proiectului** = Valoarea neeligibilă a proiectului + Valoarea eligibilă a proiectului + TVA=171.697,7+1.317.265,1+353.405,5=1.842.368,3 lei
- **II Contribuția proprie în proiect** = Contribuția solicitantului la cheltuieli eligibile + Contribuția solicitantului la cheltuieli neeligibile = 26.345,3+171.697,7=198.043 lei
- TVA =353.405,5

Autofinanțarea proiectului se calculeaza numai in cazul proiectelor generatoare de venituri.

8). Estimari privind forta de munca ocupata prin realizarea investitiei

1. In faza de executie se vor crea 15 locuri de munca;
2. In faza de operare se vor crea 8 locuri de munca;

9). Principalii indicatori tehnico-economici ai investitiei

S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012

Faza:Docum.de avizare a lucrarilor de interventie

Program Operational Regional 2007-2013

Axa prioritara 1-"Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1". Planuri integrate de dezvoltare urbana", Sub domeniul: Poli de dezvoltare urbana si schimbarea solutiei tehnice pentru cresterea capacitatii si a spatiului functional pentru obiectivul de investitii "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost"

1. Valoarea totala a investitiei = 1842,3683 mii lei (inclusiv TVA)
= 403,1617 mii euro (inclusiv TVA)
Din care C+M: = 1098,0772 mii lei (inclusiv TVA)
= 240,290 mii euro (inclusiv TVA)

euro = 4,5698 lei la data 11.10.2012

2. Esalonarea investitiei

Anul I: Valoare totala investitie = 1842,3683 mii lei (inclusiv TVA)
= 403,1617 mii euro (inclusiv TVA)
Din care C+M: = 1098,0772 mii lei (inclusiv TVA)
= 240,290 mii euro (inclusiv TVA)

euro = 4,5698 lei la data 11.10.2012

3. Durata de realizare

Investitia se va realiza pe o perioada de 11 luni din care 9 luni pentru executie.

10). AVIZE SI ACORDURI DE PRICIPIU

1.CERTIFICATUL DE URBANISM:

emis de Primaria Municipiului Bacau ;

2.AVIZE DE PRINCIPIU PRIVIND ASIGURAREA UTILITATILOR

Aviz E-ON Electrica
Aviz E-ON Gaz Distributie
Aviz Romtelecom
Aviz CET Bacau
Aviz Protectie civila
Aviz Sanitar
Aviz Mediu
Aviz P.S.I.
Aviz ISC

ACORDUL DE MEDIU-

Concluziile evaluării impactului asupra mediului

3.1Protectia calitatii apelor:

- Obiectivul nu produce elemente poluante care sa afecteze calitatea apelor;
- Canalizarea se va realiza prin racord la reseaua stradala;

3.2Protectia calitatii aerului:

In cadrul obiectivului nu se desfasoara activitati care sa afecteze calitatea aerului;

3.3Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

1. Obiectivul nu produce elemente poluante care sa afecteze fonic;
2. Cladirea este asigurata fonic prin utilizarea de geamuri termopan si a

S.C. STAR - PROIECT SRL

BACAU

Proiectant general

Pr. Nr. 20/2012

Noiembrie 2012

Faza:Docum.de avizare a lucrarilor de interventie

14

3.4 Protectia impotriva radiatiilor:

Nu este cazul

3.5 Protectia solului si subsolului:

Nu este cazul

3.6 Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Nu este cazul

3.7 Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Nu este cazul

3.8 Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:

1. In urma activitatii ce se vor desfasura in noua constructie vor rezulta deseuri. Aceste deseuri se depoziteaza in pubele de gunoi , urmand a fi ridicate, in baza unui contract , de catre o firma specializata care le va transporta la groapa de gunoi a orasului Bacau.

3.9 Gospodarirea substantelor toxice si periculoase:

Nu este cazul.

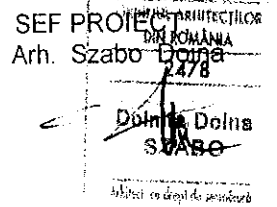
Obiectivul nu se afla in zone cu restrictii (zona inundabila, zona industriala, zona de protectie sanitara)

Aceasta documentatie a fost intocmita conform HG 28/2008 in vederea obtinerii unei finantari nerambursabile pentru a pune in practica proiectul „Reabilitare imobil strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost” din Municipiul Bacau.

DIRECTOR
C.jur. Diana Gabriela Stoica



S.C. STAR - PROIECT SRL
BACAU
Proiectant general



Pr. Nr. 20/2012
Noiembrie 2012
Faza: Docum. de avizare a lucrarilor de interventie

Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei – 11 luni – (in mii lei, fara TVA)

Nr. crt	ETAPE IN REALIZAREA INVESTITIEI	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
1.	Organizare achizitie publica lucrari+ publicitate	5,0000										20,0000
2.	Consultanta si asistenta											
3.	Asistenta tehnica acordata de proiectant											
4.	Organizare santier, Demolari, Lucrari protectia mediului		8,7678								11,4386	
5.	Lucrari de rezistenta si arhitectura cladire											
6.	Lucrari instalatii exterioare, racord apa+acm, racord canalizare, racord electric, racord termic											
7.	Lucrari instalatii interioare santiare, termice, electrice											
8.	Lucrari de amenajari exterioare si sistematizare verticala											
9.	Lucrari de amenajari teren aferent cladirii											
10.	Dotari											
11.	Diverse si neprevazute											
12.	Audit											
13.	Receptie si finalizare lucrari											



Graficul de realizare a investitiei – 11 luni

Nr.crt	ETAPE IN REALIZAREA INVESTITIEI	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
1.	Organizare achizitie publica lucrari+ publicitate											
2.	Consultanta si asistenta											
3.	Asistenta tehnica acordata de proiectant											
4.	Organizare santier, Demolari, Lucrari protectia mediului											
5.	Lucrari de rezistenta si arhitectura cladire											
6.	Lucrari instalatii exterioare, racord apa+acm, racord canalizare, racord electric, racord termic											
7.	Lucrari instalatii interioare santiere, termice, electrice											
8.	Lucrari de amenajari exterioare si sistematizare verticala											
9.	Lucrari de amenajari teren aferent cladirii											
10.	Dotari											
11.	Diverse si neprevazute											
12.	Audit											
13.	Receptie si finalizare lucrari											



RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

PLAN GESTIONARE DESEURI

Nr. crt.	Tip dese	Cod dese	Cantitate dese (kg)	Origine dese	Obiective	Masuri specifice	Costuri estimate (RON)	Persoane fizice/juridice autorizate	Responsabilitati	Termen
1	Beton simplu si armat, dale beton, borduri beton	17.01.01	268 505	demolari	-	Eliminare la depozitul de deseuri inerte -	21 544	Contractant	Conform prevederi proiect	
2	Zidarie caramida	17.01.02	16 650	demolari	-	Eliminare la depozitul de deseuri inerte -	1 336	Contractant	Conform prevederi proiect	
3	Tamplarie metalica	17.04.05	213	demolari	-	Valorificare prin ag. econ. specializati	17	Contractant	Conform prevederi proiect	
4	Tencuieli interioare si exterioare	17.08.02	27 132	demolari	-	Eliminare la depozitul de deseuri inerte -	2 177	Contractant	Conform prevederi proiect	

Intocmit
ing. Balaita Catalin



Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972

email:starproiect2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 - BRD Sucursala Bacau

MEMORIU DE ARHITECTURA

Prin Hotararea Consiliului Local nr.237/19.07.2010 a fost aprobat proiectul 6/2008 "Centrul de cazare temporara a persoanelor fara adapost din municipiul Bacau." Documentatia de avizare a lucrarilor de interventii, principalii indicatori tehnico- economici ai investitiei, bugetul proiectului si sursele de finantare.

Pentru obtinerea finantarii in vederea realizarii acestui obiectiv este necesara revizuirea si actualizarea documentatiei tehnico- economice si a cererii de finantare, in conformitate cu:

- Normele si normativele in vigoare ;
- Ghidul solicitantului si solicitarile din Cererea de finantare, pentru aplicatia P.O.R. 2007-2013, Axa prioritară „Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor – poli urbani de creștere”, Domeniul de intervenție 1.1 „Planuri integrate de dezvoltare urbană” Subdomeniul: Poli de dezvoltare urbană care nu trebuie să fi fost elaborată/revizuită / actualizată cu mai mult de 2 ani înaintea depunerii cererii de finantare .
- Schimbarea solutiei tehnice in functie de nevoia sociala actuala , respectiv cresterea capacitatii centrului si si a spatiului functional, in conformitate cu legislatia in vigoare cu o camera pentru mama si copilul fara adapost. S-au identificat in ultimii doi ani (de la aprobarea proiectului actual) in randul persoanelor fara adapost mame si copii care au nevoie de servicii de cazare, igienizare si masa in regim de urgenta pana la solutionarea cazului social .

Constructia propusa pentru reabilitare , in vederea infiintarii centrului de cazare temporara a persoanelor fara adapost are regimul de inaltime "parter inalt", a fost realizata intre anii 1985 – 1986, a avut functionalul si instalatiile adecvate pentru punct termic pentru zona cartierului Milcov a municipiului Bacau. Intre anii 2003 – 2005 punctele termice din municipiul Bacau au fost modernizate din punct de vedere al instalatiilor. Astfel instalatiile s-au restrins in jumatate din suprafata punctului termic, cealalta jumatate de suprafata ramanind neutilizata. In cadrul acestei actiuni s-a modernizat si punctul termic de pe strada Milcov. Jumatate din spatiu aferent punctului termic care este neutilizata (intre traveele dintre axele 4-7(trei travei) se reabiliteaza intr-un centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost, necesitind lucrari de arhitectura, structura, instalatii si utilitati, finisaje , izolatii si amenajari exterioare.

Situatia existenta

Prin restringerea Punctului termic nr. 154 de pe strada Milcov nr.9E s-a obtinut o suprafata construita de 120,15mp care se va reabilita pentru Centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost din municipiul Bacau.

Constructia propusa pentru reamenajare, in vederea infiintarii centrului de cazare temporara a persoanelor fara adapost are regimul de inaltime "parter inalt", a fost realizata intre anii 1985–1986 cu functionalul instalatiile si echipamentele adecvate destinatiei de punct termic.

Amenajarea se va realiza intre traveele dintre axele 4-7 (trei travei) conform planselor anexate, si necesita realizarea de lucrari de arhitectura, structura, instalatii si utilitati, finisaje si izolatii, amenajari exterioare.

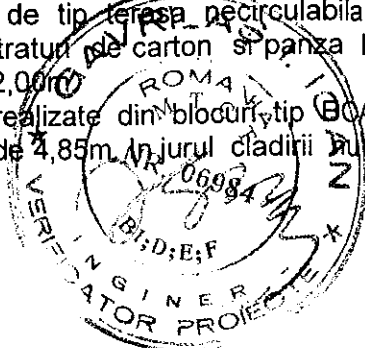
Constructia este orientata cu fatada principala spre vest, catre drumul de acces. Pe latura de sud este realizata o inchidere a spatiului dintre Postul de transformare 119 si cladirea punctului termic PT 154 inchidere care pentru realizarea ventilarii naturale a grupurilor sanitare propuse, trebuie dezafectata.

Acoperisul existent este de tip terasa necirculabila, cu termoizolatie de 5 cm polistiren expandat si hidroizolatie din stratul de carton si panza bitumata, dispus pe chesoane tip ECP cu dimensiunile 1,50mx12,00m.

Inchderile exterioare sunt realizate din blocuri tip BOA. Inaltimea libera interioara este de 2,85m. In jurul cladirii nu exista trotuare.

Finisaje interioare:

- pardoseli din ciment



-var simplu la pereti si tavane

Finisaje exterioare:

-tencuieli simple

-soclu praf de piatra

-tamplarie metalica cu geam simplu.

-invelitoare din carton bitumat si panza asfaltica.

Situatia propusa

La nivelul municipiului Bacau nu functioneaza un Adapost temporar pentru persoane fara adapost si nici pentru persoanele victime ale violentei domestice .

Este necesar realizarea unui astfel de adapost si includerea acestor categorii de beneficiari pentru a primi servicii sociale in regim de urgenta in situatiile in care sunt identificati in strada, fara adapost .

Cazurile de violenta domestica reprezinta o prioritate..

S-au identificat in ultimii doi ani (de la aprobarea proiectului actual) in randul persoanelor fara adapost mame cu copii care au nevoie de servicii de cazare, igienizare si masa in regim de urgenta, pana la solutionarea cazului social .

Cresterea capacitatii centrului de cazare va contribui la sporirea numarului de persoane care vor beneficia de servicii pentru dezvoltarea /redobandirea deprinderilor de viata independenta si a competentelor profesionale,caracteristice persoanelor fara adapost.

Capacitatea de cazare a centrului de cazare este de 30 persoane .

Pentru reabilitarea imobilului cu destinatia de Centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari :

-Separarea spatiului care se doreste amenajat de zona care ramine sa functioneze ca punct termic printr-un perete de compartimentare cu structura metalica **rezistent la foc RF 3 ore**. Peretele de compartimentare va fi alcatuit din cate 3 straturi gips carton, de o parte si alta, rezistent la foc, cu miez din vata minerala bazaltica rigida in grosime de 15cm.

- Refacerea pe toata suprafata a acoperisului cladirii (inclusiv suprafata punctului termic) a termoizolatiei in grosime de 15 cm din polistiren extrudat (conform expertizei termice) dispusa peste hidroizolatia existenta dupa o verificare atenta a acesteia. In conditiile in care la momentul executiei se constata o degradare puternica a straturilor terasei , se vor desface toate straturile necorespunzatoare terasei pentru a se reface.

Cladirea are o inaltime de 4,85m . Se propune compartimentarea cladirii pe verticala in 2 nivele si va contine urmatoarele zone functionale principale structurate pe nivele:

PARTER :

Zona de primire, cuprinde birou cu ghiseu , cu acces din vestibul, hol + receptie primire , vestiare mici metalice in zona accesului.

Zona servicii medicale cuprinde cabinet medical cu acces din zona de primire si izolator cu acces din vestibul. Izolatorul este prevazut cu grup sanitar si dus propriu.

Zona igienizare cuprinde grupuri sanitare cu dusuri pe sexe pentru beneficiari (oamenii strazii), grupuri sanitare pe sexe pentru personal, cabina WC+ dus pentru persoane cu dizabilitati.

Zona servit masa cuprinde oficiu, sala mese, terasa acoperita. Spatiile sunt mobilate cu mese si scaune pentru servit masa. Oficiul va fi dotat cu frigider, aragaz, masina spalat vase, spalator inox filtru cafea, cuptor cu microunde, jaluzele verticale mobilier oficiu .

Mentionez ca prepararea hranei se realizeaza la o cantina specializata fiind transportata zilnic functie de necesarul de hrana solicitata. Oficiul propus este destinat numai pentru incalzirea hranei, pastrarea hranei si servirea mesei, spalarea vaselor si veselei .

Zona odihna recreere este realizata in spatiul cu functiunea de club.Clubul va fi dotat cu rafturi pentru biblioteca carti, reviste, televizor, radiocasetofon, fotolii pat.

LUCRARI EXTERIOARE PARTER

În continuarea imobilului centrul de cazare a persoanelor fără adăpost, în partea de est, se realizează o terasă acoperită având structura ușoară din profile metalice. Acoperișul va fi realizat într-o apă, cu capriori din lemn și învelitoare din tablă tip Lindab culoare maro.

Pardoseala se va realiza din decodeck (lemn+PVC). Terasa va fi mobilată cu mese și scaune și va fi folosită pentru servirea mesei sau pentru odihnă. Balustrada terasei va fi dublată cu împrejmuire cu stalpi și plasă metalică (sistem Metro) pentru a detine controlul în imobil și a permite accesul pe terasă, numai din interiorul centrului de cazare.

Accesul principal în imobil se va realiza pe fațada vest prin intermediul unor rampe și podest de la cota -0,15 la cota +0,00. S-a propus realizarea unei rampe pentru persoane cu dizabilități prevăzută cu balustradă la cota +0,60 m și +0,90 m. Rampa și podestul de acces vor fi placate cu gresie portelanată antiderapantă pentru exterior. Accesul principal va fi prevăzut cu firmă luminoasă care va fi montată deasupra intrării principale. Firma luminoasă este alcătuită dintr-o casetă luminoasă cu fete din acrilic pe un suport din tablă din aluminiu.

Accesul principal va fi prevăzut cu copertină cu structură metalică ușoară acoperită cu tablă tip Lindab. Acoperișul va fi realizat într-o apă cu capriori din lemn și învelitoare din tablă tip Lindab culoare maro închis.

Accesul de serviciu pentru aprovizionare și pentru personal este poziționat pe fațada din sud, retras după postul de transformare existent, și se face din spațiul exterior carosabil propus. În zona accesului de serviciu este prevăzut grup sanitar pe sexe pentru personalul de serviciu și două magazine pentru depozitare.

Magaziile vor fi dotate cu: rafturi și dulapuri cu cheie, paturi pliante, saltele, cosuri gunoi, lenjerie, etc.

Circulația pe verticală în interiorul centrului de cazare se realizează prin intermediul unei scări într-o rampă cu acces din zona de primire.

Scara va fi realizată pe structură metalică cu trepte din granit (helopal) fără contratrepte.

ETAJUL 1

Zona de odihnă este compusă din 6 camere dormitor cu 2 și 3 paturi etajate. A fost rezervată „camera mama și copilul” care va avea aceleași dotări ca și celelalte camere, deoarece în cazul în care nu va fi identificată în stradă o familie monoparentală și numărul persoanelor adulte fără adăpost este foarte mare, în acea cameră vor primi servicii același tip de beneficiari ca și pentru restul centrului. Pentru camera „mama și copilul” vor fi completate dotările generale cu 4 paturi pliante, biberoane și un sterilizator pentru biberoane, pentru a putea oferi în regim de urgență mamei și copilului fără adăpost servicii sociale în regim de urgență.

Capacitatea maximă de cazare a adăpostului va fi de 35 locuri.

La etaj 1 zona de igienizare este compusă din spații pentru spălătorie și uscătorie dotate cu mașini spălat și uscat rufe, dulapuri metalice pentru detergenți. S-au creat 2 spații pentru vestiare bărbați și femei. Vestiarele vor fi mobilate cu dulapuri cu cheie și bănci. Corespunzător spațiilor de cazare au fost propuse grupuri sanitare pe sexe cu dusuri.

- Refacerea pe toată suprafața acoperișului clădirii (inclusiv suprafața punctului termic) a termoizolației în grosime de 20 cm din polistiren extrudat (conform expertizei termice) dispusă peste hidroizolația existentă după o verificare atentă a acesteia. Pentru eliminarea fumului și gazelor în caz de urgență s-au prevăzut la etajul 1 realizarea a 2 goluri (48cmx48cm) în planșeul chesonat și terasă existentă de peste etajul 1 în care se vor monta tuneluri rigide tip Velux (trape) pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți în caz de urgență. Tunelurile tip Velux vor asigura luminarea și ventilarea holului de la etaj.

Tamplăria utilizată (ferestre și uși) va fi din PVC cu barieră termică și geam triplustratificat.

Inchiderile perimetrare exterioare se vor reface (dupa dezafectarea in totalitate a inchiderilor din BCA) din materiale usoare care sunt panouri tip sandwich termoizolante alcatuite din fete de rigips rezistent la foc si miez din spuma poliuretanica rigida. Pentru asigurarea rezistentei la foc de minim 15min a peretilor exteriori este necesar suplimentarea la interior si exterior cu cate o placa rigips a panoului initial tip Glupan.

(R.F. pereti exteriori=15 min)

Se va suplimenta termoizolatia peretilor exteriori cu vata minerala din roca de 10 cm grosime incombustibila protejata cu tencuiala subtire armata cu tesatura deasa din fibra de sticla conform cu expertiza termica si energetica anexata.

Peretii interiori de compartimentare din parterul si etajul creat se vor realiza din placi rigips pentru spatii uscate si spatii umede cu miez din vata minerala. Avind in vedere vecinatatea unor incaperi incalzite cu umiditate crescuta (bai, oficiu) cu spatii care prin destinatie nu vor beneficia de o incalzire la o temperatura comparabila cu cea a spatiului incalzit este necesara izolarea suplimentara cu strat din vata minerala dispusa intre cele 2 placi de rigips. La peretii care despart spatiile incalzite cu umiditate sporita de spatiile neincalzite se va prevedea o bariera de vapori montata pe fata calda a elementului.

Peretii despartitori interiori vor fi prevazuti cu 2 straturi gips carton si vor avea rezistenta la foc 2ore. **(Pereti despartitori R.F.=2h)**

Dupa realizarea fundatiilor si grinzilor de fundare pentru structura metalica noua de recompartimentare pe verticala a spatiului se va termoizola planseul de la parter (cota +000) cu 10 cm polistiren extrudat.

Pentru protejarea constructiei de infiltratii vor fi prevazute trotuare cu latimea de 80cm. Inaltimea la streasina (atic) a constructiei este de 5,50 m, de la cota +000.

Inaltime libera parter -2,40m

Inaltime libera etaj -2,45m

In spatiul destinat pentru cazare temporara a persoanelor fara adapost se vor amenaja urmatoarele functiuni cu suprafete obtinute:

PARTER:

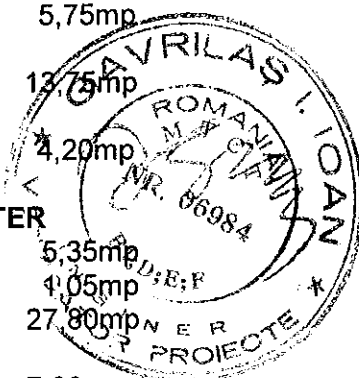
-vestibul intrare	3,40mp
-receptie +hol primire	18,70mp
-1 birou	4,13mp
-cabinet medical	6,40mp
-izolator	7,35mp
-grup sanitar pentru izolator	3,35mp
-club	8,20mp
-sala mese	14,50mp
-oficiu	5,70mp
-magazie	4,00mp
-magazie	1,85mp
-grup sanitar pe sexe pt personalul angajat	5,75mp
-grupuri sanitare +dusuri pe sexe pentru beneficiari	13,75mp
-grupuri sanitare pt. persoane cu handicap locomotor	4,20mp
-scara de acces la etaj	

LUCRARI EXTERIOARE PARTER

-Suprafata acces+ rampa	5,35mp
-Suprafata rampa	4,05mp
-terasa acoperita imprejmuita	27,80mp

ETAJ:

-dormitor mama si copilul	7,80mp
-dormitor de 2 paturi etajate	8,60mp
-dormitor de 2 paturi etajate	8,60mp
-dormitor de 3 paturi etajate	9,85mp



-dormitor de 3 paturi etajate	11,65mp
-dormitor de 3 paturi etajate	12,10mp
-camera masina spalat, uscator	5,40mp
-grupuri sanitare +dusuri pentru beneficiari	13,75mp
-vestiar	3,20mp
-vestiar	3,20mp
-holuri	16,65mp

Finisaje interioare

- Finisaje interioare cu mortar de ciment si var lavabil.
- Glafuri helopal.
- Faienta pe pereti, si obiecte sanitare in grupuri sanitare, dusuri, vestiare;
- Pereti si tavane false din gips carton cu termoizolatie din vata minerala;
- Pardoselile se vor realiza din parchet laminat in spatiile uscate (birou, dormitoare) parchet laminat tip gresie cu proprietati antimicrobiene si lavabile (cabinet medical, izolator, hol acces, sala mese, oficiu, holuri etaj) si gresie portelanata in spatiile umede (grupuri sanitare, dusuri, vestiare).
- Tamplaria exterioara se va realiza din profile PVC prevazute cu bariera termica, culoare maro si geam triplustratificat
- Tamplaria interioara se va realiza din profile P.V.C. culoare alb.

Finisaje exterioare

- Finisaje exterioare cu tencuieli decorative culoare bej.
- Tencuieli decorative culoare bej la exterior .
- Glafuri helopal.
- Tamplarie din profile PVC (usi si ferestre) culoare maro cu geam termopan.
- Gresie antiderapanta la rampe, si podeste de acces.
- Invelitoare din tabla tip Lindab culoare maro la copertina de la accesul principal in cladire si de la terasa acoperita de pe fatada posterioara.
- Pentru protejarea constructiei de infiltratii vor fi prevazute trotuare cu latimea de 80cm.
- Material compozit Decodeck pentru terasa exterioara acoperita .

Amenajari exterioare si sistematizare verticala

Terenul aferent centrului de cazare propus este de 532,00mp din care:

<u>Suprafata terasa</u>	<u>=27,80mp</u>
<u>Suprafata terasa acces +rampe</u>	<u>= 5,35mp</u>
Suprafata carosabil	=422,50mp
Suprafata trotuare	=19,0mp
Suprafata spatii verzi	= 60,00mp

Accesul carosabil in incinta centrului de cazare temporara se realizeaza din drumul de acces existent pentru aprovizionarea punctului termic situat in partea de sud vest a imobilului. Pentru centru de cazare propus se va realiza un acces carosabil de serviciu pentru aprovizioare, cu 5 parcaje auto si alee de acces pietonala situat in zona de sud a centrului de cazare si postului de transformare existent.

Lucrari de amenajari exterioare proiectate: procurare si montare pardoseli din decodeck; , procurare si amenajare spatiu verde, procurare si montare imprejmuire metalica tip Metro, procurare si realizare imprejmuire din arbusiti foiosi (gard viu) lucrari de terasamente; incadrarea lucrarilor de drumuri cu borduri; amenajare acces si platforma carosabila; amenajare trotuare;

Pentru protejarea constructiei de infiltratii vor fi prevazute trotuare cu latimea de 80cm.

Se va crea o zona atractiva care sa poata fi utilizata atat de beneficiarii centrului de cazare a persoanelor fara adpost cit si de locuitorii din blocurile de locuinte aflate in imediata vecinatate a amplasamentului.

MĂSURI DE SANATATE , SECURITATE A MUNCII SI MASURI P.S.I.

Norme utilizate pentru securitatea muncii

La executarea lucrarilor se vor respecta toate masurile de securitate a muncii prevazute in legislatia in vigoare in special din "Regulamentul privind masurile de securitatea si igiena muncii in constructii" editia 1993;

- Legea Securitatii Muncii NR.90/1996;
- "Norme generale de securitatea muncii editia 1996, precum si norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari".
- Legea 319/2006 – privind securitatea și sănătatea în muncă.
- HGR 1425/11.10.2006. Norme Metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006;
- Instrucțiuni proprii de securitatea muncii, ale executantului, întocmite în conformitate cu art. 13 litera e) din Legea 319/2006, ținând seama de particularitățile activității prestatorului
- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, aprobat prin ordinul nr. 9/N/93 al MLPAT ;
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- H.G.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- H.G. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.
- H.G 300/2006 privind Cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile .

Conform H.G 300/2006, "Planul de securitate și sănătate" face parte din proiectul lucrării. Executantul va întocmi și va pune la dispoziția beneficiarului Planul propriu de securitate și sănătate, conform art. 24 – 35 din HG.300/2006.

Măsuri necesare:

a) Protecția împotriva atingerilor directe se asigură prin :

- îngrădiri provizorii ;
- respectarea distanțelor normate și crearea spațiilor de circulație și manevre în instalații.
- folosirea mijloacelor individuale de securitate si sanatate in munca.

b) Pentru protecția împotriva atingerilor indirecte și a tensiunilor de atingere s-a prevăzut ca partea metalică a echipamentelor să fie legată la priza de pământ.

Cerințe de securitatea muncii pentru Contractant :

Contractantul lucrării va asigura serviciul de "coordonator în materie de SSM pe perioada execuției lucrărilor". In documentație s-au prevăzut fondurile necesare desfășurării acestei activități.

Legislația aplicabilă în domeniul de securitate și sănătate în muncă impune respectarea următoarelor cerințe:

- cerințe privind nivelul de dotare cu echipamente tehnice și de protecție;
- cerințe UE și naționale de certificare a echipamentelor și de respectare a condițiilor minime de securitate pentru soluțiile ce se vor pune în operă;
- cerințe SSM pe care să le respecte, conținutul și forma de prezentare a documentațiilor (conf. Anexa), cerințe pentru echipamentele și instalațiile realizate;
- cerințe privind conținutul documentațiilor la fazele PT și CS, rezultate din HG 300/2006, în principal elaborarea Planului de securitate și sănătate precum și asigurarea serviciului de "coordonator în materie de SSM pe perioada lucrărilor";
- cerinte privind reglementarea responsabilităților în domeniul SSM între părțile contractante și de respectare a Instrucțiunilor specifice achizitorului/executantului.

Punctele de PSI și prim ajutor necesare pe șantier pe perioada de execuție a lucrărilor vor fi

asigurate de executant pe fonduri de organizare de șantier.

Contractantul trebuie să facă dovada că are implementat și certificat un sistem de management al sănătății și securității muncii cerințelor standardului OHSAS 18001.

Înainte de începerea lucrărilor Achizitorul va încheia cu contractantul "Convenții de lucrări";

Zona de lucru delimitată material se va preda executantului pe bază de "Proces verbal de predare amplasament" încheiat între Achizitor și Contractant.

Norme utilizate pentru PSI

La elaborarea documentației au fost respectate următoarele normative PSI:

Legea 307/2006 - privind apărarea împotriva incendiilor;

- Ordin nr. 163/28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

Măsuri prevăzute în proiect :

- elemente de construcție incombustibile ;
- cabluri cu întârziere mărită la propagarea focului ;
- separări, distanțări, dopuri ignifuge ;

13. FACTORI DE RISC

Pe parcursul derulării contractului pot apare următorii factori de risc:

a) riscuri determinate de relațiile dintre Contractant, Beneficiar și Proiectant care presupun: nesemnarea contractului la timp, neclarificarea soluțiilor tehnice la timp, modificarea soluțiilor sau a planului de retrageri.

Pentru evitarea apariției riscurilor enumerate mai sus, participanții la desfășurarea prezentului contract la cheie, vor soluționa toate neclaritățile tehnice înainte de începerea lucrării.

Modificarea soluției ca urmare a neconcordanțelor apărute între proiect și situația din teren, în timpul desfășurării contractului, se va realiza într-un timp cât mai scurt, pentru a evita impactul asupra calității lucrării, siguranței în alimentare a consumatorilor, planului de retrageri.

b) riscuri tehnologice

Pentru prevenirea și reducerea riscurilor tehnologice, în vederea creșterii siguranței în exploatare se iau următoarele măsuri:

- utilizarea de echipamente primare cu caracteristici tehnice performante;
- utilizarea de materiale de construcții care respectă cerințele din proiect;
- realizarea lucrărilor de construcții-montaj în conformitate cu cărțile tehnice ale echipamentelor și caietul de sarcini pentru montaj;
- respectarea măsurilor de siguranță și sanatare a muncii și prevenire și stingerea incendiilor prevăzute în normativele în vigoare.

c) riscuri naturale (cutremure, alunecări de teren, inundații, etc.)

În vederea prevenirii riscurilor naturale s-au efectuat studii geologice pentru zona de amplasare a centrului de cazare, s-au respectat prevederile STAS 11100-1/93 privind zona seismică - grad 8 pe scara MKS și condițiile meteorologice privind acțiunea vântului și zăpezii asupra construcțiilor.

Intocmit

Arh. Doina Szabo

2478



DATE SI INDICI CARE CARACTERIZEAZA INVESTITIA

Regimul de inaltime : parter inalt.

Suprafata teren = 652,15mp**Suprafata desfasurata constructie** = 277,70mp

243,50mp(constr.)+27,80mp(terasa)+5,35mp(acces+rampe)+1,05mp(rampa)=277,70mp

Suprafata construita = 155,95 mp din care :

Suprafata construita imobil = 121,75 mp

Suprafata terasa acoperita = 27,80mp

Suprafata acces+ rampa = 5,35mp

Suprafata rampa = 1,05mp

Suprafata teren aferent constructiei = 496,20mp**Suprafata utila** = 236,43mp (parter : 135,43mp; etaj 1: 101,00mp)Volumul constructiei 660,00m³ ;

Hnivel 2,45m

H atic terasa 5,50m

CTN 155,12

CT 155,27

COTA+000 155,42

Suprafata teren aferent constructiei = 496,20mp din care:

Suprafata carosabila + parcaje(pavele) = 422,50mp din care :

Suprafata parcaje (pavele) = 90,00mp

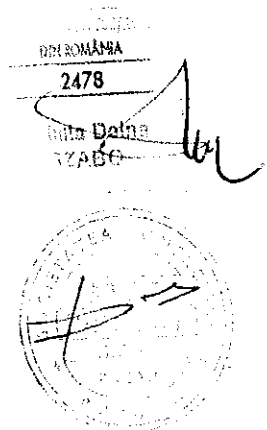
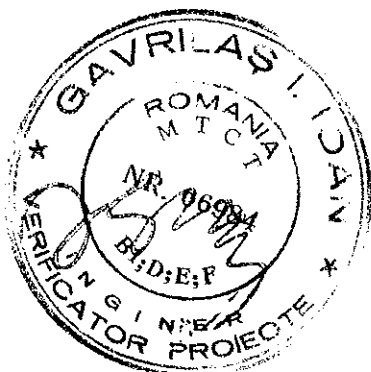
Suprafata trotuare = 19,00mp

Suprafata spatii verzi = 60,00mp

Pentru protejarea constructiei de infiltratii vor fi prevazute trotuare cu latimea de 80cm. Inaltimea la atic a constructiei este de 5,50 m, de la cota+000 .

Inaltime libera parter -2,40m

Inaltime libera etaj -2,45m





FAZA DE PROIECTARE DALI

MEMORIU TEHNIC REZISTENTA

INVESTITIA: "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost din municipiul Bacau"

BENEFICIAR: Municipiul Bacau

AMPLASAMENT : PUNCT TERMIC nr. 154, str. Milcov nr. 9 E municipiul Bacau, jud. Bacau

1. Motivul întocmirii documentației

La comanda beneficiarului, în baza Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, a Ordonanței nr. 214/2008 privind modificarea și completarea legii nr. 50/1991 (Legea privind autorizarea executării lucrărilor de construcție), s-a întocmit prezenta documentație pentru realizarea obiectivului: "Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost din municipiul Bacau".

Beneficiarul dorește să amenajeze în cadrul punctului termic nr. 154 de pe strada Milcov nr. 9E un centru de cazare a persoanelor fara adapost.

Documentația are la baza expertiza tehnică întocmită de expert tehnic ing. Grapa Constantin.

2. Amplasamentul clădirii se afla în Bacau pe strada Milcov nr. 9E .

Amplasamentul prezintă următoarele caracteristici :

- teren plan stabil și ferit de pericolul inundațiilor
- Conform normativ P100-1/2006 se încadrează în zona de hazard seismic caracterizată prin accelerația terenului $a_g = 0.28g$ și perioada de colt $T_c = 0.7 \text{ sec}$

Conform Indicativ CR-1-1-3.2005 Cod de proiectare "Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor" amplasamentul se afla în zona cu valoarea caracteristică a zăpezii pe sol $s_{o,K} = 2.5 \text{ KN/mp}$

Conform Indicativ NP 082-04 Cod de proiectare "Acțiunea vântului asupra construcțiilor" amplasamentul se afla în zona cu viteză caracteristică a vântului $v = 35 \text{ m/s}$ și presiunea de referință a vântului $q_v = 0.5 \text{ KPa}$.

3. Încadrarea construcției în clase și categorii

Cunoscând regimul de înălțime al construcției amplasarea și funcționalul rezultă :

- Clasa de importanță III, cu $\gamma = 1.00$ (P100/2006).
- Categoria de importanță «C» (normală) conform, HGR766/97

4.Date despre terenul de fundare

Pentru cunoașterea în profunzime a condițiilor de teren, pe amplasamentul de cercetat,s-a executat un sondaj de cercetare, până la adâncimea de 3,00 m. față de C.T.N.

Stratificatia terenului in zona amplasamentului este:

- un strat de sol vegetal+pământ+bolovăniș, dezvoltat pe o grosime de 0,50 m;
- un strat fin sedimentar, constituit din nisip prăfos de culoare galben spre cafeniu, cu un grad de consistență medie, dezvoltat pe o grosime de 1,70 m;
- un strat de nisip+pietriș mic, cu o granulozitate uniformă, dezvoltat pe o grosime de 0,80 m. caracterizat printr-o capacitate portantă ridicată;

Fundațiile clădirii existente sunt fundații continuu, până la adâncimea de 2,00 m. față de C.T.N.(până în stratul de nisip+pietriș);

Pe toată lungimea sondajului nu apar infiltrații de apă.

Prezenta nivelului freatic la adancimi de 4,00- 6,00m fata de CTN ,exclde influenta acestuia asupra terenului de sub fundatii; se apreciaza ca fiind posibila o variatie pe verticala temporara a nivelului freatic intim legat de nivelul pluviometric dintr-o anumita perioada,dar fara a afecta executia si exploatarea constructiei.

Se poate aprecia ca fiind vorba de o stratificație orizontală, practic uniformă, încadrându-se în grupa "terenurilor bune de fundare" conform Normativ NP 074-2007, tabel A1;

Stratul natural de fundare va fi stratul de nisip+pietriș, caracterizat printr-o capacitate portantă ridicată, dezvoltat la adâncimea de 2,00-3,00 m. față de C.T.N. sau stratul de nisip prăfos, dezvoltat la adâncimea de 0,50-2,20 m. față de C.T.N. în funcție de soluția aleasă de proiectantul de structuri;

Se propune fundarea direct în stratul de nisip+pietriș, cu respectarea unei adâncimi de fundare de 2,00 m. față de CTN

Presiunea convențională $p_{conv} = 280 \text{ kPa}$ (pentru stratul de nisip+pietriș mic);

Suprafața destinată amplasamentului obiectivului proiectat este aproximativ plană, având stabilitatea locala si generala asigurată și fiind ferită de pericolul inundațiilor;

Adancimea maxima de inghet in zona teritoriului municipiului Bacau este de 0,90-1,00m fata de CTN conform STAS 6054/77

De jur-împrejurul construcțiilor se vor prevedea trotuare etanșe, dispuse pe un strat de pământ stabilizat (compactat) gros de 0,20m. Trotuarele vor avea lățimea de 0,80m. cu o panta de 3% spre exterior;

5. Descrierea constructiei existente din punct de vedere arhitectural si functional.

La baza analizei constructiei a stat documentatia tehnica a obiectivului intocmita de fostul Institut de Proiectare Judetean Bacau si releveele constructiei.

Funcțiunea s-a pastrat de la inceputul existentei cladirii cea initiala : punct termic.

Cladirea a fost executata dupa proiectul tip IPCT R1200 /RII si adaptata la teren de fostul Institut de Proiectare Judetean Bacau.

Dimensiunile in plan ale punctului termic : 6(sase) travei de 3.00m x1deschidere de 12.00m deci suprafata in plan este:18,60x12,60m.

Constructia cu regim de inaltime - parter inalt-, a fost realizata intre anii 1985-1986 a avut functionalul si instalatiile adecvate destinatiei, respectiv cea de pentru punct termic .

Intre anii 2003-2005 punctele termice din municipiu Bacau au fost modernizate din punct de vedere al instalatiilor.Toate instalatiile s-au restrans in jumatate din suprafata lor, ramanand cealalta jumatate de suprafata neutilizata.In cadru acestei actiuni s-a modernizat si punctul termic de pe strada Milcov.

Jumatate de spatiu aferent punctului termic care este neutilizata, respectiv intre traveele dintre axele 4-7(trei travei) se amenajeaza in centru de cazare temporara al persoanelor fara adapost, necesitand lucrari de arhitectura, structura, instalatii si utilitati.

Acoperisul constructiei este de tip terasa, cu invelitoare din membrana bituminoasa.

Finisajele actuale ale cladirii sunt simple, respectiv tencuieli var-ciment, spoieli var, pardoseli din beton, tamplarie metalica, acoperis hidroizolant din carton si panza asfaltica , termoizolatie din polistiren expandat de 5 cm. grosime.

6. Descrierea constructiei initiale din punct de vedere structural

Obiectul analizei il constituie structura punctului termic .

Alcatuire : 6(sase) travei de 3,00m si o deschidere de 12,00m

Inaltimea libera : +4.85 (pana la nivelul nervurilor din beton armat ale chesoanelor)

Descrierea se face pe baza releveelor de arhitectura corelate cu masuratorile din teren.

Structura de rezistenta : stalpi prefabricati SP (25x30cm.) cu console la nivelul cotei +4.85m pe care reazema grinzi prefabricate GP(30x50cm) cu sectiune dreptunghiulara dispuse longitudinal si monolitizate pe stalpi.

Transversal sunt dispuse chesoane de tip ECP cu dimensiunile $b \times L = 1.50 \times 12,00m$. care constituie o saiba orizontala la nivelul planseului peste parter.

Inchiderile exterioare sunt realizate din blocuri tip BCA .

Frontoanele sunt realizate din zidarie BCA.

Infrastructura

Fundatiile pentru stalpii prefabricati sunt din beton armat ,de tip pahar cu dimensiunile $b \times l \times h = 1.30 \text{m} \times 1.50 \text{m} \times 2.00 \text{m}$. Intre fundatiile pahar reazema grinzi de fundatie (grinzi de soclu) cu dimensiunile $20 \times 50 \text{cm}$ pe care descarca zidaria de inchidere din BCA.

Adancimea de fundare este -2.00m fata de CTN.

7.Lucrari propuse de reamenajare si reabilitare

Lucrarile propuse pentru reamenajare si reabilitare au la baza expertiza tehnica intocmita de Expert Tehnic ing.Grapa Constantin.

Beneficiarul doreste ca jumatate din suprafata acestei cladiri sa se amenajeze, pentru al transforma intr-un centru de cazare a persoanelor fara adapost.

Conform temei de proiectare, a solutiei de arhitectura si expertizei tehnice se propun urmatoarele transformari :

7.1 Separarea spatiului care se doreste amenajat.Separarea spatiului se va face printr-un perete de compartimentare pe structura metalica executata din stalpi din profile 2U140 si rigle din teava patrata.Pe structura metalica se vor monta placi de gips carton antifoc de 15mm,cate trei straturi pe fiecare fata a peretelui.Se va asigura astfel o rezistenta la foc de 180minute.Structura metalica a peretelui de separare se va proteja impotriva focului cu vopsea termosfumanta.

7.2 In spatiu care se amenajeaza respectiv intre axele 4-7 se va realiza un planseu intermediar la cota $+2.40 \text{m}$ alcatuit pe o structura independenta de cladirea existenta formata din cadre metalice (stalpi din Tv $\varnothing 178 \times 10$) si grinzi metalice din profile IPE ,cu planseu din beton armat cu o grosime de 10cm.Pe grinzile metalice ale planseului se monteaza conectori (gujoane) pentru a prelua lunecarea placii din beton armat propuse.

Accesul la etaj se va face prin intermediul unei scari metalice cu o singura rampa.

Toate elementele metalice ale structurii de rezistenta va fi protejata anticoroziv conform GP111/2010.Deasemeni toata structura metalica va fi vopsita cu vopsea termosfumanta pentru protectie impotriva focului.

In acest spatiu rezultat ,se vor amenaja functiunile propuse prin tema de proiectare in parter si etaj .

Toti peretii de compartimentare din parterul si etajul creat, se vor realiza din pereti usori de gips carton cu termoizolatie din vata minerala .Peretii de compartimentare se vor executa din gips carton antifoc,cate doua placi pe fiecare fata a peretelui.La compartimentarea interioara la grupurile sanitare se vor monta placi de gips carton pentru mediu umed.

Fundatiile stalpilor care sustin planseul propus se vor intercala intre fundatiile cladirii existente in asa fel incat sa nu deranjeze fundatiile cladirii existente.

Adancimea de fundare a stalpilor structurii metalice propuse,se va executa la aceiasi adancime cu a fundatiilor cladirii existente ,respectiv -2,30m fata de cota $\pm 0,00$.

7.3 Pentru asigurarea iluminarii si ventilatiei (evacuare fum) pentru spatiul de la etaj s-a prevazut montarea a doua tunele solare cu tub rigid,montate la nivelul terasei.Pentru montarea acestora a fost necesara crearea a doua goluri cu dimensiunile de 48x48cm in zona mediana a elementelor prefabricate a acoperisului.La tuburile solare vor fi montate kit-uri de ventilatie,pentru evacuarea fumului si ventilarea spatiilor de la etaj.

7.4 Fatadele aferente amenajarii se vor reface utilizand materiale usoare si termoizolante, conform expertizei termica (panouri tip Glulam).Se va suplimenta panoul tip Glulam cu cate o placa rigips antifoc la exterior si interior.

Suplimentar la exteriorul sandwich-ului se monteaza un termosistem din vata minerala bazaltica (placi speciale pentru aplicarea tencuielilor) pe care se aplica tencuiala subtire decorativa.

7.5 Refacerea pe toata suprafata acoperisului cladirii (inclusiv suprafata punctului termic) a termoizolatiei si hidroizolatiei terasei.Refacerea terasei se va face dupa dezafectarea integrala a ansamblului terasei existente,pentru a nu genera incarcari suplimentare.Termoizolatia se va realiza prin dispunerea unui strat de polistiren extrudat de 20cm,protejat cu o sapa armata de minim 5cm.Panta necesara la terasa va fi executata prin varierea grosimii stratului de polisitren,nefiind indicata executarea unei sape foarte groase pentru a realiza panta.Hidroizolatia se va realiza din doua straturi de membrana termosudabila,ultimul strat fiind cu strat protector.

7.6 Terasa acoperita exterioara va avea o structura independenta de cea a cladirii centralei termice.Structura se va executa din metal (stalpi $\Phi 95 \times 10$) si grinzi din profile IPE140.Pe grinzi vor fi montati capriori din lemn ecarisat 10x12 dispusi la distanta de 70cm.Invelitoarea se va executa din tabla tip tigla.Fundatiile copertinei vor fi izolate sub stalpii metalici,alatuite din bloc de beton simplu si cuzinet din beton armat.

Perimetral terasei se va executa o imprejmuire din plasa zincata bordurata. Plasa se va monta pe stalpi din teava rectangulara 60x40, incastrati in fundatia din beton. Toata imprejmuirea va fi prevazuta cu un soclu de beton armat.

Prin modificarile facute, rezistenta si stabilitatea constructiei este imbunatatita, fapt determinat de indepartarea inchiderilor grele din BCA si a tencuielii aferente, prin folosirea materialelor usoare. Este realizata astfel aducerea constructiei vechi, la un grad de asigurare cerut de normele in vigoare.

Propunerile de reamenajare si reabilitare precizate la pct. 7 (fara interventii la elementele structurale) nu afecteaza rezistenta si stabilitatea existenta, la sarcini gravitationale si seismice a constructiei.

Situatiile neprevazute care apar in timpul executiei vor fi semnalate proiectantului si/sau expertului.

Proiectul de executie va fi semnat si de expertul tehnic pentru a vedea ca solutia propusa in expertiza a fost respectata. (HG 925/1995 art.6).

Cap 8. Obligatiile beneficiarului

Conform HGR 925/1995 art.7 beneficiarul va verifica proiectul de autorizatie de constructie printr-un vericator tehnic M.L.P.A.T. pentru cerinta A1.

Beneficiarul are obligatia de a incepe lucrarile de constructie pe baza unui proiect tehnic si al detaliilor de executie conform Legii 10/1995.

Verificarea documentatiei de autorizatie de constructie nu il exonoreaza pe beneficiar de a verifica proiectul tehnic si detaliile de executie printr-un vericator tehnic conform ORDIN M.L.P.A.T. nr.77/oct.1996 si Legea 10/1995 privind calitatea in constructii art.13;21.

Conform HGR 272/1994 beneficiarul are obligatia de a anunta inceperea lucrarilor cu 30 de zile inainte I.S.C.Bacau.

Cap 9. Obligatiile executantului

Conform Legii nr. 10/95 privind calitatea in constructii , executantul are urmatoarele obligatii :

- conform Legii 10/1995 constructorul nu poate incepe executia decât pe baza unui proiect tehnic si a detaliilor de executie verificate de catre un vericator atestat.

- sesizarea investitorilor (beneficiarului) asupra neconformitatilor si neconcordantelor constatate in proiecte, in vederea solutionarii acestora;
- inceperea executiei lucrarilor numai la constructii autorizate in conditiile legii si numai pe baza si in conformitate cu proiecte verificate de specialisti atestati.
- asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor printr-un sistem propriu de calitate, conceput si realizat prin personal propriu, cu responsabilitati tehnice cu executia, atestati.
- convocarea factorilor care trebuie sa participe la verificarea lucrarilor ajunse in faze determinante ale executiei si asigurarea conditiilor necesare efectuarii acestora, in scopul obtinerii acordului de continuare a lucrarilor;
- solutionarea neconformitatilor, neconcordatelor si a defectelor aparute in fazele de executie numai pe baza solutiilor stabilite de proiectant cu avizul investitorului (beneficiarului) ;
- utilizarea in executie numai a produselor si a procedeelor prevazute in proiect, certificate sau pentru care exista agremente tehnice; inlocuirea produselor sau a procedeelor cu altele care indeplinesc conditiile prevazute si numai pe baza solutiilor stabilite de proiectanti cu avizul investitorului (beneficiarului) ;
- respectarea proiectelor si a detaliilor de executie pentru realizarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor.

Cap 10. Normative, Legi, STAS -uri.

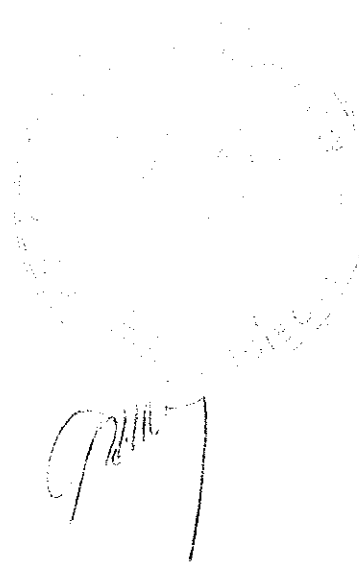
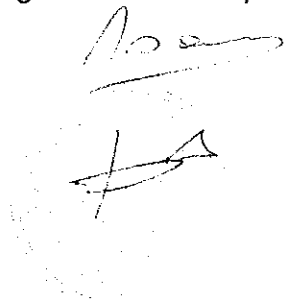
La elaborarea documentatiei s-au utilizat urmatoarele normative si STAS-uri în vigoare:

- P100/1-2006 – Cod de proiectare seismica-parte a I. Prevederi de proiectare pentru cladiri.
- NP112-04- Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa
- SR EN 1992-1-1 – Proiectarea structurilor din beton. Reguli generale si reguli pentru cladiri
- CR 0-2006 Cod de proiectare. Bazele proiectarii structurilor in constructii
- CR6-2006 -"Cod de proiectare pentru structuri din zidarie "
- CR 1-1-3-2005 Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor
- Legea 10/1995 privind calitatea în constructii.

- P118/99- Norme tehnice de proiectare si realizare a constructiilor privind protectia impotriva focului
- C58/96 – Instructiuni tehnice privind ignifugarea sarpantelor
- Legea 319/2006-Legea Securitatii si Sanatatii in munca ; Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii.

Proiectant :

Ing.Asavei Dan Ciprian



MEMORIU INSTALAȚII ELECTRICE

1. ELEMENTE GENERALE

1.1. Denumire investiției:

„REABILITARE IMOBIL, strada MILCOV, CU DESTINATIA DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARA A PERSOANELOR FARA ADAPOST DIN MUNICIPIUL BACAU.” Amplasament: Punct Termic nr 154, str Milcov, nr 9E, municipiul Bacau, judetul Bacau

1.2. Denumire obiect:

INSTALAȚII ELECTRICE

1.3. Faza lucrării:

D.A.L.I.

1.4. Proiectant:

SC STAR PROIECT SRL BACAU

1.5. Beneficiar:

MUNICIPIUL BACAU

2. DESTINAȚIA LUCRĂRII

Prezenta documentație tratează lucrările de proiectare – **REABILITARE IMOBIL, STRADA MILCOV, CU DESTINATIA DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARA A PERSOANELOR FARA ADAPOST, DIN MUNICIPIUL BACAU** Punct Termic, str Milcov, nr 9A, municipiul Bacau jud. Bacau.

Construcția are regim de înălțime – parter +etaj

Destinația spațiilor din incinta clădirii este aceea de cazare temporara a persoanelor fara adapost.

La alegerea soluțiilor s-au avut în vedere următoarele:

- ♦ Caracteristicile constructive ale clădirii;
- ♦ Condițiile climatice specifice zonei în care este amplasat obiectivul;
- ♦ Destinația construcției;
- ♦ Standardele în vigoare.

3. DESCRIEREA SOLUȚIEI

3.1. Date generale

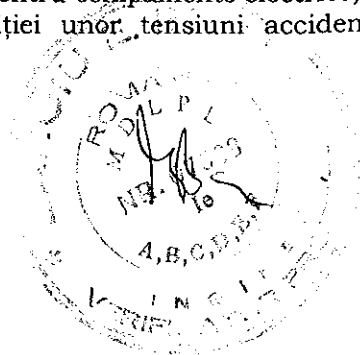
În cadrul lucrării s-au prevăzut următoarele categorii de instalații electrice:

- Alimentare cu energie electrica;
- Coloane si tablouri electrice;
- Iluminatul artificial normal în spațiile de lucru, cazare si spații de circulație;
- Prize electrice monofazate cu contact de protecție pentru echipamente electrice;
- Protecția împotriva electrocutării în cazul apariției unor tensiuni accidentale, datorate unor defecte;
- Instalatii electrice pentru iluminatul de siguranta;
- Instalatia de paratrasnet si priza de pamant;

3.2. Caracteristici electrice ale obiectivului

TG

- Putere instalată = 12.00 kW;
- Putere maximă absorbită = 9.60 kW;



88

- Tensiune de utilizare: $U_n = 1 \times 380 \text{ Vca}$
- Frecvența rețelei de alimentare: $F_n = 50 \pm 0,2 \text{ Hz}$
- Factor de putere: $\cos \varphi = 0,92$ (neutral);
- Durata admisibilă a întreruperii: conform avizului furnizare în alimentarea cu energie electrică (solicitat);

3.3. Caracteristica keraunică a amplasamentului

- Media anuală a zilelor cu furtuni cu descărcări electrice: 36.6 - 37 zile/an
- Gradul de risc: $R = 5,7$
- S-a prevăzut o instalație de protecție împotriva trăsnetului tip rețea realizată cu platbanda de captare OL-Zn 25x4 și platbanda de coborare OL Zn 25x4 montată aparent. Aceasta se va racorda la priza de pământ existentă.

3.4. Categoria de importanță a clădirii:

- C(normală) – spații cazare;

3.5. Grad de rezistență la foc: III

3.6. Descrierea instalațiilor interioare

Pentru darea în funcțiune a instalației electrice interioare cu o dotare minimă, conform legii nr.114/1996 s-a prevăzut:

- ❑ **Alimentarea cu energie electrică:**
Alimentarea cu energie electrică din rețelele furnizorului până la punctul de delimitare a instalațiilor se face conform avizului de racordare.
Pentru racordarea noului consumator de energie electrică la rețelele furnizorului s-a prevăzut un bloc de măsură și protecție trifazic BMPT, care va fi și punctul de delimitare a instalațiilor între furnizorul de energie electrică și consumator și se va racorda din firida de bransament (FB) amplasată pe peretele exterior al PT Cz119 cu cablu subteran AcyAby 3x25 + 16 până la BMPT.
- ❑ **Iluminatul cu corpuri incandescente și fluorescente astfel:**
 - Corpuri de iluminat incandescente tip aplică în holuri;
 - Corpuri de iluminat fluorescente tip FIRA 07 în spațiile de cazare, de circulație și holuri;
 - Corpuri de iluminat fluorescente tip AB 02 sau EE 9, de tip etans în spațiile cu mediu umed;
- ❑ **Instalația de prize**
 - prize duble cu contact de protecție în toate spațiile, etanșe în mediul umed;
- ❑ **Iluminatul de siguranță** conform Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor I7 – 2011, capitolul 7, art 23 nu este necesar să fie prevăzut. Totuși având în vedere specificul activității, ca măsură compensatorie s-a prevăzut iluminat de siguranță asigurat cu luminoblocuri tip CISA cu dispozitive de comutare automată în cel mult 5 s și autonomie în funcționare de minim o oră, conform tab 7.23.1 din I7 – 2011. Acestea vor fi din materiale clasă B de reacție la foc și vor fi amplasate conform art 7.23. 7.2 din I7 – 2011 la fiecare ușă de ieșire destinată a fi folosită în caz de urgență.

Alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat și a prizelor mai sus enumerate se va realiza prin circuite monofazate racordate la:

- Tabloul general (TG);
- Tabloul secundar (TS), pentru etaj;

- Alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat și a prizelor se va face obligatoriu între fază și nulul de lucru ($U=220V$);
- Circuitele electrice și coloanele vor fi protejate prin întrerupătoare automate echipate cu protecție la suprasarcină și supracurent și cu releu de protecție diferențială ($I_d = 30$ mA) pe circuitele de priza;
- Golurile de trecere vor fi obturate cu mortar de ciment;
- Instalația electrică se va executa astfel:
 - Pentru circuite conductorii vor fi de cupru tip FY (pentru faza, nulul de lucru și nulul de protecție) și protejați în tuburi IPEY în montaj îngropat;
 - Pentru coloana conductorii vor fi din cupru (FY) pentru faze, nulul de lucru și nulul de protecție, protejați în tuburi IPEY în montaj îngropat.

Proiectarea și dimensionarea coloanelor electrice individuale cat si protectia s-a efectuat în conformitate cu I7-2011.

Tablourile electrice TG si TS se vor executa monobloc cu cutii metalice cu ușa de acces si intrerupătoare automate împreună cu elementele suplimentare de protecție, toate fiind protejate împotriva tensiunilor accidentale cu panou de separare, cu blocare și sigilare.

S-au utilizat corpuri de iluminat care să asigure confortul vizual corespunzător la un consum minim de energie electrica. Comanda iluminatului se va realiza prin întrerupătoare și comutatoare montate îngropat, etanse in spatiile umede.

Circuitele electrice de iluminat se vor executa cu conductoare de cupru protejate în tuburi IP, PVC, montate în tencuiala și în șapa de egalizare sub pardoseală.

Nivelurile de iluminare adoptate sunt în funcție de destinația încăperilor și sunt cele prevăzute în I7-2011.

Alegerea caracteristicilor materialelor, aparatelor și echipamentelor electrice s-a făcut ținând cont de:

- categoria sau categoriile în care se încadrează încăperea, spațiul sau zona respectivă din punct de vedere al pericolului de incendiu și din punct de vedere al pericolului de electrocutare;
- caracterul specific al instalației electrice respective, cu respectarea prescripțiilor tehnice și normativelor în vigoare;
- parametrii regimului de funcționare (tensiune, curent, putere, frecvență etc.)

Instalatia de paratrasnet si priza de pamant

Priza de pamant exista si este comuna pentru instalatiile electrice interioare si instalatia de protectie impotriva trasnetului. Se va masura valoarea de dispersie a prizei de pamant iar in cazul in care aceasta nu este mai mica decat 1 ohm se va completa cu electrozi pana cand valoarea va cobora sub aceasta valoare.

Instalatia de paratrasnet asigura nivelul IV de protectie si se va executa tip retea, cu conductoare de captare din OL Zn 25x4 mm legate la priza de pamant prin 4 conductoare de coborare din OL Zn 25x4 mm.

4. INSTRUCȚIUNI DE EXECUȚIE ȘI EXPLOATARE

Toate lucrările de instalații interioare aferente construcțiilor vor corespunde din punct de vedere a calității exigențelor Legii 10/1999 privind calitatea în construcții.

Se vor folosi numai materiale, aparate si echipamente corespunzătoare standardelor în vigoare indiferent de proveniența lor.

Tuburile de protecție se montează îngropat în șapă, tencuială sau planșeu, capetele acestora fiind prevăzute cu dopuri de protecție pentru a preîntâmpina obturarea acestora cu beton sau mortar.

Legăturile conductorilor vor fi realizate numai în doze cu cleme corespunzătoare. Dozele de aparat și ramificație vor fi din mase plastice, etanse in mediile umede.

Se vor folosi numai materiale, aparate si echipamente corespunzătoare standardelor în vigoare indiferent de proveniența lor.

Pentru materialele importate se vor verifica agrementările pentru piața românească.

Instalațiile electrice vor fi realizate din conductoare din cupru, tip FY cu secțiunea de 1,5 mm² pentru iluminat, respectiv 2,5 mm² pentru prize.

Armăturile utilizate ca și întregul echipament electric va fi ales cu gradul de protecție adecvat încăperilor în care se montează.

Se vor respecta distanțele de montaj și condițiile de separare între circuitele și coloanele de curenți tari cu cele de curenți slabi.

Toate lucrările vor fi executate de personal calificat și autorizat.

În șantier materialele vor fi depozitate corespunzător. Responsabilitatea protejării lucrărilor executate și depozitării materialelor pe șantier până la punerea în funcțiune a obiectivului revine executantului.

Realizarea instalației electrice se va coordona cu realizarea celorlalte instalații.

După efectuarea probelor de funcționare, întregul ansamblu va fi predat beneficiarului pe baza de proces verbal de recepție.

5. BAZA NORMATIVĂ

Normativele de baza ce trebuie respectate la execuție sunt următoarele:

- ♦ I 7-2011 - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;
- ♦ Norme Republicane pentru protecția muncii în activitatea de construcții;
- ♦ C 56-75 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații.

Iar Standardele de baza:

- ♦ STAS - 6616 - Instalații electrice pînă la 1000 V - instalații de legare la nul de protecție. Prescripții.
- ♦ STAS - 6119 - Instalații electrice pînă la 1000 V. - instalații de legare la pămînt de protecție.

6. MASURI DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR

Prezenta documentație a fost întocmită în conformitate cu PE118/99. De asemenea s-au respectat prevederile din regulamentele de exploatare tehnică a instalațiilor electrice, din fișele tehnologice și din celelalte reglementări în vigoare privind protecția muncii.

Prin proiect s-a urmărit găsirea unor soluții tehnice care să nu favorizeze declanșarea și extinderea unor eventuale incendii.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, măsurile PSI vor fi stabilite de către executantul lucrărilor, conform Normativului de prevenire a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcție și instalații aferente acestora C300/93.

În exploatare, prin lucrări periodice de întreținere și încercări profilactice se va asigura integritatea funcțională și constructivă a instalațiilor electrice proiectate precum și caracteristicile inițiale ale acestora.

La execuția lucrărilor și în exploatare se va respecta ord. 775/98 – Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor.

7. MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII, PROTECȚIA ȘI IGIENA MUNCII:

La proiectarea instalațiilor electrice s-au respectat prevederile următoarelor norme și normative:

- Norme generale de protecția muncii a Ministerului Muncii și Protecției sociale din 1996,
- Legea 319/14 iulie 2006 Legea securității și sănătății în muncă
- Norme specifice de protecția muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice aprobate cu ordinul 655/ 10.09.97 al Ministerului Muncii și protecției sociale,
- Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor - I7/2011 și STAS- 12604.

astfel încât, activitățile de construcții montaj cit și cele de exploatare să se poată desfășura în condiții de siguranță.

Personalul care efectuează lucrări de construcții montaj ca și cele care vor exploata instalațiile electrice proiectate va avea efectuat instructajul de protecția muncii.

Tot pentru protecția personalului s-au montat în tablourile electrice, echipamente de protecție diferențială care sesizează și întrerup circuitul la apariția unor curenți de defect. În acest

NIVELUL DE PERFORMANȚĂ A LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE (CERINȚE CONFORM LEGII 10/95)

În PROIECTAREA OBIECTIVULUI S-AU RESPECTAT PREVEDERILE „ Normativului de proiectare a clădirilor de locuințe – cerințe conform legii 10795”, NP-016/97 aprobat cu ordinul 71/N27.03.97. al MLPAT

A. REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE

Structura de rezistență a clădirii nu este afectată de executarea lucrărilor de instalații electrice. Tubulatura din sape se va poza înainte de turnarea betonului, fiind organizată conform exigențelor inginerilor structuriști.

Circuitele și instalațiile de protecție sunt dimensionate în așa fel încât să asigure selectivitatea în caz de defecte.

B. SECURITATEA LA INCEDIU

Alegerea materialelor și dimensionarea instalației s-a făcut în conformitate cu cerințele asigurării maxime împotriva riscului de incendiu.

C. IGIENA, SĂNĂTATEA OAMENILOR, PROTECȚIA MEDIULUI

Alegerea nivelului de iluminare asigură confortul vizual în condițiile specifice ale activității. Echipamentele nu produc emisii nocive pentru personal sau mediu.

D. SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE

Circuitele sunt protejate la scurtcircuit și suprasarcină prin echipamente automate în vederea asigurării selectivității și decuplarea unei zone cât mai reduse în caz de defect.

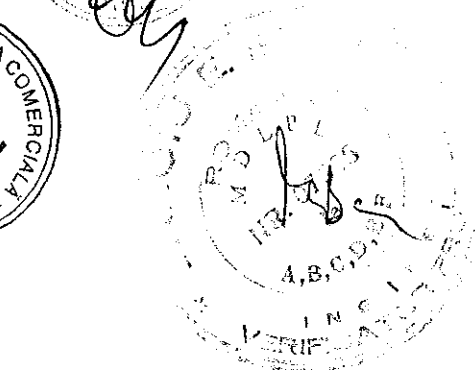
E. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI

Având în vedere necesitatea unei funcționări silențioase a instalațiilor, echipamentele se vor alege în consecință, cu asigurarea deplină a compatibilității electroenergetice.

F. ECONOMIA DE ENERGIE ȘI IZOLAREA TERMICĂ

Instalațiile de iluminat sunt sectorizate pentru reducerea consumurilor la strictul necesar. Corpurile de iluminat sunt cele mai eficiente pentru sistemul de iluminare ales.

Intocmit,
ing. Verginica Plesca



MEMORIU TEHNIC
Instalații sanitare interioare
Instalații apă canal

1. DATE GENERALE

Prezenta documentație are ca obiect stabilirea soluțiilor tehnice pentru instalațiile sanitare interioare și exterioare pentru obiectivul **"Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost, din municipiul Bacău"**.

Scopul proiectului este de a se asigura utilitățile necesare, concomitent cu exigențele obligatorii, adoptând soluții tehnice în urma cărora să rezulte instalații performante, fiabile și condiții superioare de utilizare, cu un efort investițional minim.

Proiectul de instalații sanitare interioare și exterioare respectă normele și standardele în vigoare, astfel încât să fie asigurat confortul utilizatorilor și nivelurile de performanță necesare și a fost întocmit în urma studierii cerințelor din tema de proiectare înaintată de către beneficiar.

2. SOLUȚIILE PROIECTULUI

La întocmirea proiectului au fost respectate prevederile și recomandările Normativului privind proiectarea și executarea instalațiilor sanitare, indicativ I9-2009.

Proiectul cuprinde următoarele categorii de instalații:

- 2.1. Instalații sanitare interioare aferente consumatorilor prevăzuți;
- 2.2. Instalații apă – canal din incinta proprietății.

2.1. Instalații sanitare interioare

Prezenta documentație stabilește soluțiile tehnice și condițiile de realizare a instalațiilor interioare de distribuție a apei reci și a apei calde menajere, de la punctul de racord până la ultimul punct de consum din clădire.

Instalațiile sanitare interioare aferente grupurilor sanitare constau din alimentarea cu apă rece, caldă a obiectelor sanitare și canalizarea apelor uzate menajere.

Corespunzător funcțiunilor deservite echiparea cu obiectele sanitare s-a făcut astfel:

- lavoar din porțelan sanitar cu pedestal și baterie din alama nichelată Dn ½", accesorii: oglinda, etajera, portprosop;

- vas closet din portelan sanitar cu rezervor de spalare montat la semiinaltime, accesorii : porthartie, cuier ;
- pisoar din portelan sanitar
- sifoane de pardoseala Dn 50 mm ;
- spalator din inox cu platforma ;

Alimentarea cu apa calda a cosumatorilor se va face de la retea exteriora existenta.

Distributia conductelor de apa rece si calda vor fi din otel zincat si se monteaza aparent la plafon parter.

Conductele de apa vor fi mascate si izolate. Pe racordurile la obiectele sanitare s-au prevazut robineti de trecere cu mufa si sfera.

Colectoarele de canalizare menajera vor fi montate sub pardoseala parter cu racordare la canalizarea exteriora.

Pentru interventia in caz de infundare a conductelor de canalizare s-au prevazut piese de curatire am plasate in locuri usor accesibile. Intreg sistemul de canalizare este ventilat prin intermediul coloanelor, a caror parte superioara a fost scoasa deasupra sarpantei cu circa 50 cm.

Trecerea conductelor prin plansee si pereti se face cu stuturi de protectie.

Sustinerea coloanelor si a racordurilor se face cu bratari metalice.

Legaturile la obiectele sanitare se realizeaza in general in slit sau la plinta mascate.

Racordurile obiectelor sanitare se fac aparent, urmând a fi mascate după efectuarea probei de etanșeitate și de eficacitate. Se vor respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane, conform prevederilor STAS 1795.

2.2. Instalații apă-canal din incinta proprietății

2.2.1. Racord de apa potabila

Alimentarea cu apă rece se realizează prin racordarea la conducta existentă ddin PEHD având Dn 50 mm.

Alimentarea cu apa calda se realizeaza prin racordarea la retea de apa calda a orasului printr-un racord din teava preizolata montata in canalul termic nou proiectat.

Conductele vor fi montate subteran la 1,20 m adâncime pe un pat de nisip de 20 cm grosime. Pentru contorizarea consumului de apă rece si calda s-a prevăzut un cămin pentru apometre amplasat complet echipat $Q = 4 \text{ mc/h}$ (apa rece) si $Q = 4 \text{ mc/h}$, cu robineti de trecere, apometru și filtru cu stabilizator.

Racordul aferent cladirii este dimensionat pentru un debit de apa rece potabila $q_{ar}=0,72$ [l/s], conform breviar de calcul anexat, iar pentru apa calda $q_{ac}=0,31$ [l/s].

2.2.2. Racord canalizare exterioara

Canalizarea apelor uzate menajere se va realizeaza cu o rețea de incintă din PVC-KG cu Dn 160 mm cu racordare gravitațională la sistemul centralizat de canalizare existenta.

Pe acest racord se va prevedea cămine de canalizare din beton echipate cu scări de acces și ramă cu capace din fontă pentru racorduri și schimbări de direcție.

Măsuri de securitatea muncii

În execuție se vor respecta întocmai prevederile din "Regulamentul privind securitatea muncii și igiena în construcții" elaborate de M.L.P.A.T. Ordin 9/N – 15.03.1993 în special capitolele referitoare la:

- îndatoririle personalului muncitor;
- instructaj de securitatea muncii;
- echipament de protecție;
- scule și dispozitive;
- utilaje și mecanisme de ridicat;
- execuție lucrări tehnico – edilitare.

În execuție vor fi respectate prevederile din HG nr. 300/02.03.2006 privind cerințele de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile în special capitolele referitoare la lucrările de instalații sanitare.

Răspunzător de respectarea normelor de protecție a muncii este conducătorul punctului de lucru care are obligația instruirii personalului din subordine la începerea lucrărilor și săptămăanal cu consemnarea acestor măsuri în fișele individuale.

Masuri PSI

Conform STAS 1478-90 si NP 086-2006 pct. 4.1 nu sunt necesari hidranți de incendiu interiori. Interventia in caz de incendiu se va asigura de catre formatia de pompieri ce-a mai apropiata din zona.

Conditii si exigente de calitate

Exigențe calitative impuse instalației sanitare, prevederi legislative Proiectul se va verifica referitor la satisfacerea cerințelor obligatorii de calitate conform cu „Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții și „Îndrumător privind aplicarea prevederilor de verificare și expertizare tehnică a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, editat de MLPAT în nov. 1996.

Proiectul cuprinde prevederile normativelor de proiectare a instalațiilor sanitare interioare și lucrări de alimentare cu apă și canalizare existente în vigoare, referitoare la calitatea lucrărilor.

Soluțiile adoptate urmăresc nivelul maxim ce trebuie atins la elementele componente ale instalației în combinația optimă de preț – calitate.

În acest sens pe exigența de calitate se are în vedere următoarele aspecte:

- siguranța în exploatare

La construcții normale verificarea nu este obligatorie, se va face numai la cererea beneficiarului.

- siguranța la foc
- igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului
- izolație termică, hidrofugă și economie de energie
- protecția împotriva zgomotului
- sănătatea oamenilor și protecția mediului

Alegerea soluțiilor se va face după criterii tehnice și economice, ținând seama de necesitățile specifice și de posibilitatea de realizare.

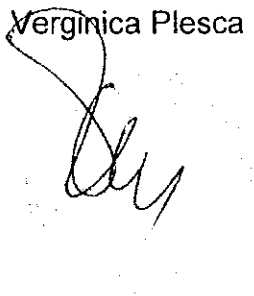
În analizele privind economicitatea unei soluții, inclusiv oportunitatea unei modernizări sau transformări, se vor lua în considerare toate aspectele legate de costul investiției și al exploatării.

Instalațiile de alimentare cu apă și canalizare s-au proiectat pe baza unei concepții unitare tehnice, tehnologice și economice, astfel încât să satisfacă următoarele cerințe:

- să funcționeze la parametri proiectați pe întreaga durată de exploatare a instalației respective;
- să fie realizate din materiale uzuale, ușor de procurat;
- să se reducă la minim consumurile specifice de materiale, energie și manoperă de execuție și montaj;
- să aibă fiabilitate mare și să realizeze consumuri minime de energie în timpul exploatarei.

Întocmit,

Ing. Verginica Plesca



MEMORIU TEHNIC

Instalatii termice

ELEMENTE GENERALE

Denumirea investitei: **REABILITARE IMOBIL, strada MILCOV, CU DESTINATIA DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARA A PERSOANELOR FARA ADAPOST DIN MUNICIPIUL BACAU.**

Obiect: **Instalatii de incalzire**

Amplasamentul: **Punct Termic nr 154, str Milcov, nr 9E, municipiul Bacau, judetul Bacau**

Beneficiar: **PRIMARIA BACAU**

Proiectant general: **SC STAR PROIECT SRL**

Proiectant specialitate: **ing. Verginica Plesca**

PREMISE DE CALCUL

Calculul necesarului de caldura s-a efectuat in baza SR 1907/1-97 pentru zona climaterica III, cu $T_{ext} = -18^{\circ}\text{C}$ pentru temperaturi interioare de calcul conform SR 1907/2-97.

Dimensionarea conductelor s-a efectuat in baza vitezelor economice, pentru incalzirea cu apa calda $90^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$, circulatie prin pompe.

Necesarul de caldura pentru incalzire a rezultat de 22 KW.

DESCRIEREA INSTALATIILOR

Incalzirea spatiilor se va realiza cu ajutorul corpurilor statice, radiatoare din otel cu functionare pe apa calda. Fiecare corp de incalzire este prevazut cu robineti de reglaj tur si retur iar legarea acestora la instalatia de incalzire se va realiza prin imbinari demontabile. Fiecare radiator va fi prevazut cu robinet de aerisire.

Agentului termic necesar incalzirii obiectivului va fi preluat din reseau de termoficare a municipiului. Bransarea instalatiei termice interioare la reseaua termica publica se va realiza cu tevi din otel preizolate cu diametrul de $1\frac{1}{2}"$, pozate in pamant.

Pentru instalatia interioara s-au utilizat tevi din otel cu diametrele de $\frac{1}{2}"$, $\frac{3}{4}"$, $1"$ si $1\frac{1}{4}"$.

Imbinarea tevilor din instalatie se va realiza prin sudura si prin asamblari demontabile.

RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

Stabilirea traseului instalației de distribuție s-a făcut în concordanță cu traseul celorlalte instalații, cu respectarea distanțelor între conducte recomandate în Normativul I13/2002.

Conductele instalației interioare de încălzire se vor monta cu pantă de minim 3‰ pentru asigurarea golirii și dezaerisirii instalației.

Aerisirea instalației se va realiza prin aerisitoare automate montate pe fiecare coloana. Golirea instalației interioare se face într-un caminul exterior cu racordarea acestuia la canalizarea nou proiectată

Pe instalație, pe coloane de alimentare a instalației termice s-au prevăzut armături de sectorizare pentru intervenție în caz de avarie și pentru reglarea instalației.

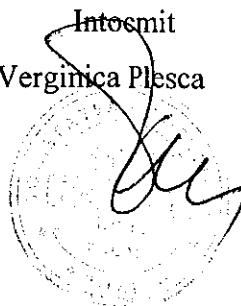
La trecerea conductelor prin pereți și planșee se vor monta ștuțuri ce asigură protecția mecanică a conductelor și mișcarea liberă a acestora datorită dilatării. Ștuțurile de protecție ale legăturilor corpurilor de încălzire au rolul de a permite deplasările acestora la dilatarea coloanei verticale.

Ansamblului instalației de încălzire trebuie să i se asigure stabilitate și rezistența mecanică necesară preluării eforturilor portante și celor date de dilatarea instalației precum și de acțiuni seismice.

NORME DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA SI P.S.I

- Normele specifice de securitate a muncii pentru lucrările de instalații tehnico-sanitare și de încălzire - ed.2003;
- Legea protecției muncii nr. 90/96 - republicată în 2003;
- P118/99 - Normativ de siguranță la foc la construcțiilor;
- C300/94 - Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații;
- alte norme și prescripții tehnice în vigoare din domeniu.

Intocmit
Ing. Verginica Plesca



DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare investitiei

Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de Centru de cazare temporara
a persoanelor fara adapost, din Municipiul Bacau

curs RON/EURO la data de 11.10.2012

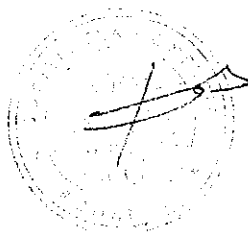
4.5698

Nr. crt	Denumire capitole de cheltuieli	VALOARE (fara T.V.A.)		T.V.A.	VALOARE (inclusiv T.V.A.)	
		mii RON	mii EURO		mii RON	mii Euro
1	2	3		4	5	6
	CAPITOLUL 1					
	Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea					
1.1	Obtinerea terenului	7.7711	1.7005	1.8651	9.6362	2.1087
1.2	Ob.1 Amenajarea terenului	7.7711	1.7005	1.8651	9.6362	2.1087
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	11.4386	2.5031	2.7453	14.1839	3.1038
	1.3.1. Ob.1Amenajare platforma gunoi	0.7897	0.1728	0.1895	0.9792	0.2143
	1.3.2. Ob.1Amenajare spatii verzi	10.6489	2.3303	2.5557	13.2046	2.8895
	TOTAL CAPITOL 1	19.2097	4.2036	4.6103	23.8200	5.2125
	CAPITOLUL 2					
	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	TOTAL CAPITOL 2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	CAPITOLUL 3					
	Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii de teren (geo,topo)	3.5000	0.7659	0.8400	4.3400	0.9497
	3.1.1 Studiu topo	1.0000	0.2188	0.2400	1.2400	0.2713
	3.1.2 Studiu geo	2.5000	0.5471	0.6000	3.1000	0.6784
3.2	Obtinere avize,acorduri si autorizatii	2.0000	0.4377	0.0000	2.0000	0.4377
	3.2.1. Avize	2.0000	0.4377	0.0000	2.0000	0.4377
	3.2.2Taxa obtinere AC	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3	Proiectare si inginerie	124.7010	27.2881	29.9282	154.6292	33.8372
	3.3.1.Proiectare initiala	76.7010	16.7843	18.4082	95.1092	20.8126
	3.3.2.Proiectare DTAC, PTH,DE,CS,DL	17.0000	3.7201	4.0800	21.0800	4.6129
	3.3.3.Expertiza tehnica, Audit energetic,Plan SSM	8.5000	1.8600	2.0400	10.5400	1.8600
	3.3.4 Documentatii DALI, Analiza cost beneficiu, bugetul proiectului, calendarul activitatilor	15.0000	3.2824	3.6000	18.6000	4.0702
	3.3.5 Documentatii CU,avize	7.5000	1.6412	1.8000	9.3000	2.0351
3.4	Organizarea procedurii de achizitii	5.0000	1.0941	1.2000	6.2000	1.3567
3.5	Consultanta	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.6	Asistenta tehnica	60.8000	13.3047	14.5920	75.3920	16.4979
	3.6.1.Asistenta tehnica (diriginti santier)	51.8000	11.3353	12.4320	64.2320	14.0558
	3.6.2 Asistenta tehnica acordata de proiectant	9.0000	1.9695	2.1600	11.1600	2.4421
	TOTAL CAPITOL 3	196.0010	42.8905	46.5602	242.5612	53.0792
	CAPITOLUL 4					
	Cheltuieli pentru investitia de baza					

4.1.	Constructii si instalatii	857.5686	187.6600	205.8165	1063.3851	232.6984
	Ob.2 Arhitectura	349.6391	76.5108	83.9134	433.5525	94.8734
	Ob.3 Amenajari exterioare	76.8133	16.8089	18.4352	95.2485	20.8430
	Ob.4 Rezistenta	238.7962	52.2553	57.3111	296.1073	64.7966
	Ob.5 Instalatii sanitare, termice, electrice interioare	124.3900	27.2200	29.8536	154.2436	33.7528
	Ob.6Rețele apa canal, termice si ACM, electrice	67.9300	14.8650	16.3032	84.2332	18.4326
4.2.	Utilaje,echipamente tehnologice si funct. cu montaj	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Procurare utilaje	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente tehnologice	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.5.	Dotari	184.0500	40.2753	44.1720	228.2220	49.9414
	Dotari	184.0500	40.2753	44.1720	228.2220	49.9414
4.6	Active necorporale					
	TOTAL CAPITOL 4	1041.6186	227.9353	249.9885	1291.6071	282.6397
	CAPITOLUL 5					
	Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	8.7678	1.9186	2.1043	10.8721	2.3791
	5.1.1 Lucrari de constructii	8.7678	1.9186	2.1043	10.8721	2.3791
	5.1.2-Cheltuieli conexe organizarii de santier(taxe aferente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.2.	Comisioane, taxe si cote legale	14.4400	3.1599	0.0000	14.4400	3.1599
	5.2.1.Conf Legii10/95 -0,7%	7.4900	1.6390	0.0000	7.4900	1.6390
	Conf Legii 453/2001 -0,1%	1.0700	0.2341	0.0000	1.0700	0.2341
	5.2.2.Casa Sociala a Constr.0,5%	5.3500	1.1707	0.0000	5.3500	1.1707
	5.2.3.Comision Banca Finantatoare					
	5.2.4 Taxa timbru arhitect 0,05%	0.5300	0.1160	0.0000	0.5300	0.1160
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute -10%	125.6800	27.5023	30.1632	155.8432	34.1028
	TOTAL CAPITOL 5	148.8878	32.5808	32.2675	181.1553	39.6418
	CAPITOLUL 6					
	Cheltuieli pentru implementarea proiectului					
6.1	Cheltuieli de publicitate si informare	20.0000	4.3766	4.8000	24.8000	5.4269
6.2	Cheltuieli de audit	50.0000	10.9414	12.0000	62.0000	13.5673
	TOTAL CAPITOL 6	70.0000	15.3180	16.8000	86.8000	18.9943
	TOTAL GENERAL	1475.7171	322.9282	350.2265	1825.9436	399.5675
	Din care C+M	1069.5961	234.0575	256.7031	1326.2991	290.2313

Şef Proiect
Arh. Doina Szabo

ROMANIA
2478
Doina Doina
SZABO



SC STAR-PROIECT srl Bacau

RAD CERT

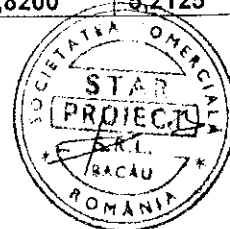
Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 1 FAZA DALI AMENAJARI TEREN SI PROTECTIA MEDIULUI

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de :11.10.2012
1 euro=4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Amenajare teren	7,7711	1,7005	1,8651	9,6362	2,1087
2.	Amenajare platforma gunoi	0,7897	0,1728	0,1895	0,9792	0,2143
3.	Amenajare spatii verzi	10,6489	2,3303	2,5557	13,2046	2,8895
TOTAL I		19,2097	4,2036	4,6103	23,8200	5,2125
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		19,2097	4,2036	4,6103	23,8200	5,2125



Intocmit
Arh. Szabo Doina

Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

email: starproiect2006@yahoo.com

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau



RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 2

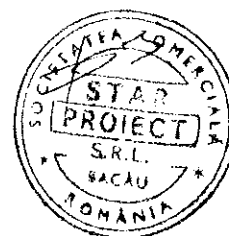
ARHITECTURA

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Arhitectura imobil	332,1640	72,6868	79,7194	411,8834	90,1316
2.	Arhitectura copertina	17,4751	3,8240	4,1940	21,6691	4,7418
TOTAL I		349,6391	76,5108	83,9134	433,5525	94,8734
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		349,6391	76,5108	83,9134	433,5525	94,8734

Intocmit
Arh. Szabo Doina



Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972
email: starproiect2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau

SC STAR-PROIECT srl Bacau

RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 3

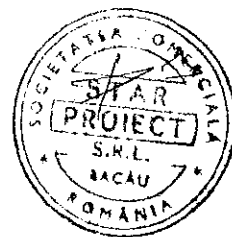
AMENAJARI EXTERIOARE

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Imprejmuire	4,0002	0,8754	0,9600	4,9602	1,0854
2.	Camin utileje	10,5187	2,3018	2,5245	13,0432	2,8542
3.	Platforma carosabila	47,7403	10,4469	11,4577	59,1980	12,9542
4.	Terasamente	2,8754	0,6292	0,6901	3,5655	0,7802
5.	Trotuare	4,6272	1,0126	1,1105	5,7377	1,2556
6.	Montare borduri	7,0515	1,5431	1,6924	8,7439	1,9134
TOTAL I		76,8133	16,8089	18,4352	95,2485	20,8430
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		76,8133	16,8089	18,4352	95,2485	20,8430

Intocmit
Arh. Szabo Doina

Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972
email: starproiect2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 - BRD Sucursala Bacau



RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 4

REZISTENTA

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro = 4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Rezistenta infrastructura	67,0025	14,6620	16,0806	83,0831	18,1809
2.	Rezistenta suprastructura	152,3970	33,3487	36,5753	188,9723	41,3524
3.	Rezistenta copertina	19,3967	4,2445	4,6552	24,0519	5,2632
TOTAL I		238,7962	52,2553	57,3111	296,1073	64,7966
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		238,7962	52,2553	57,3111	296,1073	64,7966

Intocmit
Arh. Szabo Doina



Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972
email:starproiect2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau

SC STAR-PROIECT srl Bacau

RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 5

Instalatii sanitare, termice si electrice interioare

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Instalatie sanitara interioara	52,894	11,5747	12,6946	65,5886	14,3526
2.	Instalatie termica interioara	26,195	5,7322	6,2868	32,4818	7,1079
3.	Instalatie electrica interioara	45,301	9,9131	10,8722	56,1732	12,2923
TOTAL I		124,3900	27,2200	29,8536	154,2436	33,7528
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
1.						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		124,3900	27,2200	29,8536	154,2436	33,7528

Intocmit
Arh. Szabo Doina



Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972
email:starproiect2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau

87



RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

DEVIZUL OBIECTULUI NR.6

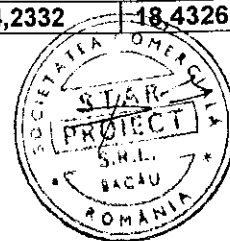
RETELE APA CANAL, TERMICE SI APA CALDA MENAJERA, ELECTRICE

In lei si euro, la cursul BNR lei/euro din data de : 11.10.2012

1 euro=4,5698 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.	Rețele apa canal	47,151	10,3180	11,3162	58,4672	12,7943
2.	Rețele termice si apa calda menajera	19,467	4,2599	4,6721	24,1391	5,2823
3.	Rețele electrice	1,312	0,2871	0,3149	1,6269	0,3560
TOTAL I		67,9300	14,8650	16,3032	84,2332	18,4326
II. MONTAJ						
TOTAL II						
III. PROCURARE						
TOTAL III						
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II + TOTAL III)		67,9300	14,8650	16,3032	84,2332	18,4326

Intocmit
Arh. Szabo Doina



Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972
email:starproiect2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau

LISTA DOTARI MOBILIER

pret cu
T.V.A.

pret fara
T.V.A.

PARTER

VESTIBUL

Vestiare mici metalice cu cheie	2 buc	x	1000 lei	=	2000 lei	1612.9 lei
---------------------------------	-------	---	----------	---	----------	------------

IZOLATOR

Canapea examinare clasica cu cadru metalic cromat	1 buc	x	1350 lei	=	1350 lei	1088.71 lei
Masa metalica	1 buc	x	408 lei	=	408 lei	329.032 lei
Scaun cu cadru aluminiu	2 buc	x	276 lei	=	552 lei	445.161 lei
Jaluzele verticale	1 buc	x	286 lei	=	286 lei	230.645 lei
Veioza	1 buc	x	590 lei	=	590 lei	475.806 lei
Oglinda	1 buc	x	140 lei	=	140 lei	112.903 lei
			total	=	3326 lei	2682.26 lei

CABINET MEDICAL

Birou medic	1 buc	x	890 lei	=	890 lei	717.742 lei
Computer	1 buc	x	3500 lei	=	3500 lei	2822.58 lei
Imprimanta laser	1 buc	x	600 lei	=	600 lei	483.871 lei
Telefon fax	1 buc	x	600 lei	=	600 lei	483.871 lei
Dulapuri metalice (183x80x44cm) cu cheie	2 buc	x	2858 lei	=	5716 lei	4609.68 lei
Scaune cu cadru aluminiu	3 buc	x	709 lei	=	2127 lei	1715.32 lei
Canapea examinare clasica cu cadru metalic cromat	1 buc	x	1350 lei	=	1350 lei	1088.71 lei
Paravan medical	1 buc	x	480 lei	=	480 lei	387.097 lei
Aer conditionat	1 buc	x	2200 lei	=	2200 lei	1774.19 lei
Jaluzele verticale	1 buc	x	286 lei	=	286 lei	230.645 lei
Tensiometru	1 buc	x	500 lei	=	500 lei	403.226 lei
Aparate tuns	2 buc	x	400 lei	=	800 lei	645.161 lei
Trusa medicala	2 buc	x	185 lei	=	370 lei	298.387 lei
Sterilizator	1 buc	x	1500 lei	=	1500 lei	1209.68 lei
Cantar medical	1 buc	x	1550 lei	=	1550 lei	1250 lei
Termometru	5 buc	x	17 lei	=	85 lei	68.5484 lei
Ciocan reflexie	1 buc	x	24 lei	=	24 lei	19.3548 lei
Apasatoare limba	1 cutie	x	7.5 lei	=	7.5 lei	6.04839 lei
Materiale pentru bierbarit	1 set	x	350 lei	=	350 lei	282.258 lei
Foarfece	2 buc	x	20 lei	=	40 lei	32.2581 lei
			total	=	22976 lei	18528.6 lei

SALA MESE

Mese	3 buc	x	408 lei	=	1224 lei	987.097 lei
Scaune	17 buc	x	276 lei	=	4692 lei	3783.87 lei
Tacamuri inox pt. 30 persoane	1	x	1800 lei	=	1800 lei	1451.61 lei
Vesela pentru 30 persoane	1	x	1500 lei	=	1500 lei	1209.68 lei
Cosuri paine, carafe apa	12 buc	x	25 lei	=	300 lei	241.935 lei
Aer conditionat	1 buc	x	2200 lei	=	2200 lei	1774.19 lei

Jaluzele verticale	1 buc	x	286 lei	=	286 lei	230.645 lei
--------------------	-------	---	---------	---	---------	-------------

total = 12002 lei 9679.03 lei

TERASA acoperita

Mese decodeck	4 buc	x	800 lei	=	3200 lei	2580.65 lei
Scaune decodeck	16 buc	x	500 lei	=	8000 lei	6451.61 lei
			total	=	11200 lei	9032.26 lei

TEJGHEA RECEPTIE

1 buc	x	2691 lei	=	2691 lei	2170.16 lei
-------	---	----------	---	----------	-------------

OFICIU

Mobilier oficiu	1 buc	x	2300 lei	=	2300 lei	1854.84 lei
Frigider	1 buc	x	2000 lei	=	2000 lei	1612.9 lei
Mese	1 buc	x	408 lei	=	408 lei	329.032 lei
Scaune	4 buc	x	276 lei	=	1104 lei	890.323 lei
Masina spalat vase	1 buc	x	1800 lei	=	1800 lei	1451.61 lei
Spalator inox	1 buc	x	1500 lei	=	1500 lei	1209.68 lei
Filtru cafea	1 buc	x	300 lei	=	300 lei	241.935 lei
Aragaz	1 buc	x	1700 lei	=	1700 lei	1370.97 lei
Cuptor microunde	1 buc	x	700 lei	=	700 lei	564.516 lei
Hota	1 buc	x	460 lei	=	460 lei	370.968 lei
Aer conditionat	1 buc	x	2200 lei	=	2200 lei	1774.19 lei
Jaluzele verticale	1 buc	x	286 lei	=	286 lei	230.645 lei
			total	=	14758 lei	11901.6 lei

MAGAZII dotate cu :

Rafturi si dulapuri cu cheie (pt. materiale igienico sanitare si deparazitare

desparazitare						
Paturi	60 buc	x	150 lei	=	9000 lei	7258.06 lei
Papuci cauciuc pt. interior	35 buc	x	12 lei	=	420 lei	338.71 lei
Pijamale	30 buc	x	50 lei	=	1500 lei	1209.68 lei
Fete masa	9 buc	x	30 lei	=	270 lei	217.742 lei
Perne	30 buc	x	40 lei	=	1200 lei	967.742 lei
Saltele	30 buc	x	412 lei	=	12360 lei	9967.74 lei
Lenjerie de pat	30 buc	x	180 lei	=	5400 lei	4354.84 lei
Periute dinti	30 buc	x	15 lei	=	450 lei	362.903 lei
Cos pentru gunoi metalic	1 buc	x	60 lei	=	60 lei	48.3871 lei
Prosoape	30 buc	x	9 lei	=	270 lei	217.742 lei
			total	=	33054 lei	26656.5 lei

CLUB

Televizor	30 buc	x	9 lei	=	270 lei	217.742 lei
masa	1 buc	x	408 lei	=	408 lei	329.032 lei
scaune	4 buc	x	276 lei	=	1104 lei	890.323 lei
Radiocasetofon	1 buc	x	1000 lei	=	1000 lei	806.452 lei
Rafturi pt biblioteca carti reviste	2 buc	x	2000 lei	=	4000 lei	3225.81 lei
Fotolii pat	4 buc	x	1500 lei	=	6000 lei	4838.71 lei
Aer conditionat	1 buc	x	2200 lei	=	2200 lei	1774.19 lei
			total	=	14982 lei	12082.3 lei

BIROU

Birou calculator	2 buc	x	890 lei	=	1780 lei	1435.48 lei
Computer	2 buc	x	3500 lei	=	7000 lei	5645.16 lei
Imprimanta laser	2 buc	x	600 lei	=	1200 lei	967.742 lei

Telefon fax	1 buc	x	600 lei	=	600 lei	483.871 lei
Scaune cu cadru aluminiu	4 buc	x	709 lei	=	2836 lei	2287.1 lei
Aer conditionat	1 buc	x	2200 lei	=	2200 lei	1774.19 lei
Jaluzele verticale	1 buc	x	286 lei	=	286 lei	230.645 lei
Cos pentru gunoi metalic	1 buc	x	60 lei	=	60 lei	48.3871 lei
Dulapuri metalice	2 buc	x	709 lei	=	1417.1 lei	1142.85 lei
			total	=	17379 lei	14015.4 lei

Grupuri sanitare

Cabine de dus	5 buc	x	435 lei	=	2175 lei	1754.03 lei
Vas closet	(sunt prinse in devizul de la instalatii)					
Lavoar	(sunt prinse in devizul de la instalatii)					
Dozator pentru sapun	(sunt prinse in devizul de la instalatii)					
Suport prosoape	5 buc	x	30 lei	=	150 lei	120.968 lei
Suport hartie	6 buc	x	25 lei	=	150 lei	120.968 lei
Cos pentru gunoi	6 buc	x	9 lei	=	54 lei	43.5484 lei
			total	=	2529 lei	2039.52 lei

ETAJ

SPALATOR USCATOR

Masina de spalat rufe	2 buc	x	2000 lei	=	4000 lei	3225.81 lei
Uscator de rufe	2 buc	x	1400 lei	=	2800 lei	2258.06 lei
Dulap metalic pt. detergenti	2 buc	x	708 lei	=	1416 lei	1141.94 lei
Perdele pt dus	2 buc	x	48 lei	=	96 lei	77.4194 lei
			total	=	8312 lei	6703.23 lei

VESTIARE

Dulapuri metalice cu 2 usi	6 buc	x	608 lei	=	3648 lei	2941.94 lei
Banca metalica	2 buc	x	500 lei	=	1000 lei	806.452 lei
			total	=	4648 lei	3748.39 lei

DORMITOARE

Paturi suprapuse cu scara inclusa cu dimensiuni 90x200mm	30 buc	x	890 lei	=	26700 lei	21532.3 lei
Saltele ortopedice	30 buc	x	412 lei	=	12360 lei	9967.74 lei
Noptiere	30 buc	x	292 lei	=	8760 lei	7064.52 lei
Aer conditionat	6 buc	x	2200 lei	=	13200 lei	10645.2 lei
Scaune	12 buc	x	276 lei	=	3312 lei	2670.97 lei
Cuiere perete	12 buc	x	232 lei	=	2784 lei	2245.16 lei
Carpete pe pardoseala la fiecare	15 buc	x	100 lei	=	1500 lei	1209.68 lei

Patuturi pliabile pt copii si sugari cu 2 stagii de nivel pat si tarc cu masa de infasat si bara de jucarii (60x 120m	4 buc	x	538 lei	=	2152 lei	1735.48 lei
---	-------	---	---------	---	----------	-------------

Biberoane	10 buc	x	35 lei	=	350 lei	282.258 lei
Veioza	6 buc	x	590 lei	=	3540 lei	2854.84 lei
Sterilizator	1 buc	x	419 lei	=	419 lei	337.903 lei
Jaluzele verticale	8 buc	x	286 lei	=	2288 lei	1845.16 lei
			total	=	77365 lei	62391.1 lei

Panou identificare firma 1 buc x 1000 lei = 1000 lei 806.452 lei

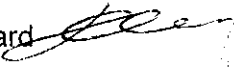
TOTAL = 228222 lei 184050 lei

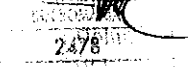
Intocmit

Ing. Docanel Leonard

Sef Proiect

Arh. Szabo Doina




 Arh. Doina Szabo
 BUZĂU

PLAN DE INCADRARE IN ZONA
SCARA 1:5000

VIZAT:
O.C.P.I. Bacau

Nomenclatura: L-35-54-B-d-1-IV



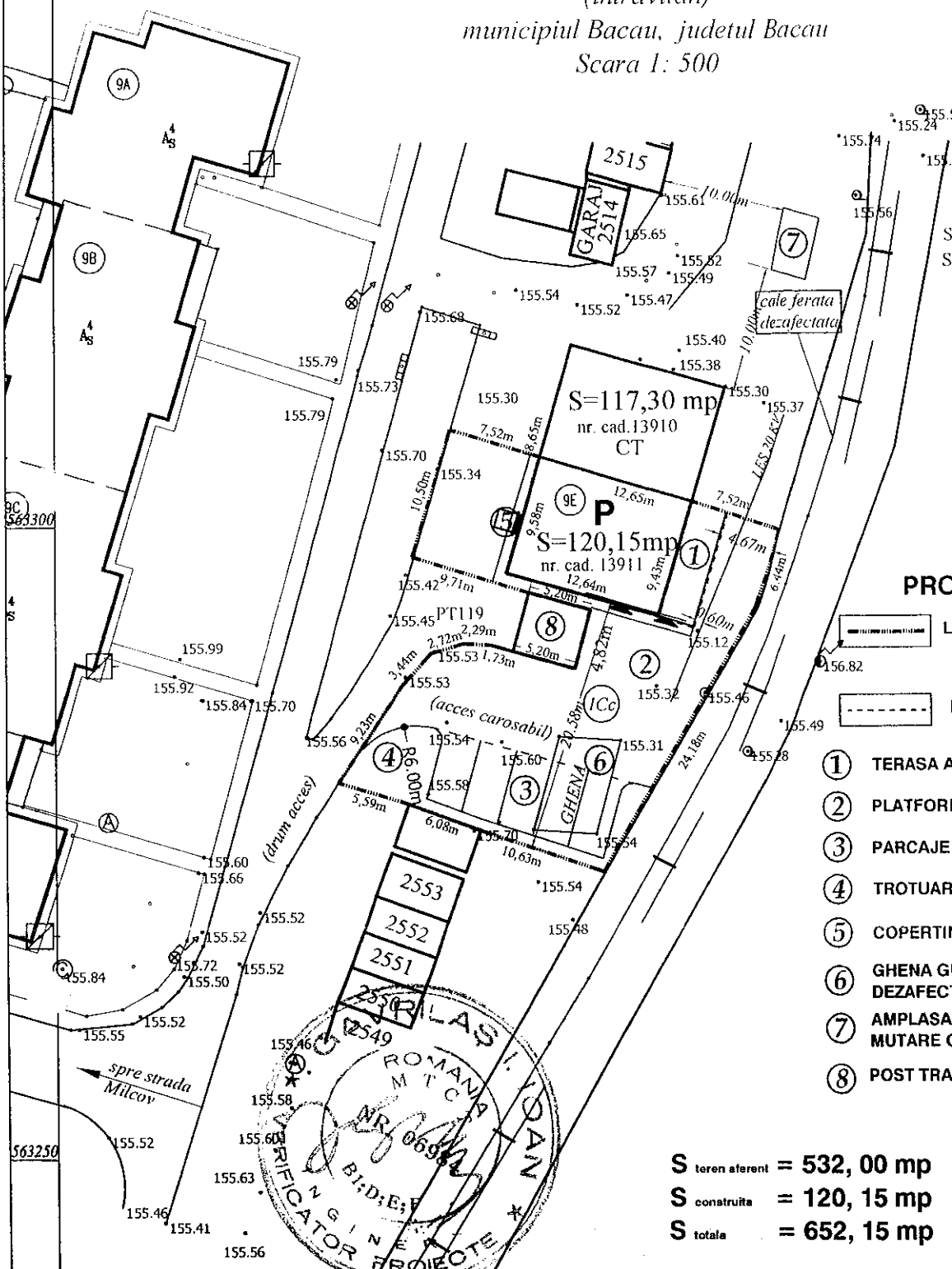
Amplasament studiat

VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
STAR-PROIECT S.R.L. BACAU Str. Brândușei, Nr. 50 CUI RO 18400972; JO4/ 256/ 2006 e-mail: starproiect2006@yahoo.com					DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Micov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adăpost, din municipiul Bacau AMPLASAMENT: PUNCT TERMIC Nr.154, str. Micov, nr. 9E, municipiul Bacau, jud. Bacau	PROIECT Nr. 20/ 2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAZA	
PROIECTAT	Arh. SZABO DOINA		1:5000	MUNICIPIUL BACAU	DALI	
DESENAT	Ing. BALAITA CATALIN					
SEF PROIECT	Arh. SZABO DOINA		DATA			
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA		2012	- PLAN DE INCADRARE IN ZONA -	PLANSA	A0

PLAN DE SITUATIE
(intravilan)
municipiul Bacau, judetul Bacau
Scara 1: 500



Sistem de proiectie STEREO '70
Sistem de referinta Marea Neagra



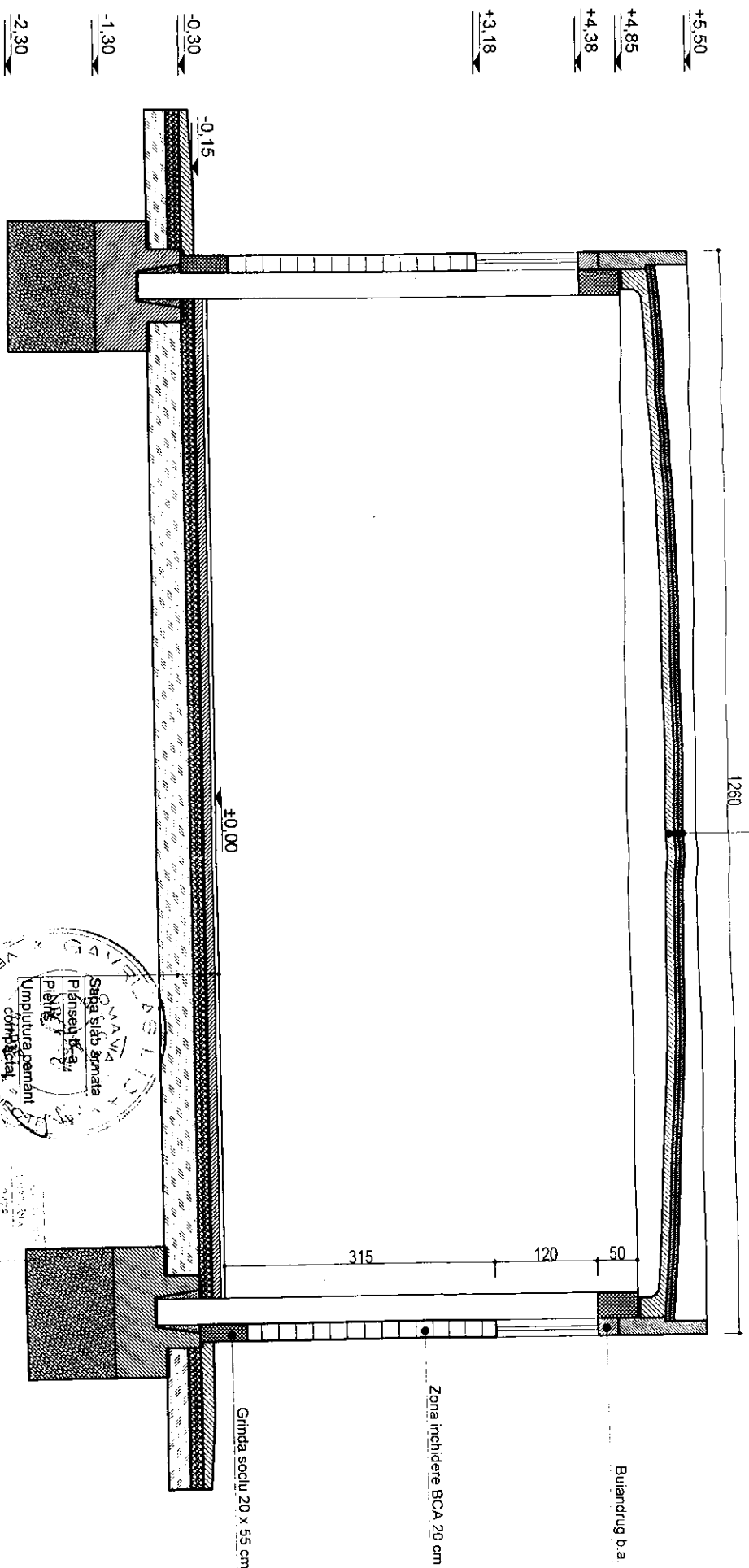
PROPUNERI:

- LIMITA INCINTA STUDIATA
- IMPREJMUIRE PROPUA
- ① TERASA ACOPERITA
- ② PLATFORMA ASFALTATA
- ③ PARCAJE
- ④ TROTUAR
- ⑤ COPERTINA
- ⑥ GHENA GUNOI DEZAFECTATA
- ⑦ AMPLASAMENT PROPUIS PENTRU MUTARE GHENA DE GUNOI
- ⑧ POST TRANSFORMARE 119

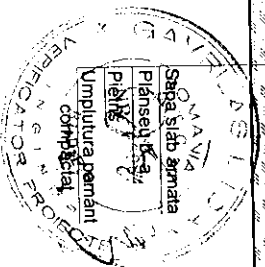
S teren aferent = 532, 00 mp
S construita = 120, 15 mp
S totale = 652, 15 mp



VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
STAR-PROIECT <i>si Bacau</i> Str. Brândușei, Nr. 50 CUI RO 18400972; J04/ 256/ 2006 e-mail: starproiect2006@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a persoanelor fara adapost, din municipiul Bacau	PROIECT Nr. 20/ 2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAZA
PROIECTAT	Arh. SZABO DOINA		1:500	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	Ing. BALAITA CATALIN				PLANSA
SEF PROIECT	Arh. SZABO DOINA		DATA 2012	- PLAN SITUATIE -	A1
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA				



Hidroizolație 1c + 1p + 3b
 Termoizolație polistiren expandat 5 cm
 Chesoare 1,5 x 12



Grinda soclu
 20 x 55 cm

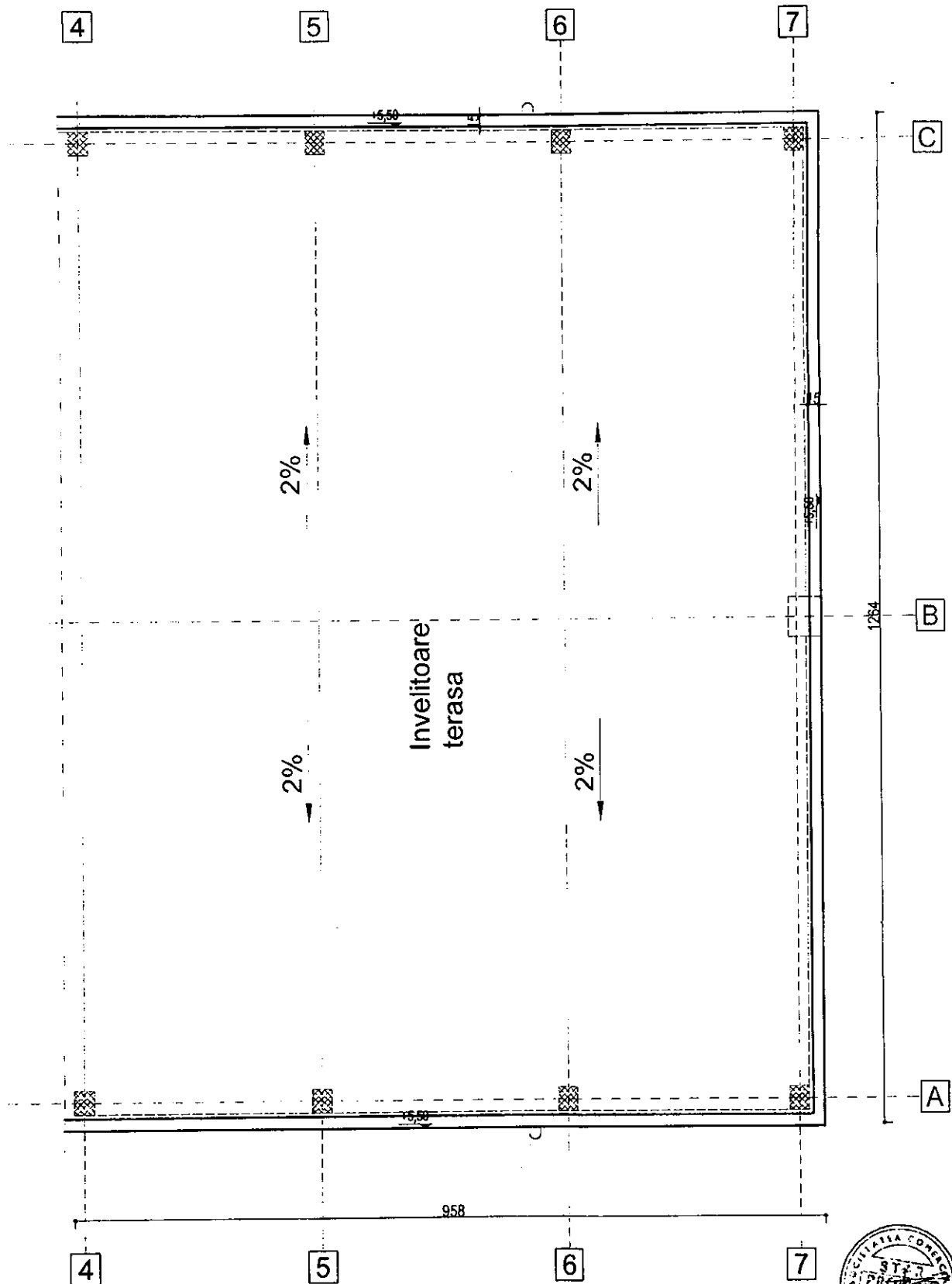
Bulandrug b.a.

Zona închidere BCA 20 cm

Grinda soclu 20 x 55 cm

EXPERT TEHNIC				PROIECT	
VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	PROIECT Nr.
STARP-PROIECT SA BACAU Str. Brandusei, Nr. 50 CUI RO 78403972, J04 / 286 / 2006 email: starproject2006@yahoo.com					
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR	FAZA
RELEVAT	ing. Szabo Dorina	<i>[Signature]</i>	1:50	MUNICIPIUL BACAU	DAI
DESENAT	ing. Bălașă Cătălin	<i>[Signature]</i>			
SEP PROIECT	ing. Szabo Dorina	<i>[Signature]</i>	DATA 2012	SITUAȚIA EXISTENȚA SECȚIUNEA A. A.	PLANSĂ A3
DIRECTOR	ing. Stolica Dana Gabriela	<i>[Signature]</i>			

OSURARE PROIECT
 Reabilitare mobilă, strada Miron, cu destinația de
 centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost,
 din municipiul Bacău
 AMPLASAMENT PUNCT TEHNIC Nr. 154, în Miron nr. 96
 Municipiul Bacău, Județul Bacău



EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
STAR-PROIECT <i>in Bacău</i> Str. Brândusei, Nr. 50 CUI RO 18400872; JO47256 / 2006 email: starproject2006@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Mîcov, cu destinație de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost, din municipiul Bacău AMPLASAMENT: PUNCT TERMIC Nr. 154, str. Mîcov, nr. 95, municipiul Bacău, jud. Bacău	PROIECT Nr. 20/2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAȚA
RELEVAT	arh. Szabo Doina	<i>[Signature]</i>	1:50	MUNICIPIUL BACĂU	DALI
DESENAT	ing. Bălașă Cătălin	<i>[Signature]</i>			PLANȘA
ȘEF PROIECT	arh. Szabo Doina	<i>[Signature]</i>	DATA	SITUAȚIA EXISTENTĂ	
DIRECTOR	jur. Stoica Diana Gabriela	<i>[Signature]</i>	2012	PLAN INVELITOARE	A4

+5,50

+4,35

+3,15

±0,00

Tencuiala in
praf de piatra

Tamplarie metalica

Burlan Ø 140 tabl.

FATADA PRINCIPALA

+5,50

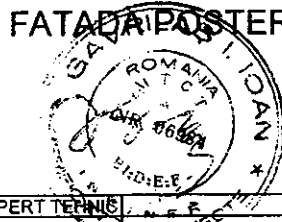
+4,35

+3,15

±0,00

Tencuiala in
praf de piatraTamplarie
metalicaBurlan Ø 140
tabla

FATADA POSTERIOARA

EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Mileov, cu destinatie de centru de cazare temporara a persoanelor fara adrepost, din municipiul Bacau AMPLASAMENT: PUNCT TERMIC Nr.184, str. Mileov, nr. 96 municipiul Bacau, jud. Bacau	PROIECT Nr. 2012C/2
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNTATURA	SCARA	BENEFICIAR	FAZ DAI
RELEVAT	arh. Szabo Doina		1:50	MUNICIPIUL BACAU	
DESENAT	ing. Bălăgă Cătălin				
SEF PROIECT	arh. Szabo Doina		DATA	SITUATIA EXISTENTA	PLAN-FA
DIRECTOR	jur. Stoica Diana Gabriela		2012	FATADA PRINCIPALA, FATADA POSTERIOARA	A5

FATADA LATERALA

+5.50

+5.50

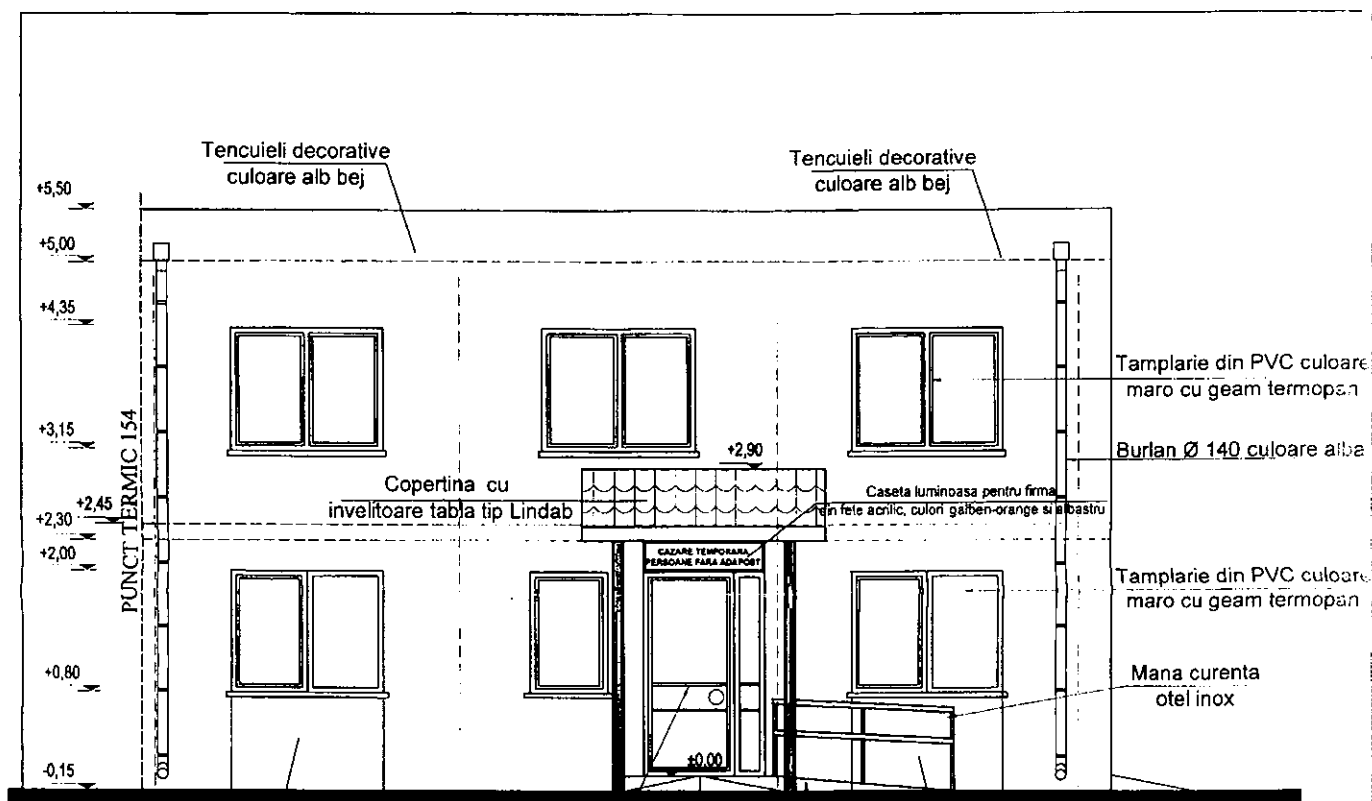
Tencuiala in
praf de piatra

Tencuiala in
praf de piatra

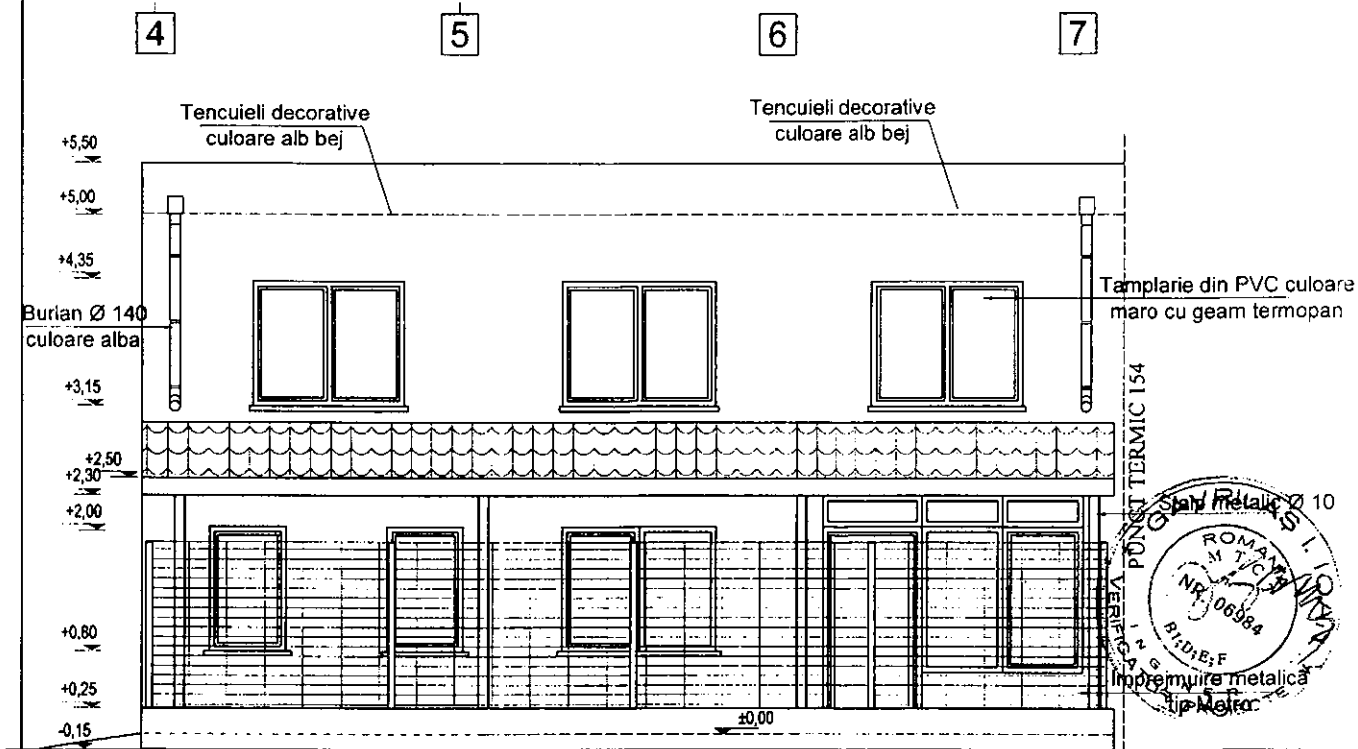
+0.00



EXPERT TEHNIC		REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA		PROIECT NR.
VERIFICATOR / EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNTURA	CERINTA	2012012
SC STAR-PROIECT SA Bacau Str. Branzulei, Nr.50 CUI RO 78400972, JOM / 266 / 2006 email: starproject2006@yahoo.com				
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNTURA	SCARA	FAZA
RELEVAT	ing. Szabo Dana		1:50	DALI
DESENAT	ing. Balajita Catalin			PLANSA
SEF PROIECT	ing. Szabo Dana		DATA	A6
DIRECTOR	ing. Stolica Dana Gabriela		2012	
		MUNICIPIUL BACAU		
		SITUATIA EXISTENTA FATADA LATERALA		
		BENEFICIAR		
		DENUMIRE PROIECT: Rezolbarea invelii, strada Bacozi, cu depunerea de proiecte de autorizatie de constructii, pentru construirea unui centru de cazare turistice si restaurant, in zona de dezvoltare turistica, Municipiul Bacau, Jud. Bacau		

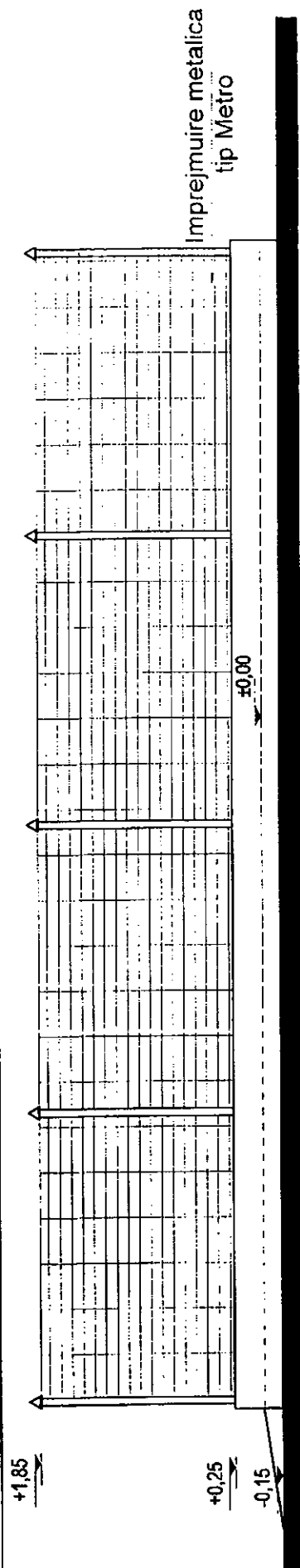


FATADA PRINCIPALA

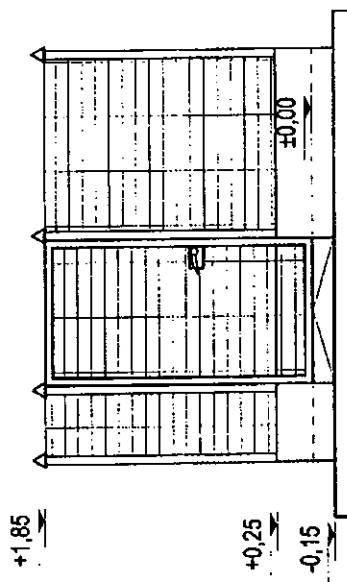


FATADA POSTERIOARA

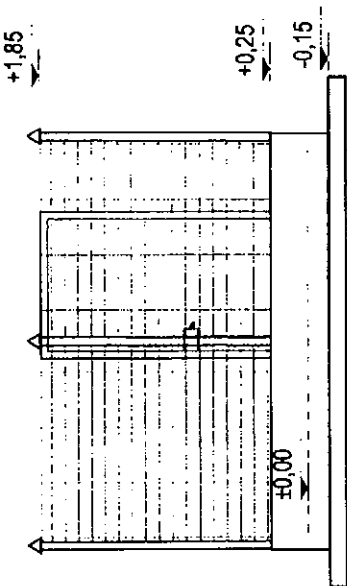
EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
SC STAR-PROJECT SA BACAU Str. Brădușei, Nr. 50 CUI RO 18400972; J04 / 256 / 2006 email: starproject2006@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Măcov, cu destinație de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost, din municipiul Bacău AMPLASAMENT: PUNCT TERMIC Nr. 154, str. Măcov, Nr. 56, municipiul Bacău, jud. Bacău	PROIECT N: 20/2312
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR	FAC
PROIECTAT	arh. Szebo Doina		1:50	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	ing. Bălașă Cătălin			SITUAȚIA PROPUȘA	PLANSĂ
SEF PROIECT	arh. Szebo Doina		DATA	FATADA PRINCIPALA, FATADA POSTERIOARA	A11
DIRECTOR	jur. Stoica Diana Gabriela		2012		



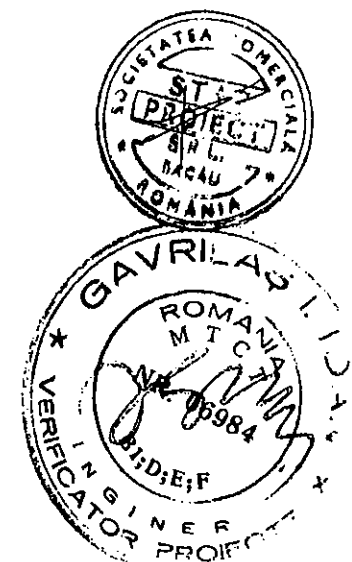
VEDERE EST



VEDERE SUD

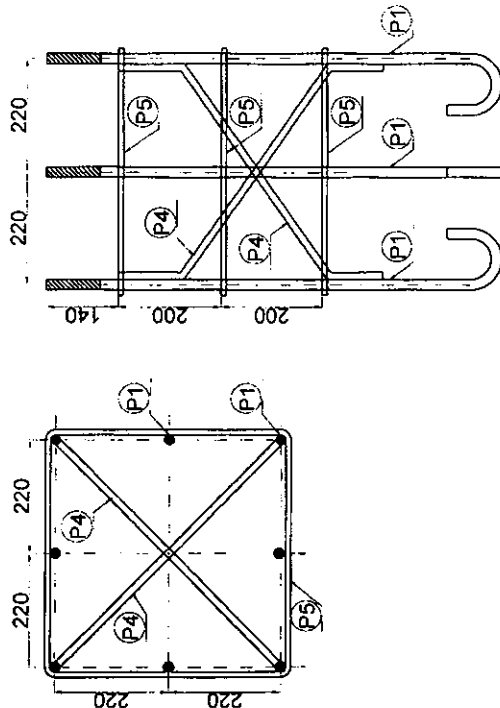


VEDERE NORD

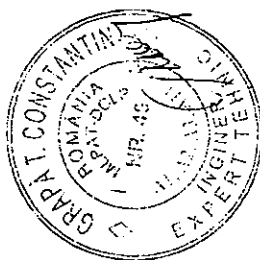
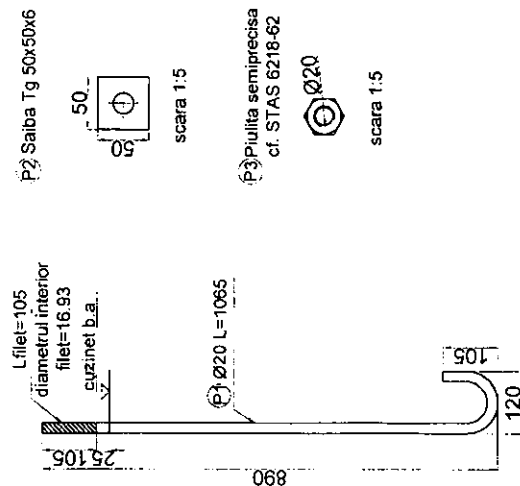


EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	PROIECT Nr. 20/2012
STAR-PROIECT SA BACAU Str. Brandusei, Nr. 50 CUI RO 18400972; J04 / 256 / 2006 email: starproject2006@yahoo.com					DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Măcov, cu destinația de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost, din municipiul Bacău AMPLASAMENT PUNCT TERMIC Nr. 54, str. Măcov, nr. 9E municipiul Bacău, jud. Bacău
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAZA
PROIECTAT	arh. Szabo Doina	<i>[Signature]</i>	1:50	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	ing. Bălăță Cătălin	<i>[Signature]</i>	DATA	SITUAȚIA PROPUSĂ	PLANSĂ
SEF PROIECT	arh. Szabo Doina	<i>[Signature]</i>	2012	VEDERI IMPREJMUIRE TERASA	A13
DIRECTOR	jur. Stoica Diana Gabriela	<i>[Signature]</i>			

VEDERE LATERALA CARCASA
K18M20



DETALIU SURUB DE ANCORARE
M20 grupa 4.6



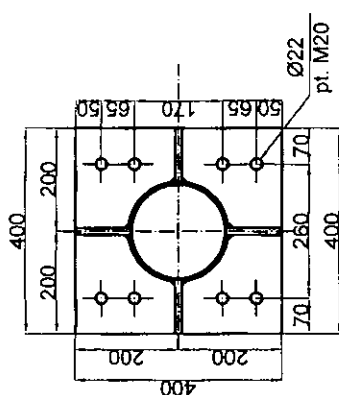
EXTRAS DE REPERE METALICE

Nr. Subansam Crt.	Denumire reper	Pozitionare reper in subansam	Dimensiuni reper			STAS dimensiuni	Lungime (mm)	STAS calitate	Masa neta reper (pe buc.)	Nr. repere pe subansam	Masa netă pe subansam	Nr. subansam ambun	Masa netă pe produs
			Alcatuire	STAS dimensiuni	Dimensiuni (mm)								
	bulon E20	P1	bulon	5002-80	1065	1	1	1	3.14	3.35	8	12	321.60
	saiba	P2	saiba grosa	404/1-87	1	1	1	1	0.12	8	8	12	96.00
	piuita	P3	piuita	616	90	1	1	1	0.09	0.09	8	12	8.64
	rigliziari	P4	616	5002-80	1	1	1	1	2.01	1.81	2	12	43.44
	etierii	P5	616	5002-80	1700	1	1	1	1.00	1.70	3	12	81.20
Grupe: 2%													11kg
Electrozi: -3%													16kg
MASA TOTALA													557kg

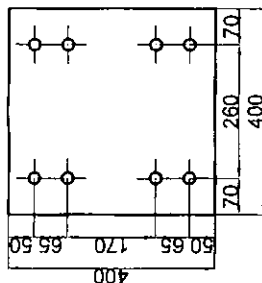
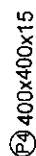
NOTA :

- se vor folosi:
- otel OLC37-2k (STAS 500/2-80)
- electrozi tip E43-4 (STAS 1125/2-81)
- distanțele sunt in milimetri

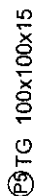
VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
STAR-PROIECT Str. Bradului, Nr. 80 CUI RO 16400972, J 0473567006 e-mail: starproiect2005@yahoo.com				
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	DESCRIERE PROIECT:
PROIECTAT	ING. ASAVEI CIRIAN	ING. ASAVEI CIRIAN	1:10	Proiect de amenajare a terenului si de constructii de temelii si fundatii pentru casa de locuit, situata in cartierul "Mugurele", nr. 154, str. Iulian, nr. 55, municipiul Bacau.
DESENAT	ING. ASAVEI CIRIAN	ING. ASAVEI CIRIAN	1:10	FAZA
SEF PROIECT	ING. SZABO DOINA	ING. SZABO DOINA	1:10	DALI
DIRECTOR	ING. STOICA DIANA GABRIELA	ING. STOICA DIANA GABRIELA	2012	PLANSĂ
				R4
				DETALII CARCASE BULOANE PENTRU FUNDATII



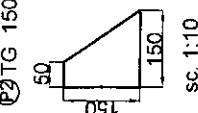
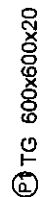
Sectionea 2-2



SC. 1:10



SC. 1:10



SC. 1:10

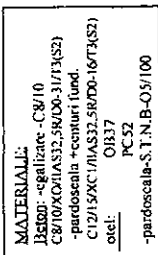
EXTRAS DE REPERE METALICE

ANEXOS DE REFERENȚĂ											
Substanță amoniac	Denumirea rețetelor	Rețetelor și rețetelor substanțelor	Alcoolice	STAS (denumirile din România)	Dimensiuni (mm)	Omnivolum (mm)	Capacitatea materialului	STAS (denumirile din România)	Masa netă rețetelor (g)	Masa netă rețetelor (g)	Masa netă rețetelor (g)
S ₁	Pila de bază	P1	Taie Grom	437-87	900 x 600 x 20	900 x 600 x 20	0,37-2	0,37-2	12	678,24	12
	Grua	P2	Taie Grom	437-87	150 x 150 x 15	150 x 150 x 15	0,13-7	0,13-7	12	127,17	12
	Șleap	P3	Taie Grom	4047-87	2580	150 x 150 x 15	0,13-7	0,13-7	12	117,30	12
	Pila de bază	P4	Taie Grom	437-87	900 x 600 x 20	900 x 600 x 20	0,37-2	0,37-2	12	208,08	12
S ₂	Pila de bază	P1	Taie Grom	437-87	900 x 600 x 20	900 x 600 x 20	0,37-2	0,37-2	12	678,24	12
	Grua	P2	Taie Grom	437-87	150 x 150 x 15	150 x 150 x 15	0,13-7	0,13-7	12	127,17	12
	Șleap	P3	Taie Grom	4047-87	2580	150 x 150 x 15	0,13-7	0,13-7	12	117,30	12
	Pila de bază	P4	Taie Grom	437-87	900 x 600 x 20	900 x 600 x 20	0,37-2	0,37-2	12	208,08	12
Masa totală											

NOTA:

- se va folosi otel cu clasa de calitate OLC37
- conform normativ C150-99:
- categoria de executie "A"
- imbinari sudate, clasa de calitate "B"
- electrozi cu invelis bazic
- sistemul de protectie anticoroziv (conform GP 111-04) se va realiza prin vopsirea cu uscarea peliculelor in aer:
- clasa de corosivitate -C3
- clasa de agresivitate -"2m"
- categoria de protectie medie (5 - 15 ani) va fi:
- strat primar-grund -1-2 straturi
- strat intermediar + finisare -vopsea pe baza de rasini alchidice -2 str.
- categoria de importanta a constructiei -C
- zona seismică: $ag=0,28g$, $T_c=0,70$

[illegible]



NOTA:

COTA -0.05 m este cota pardoselii platformei la rosu.

Cota de fundare a fundatiilor F3 (80x80) este la aceiasi adancime cu, cota de fundare a fundatiilor stapilor existenti.

Stratul natural de fundare va fi stratul de nisip-pietris , care apare la adancimea de 2.00-3.00m fata de CTN.

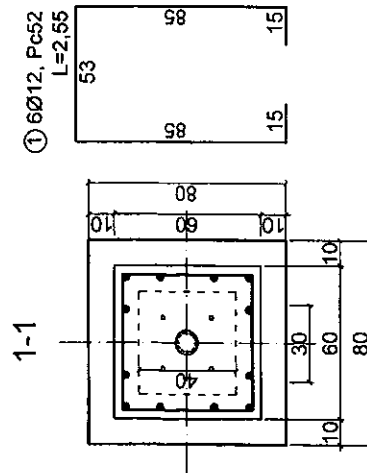
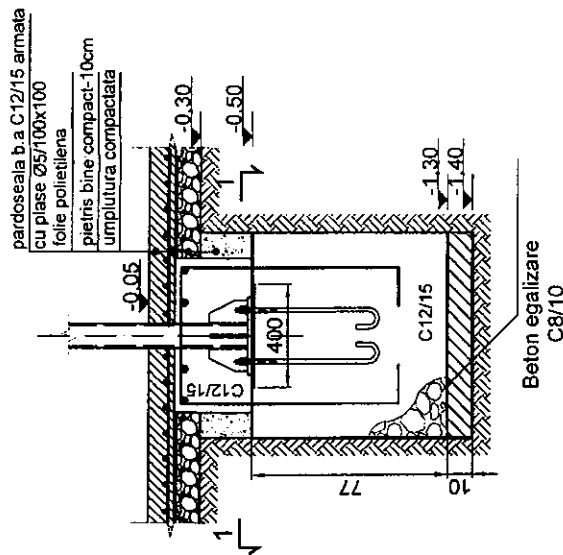
Presiunea conventionala de calcul $P_{conv} = 280\text{KPa}$ pentru stratul de nisip +pietris mic.

Adancimea maxima de inghet in zona teritoriului municipiului Bacau este 0.90 -1.00m fata de CTN conform STAS 6054/77 care va fi depasita.

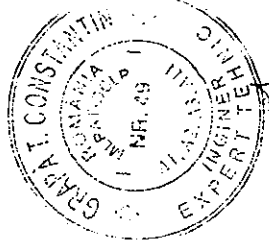
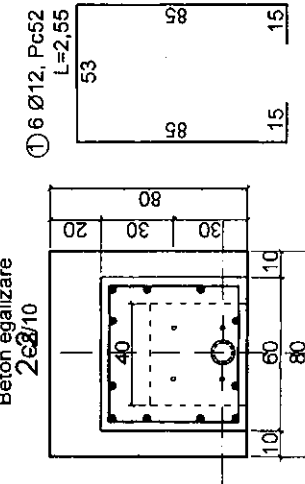
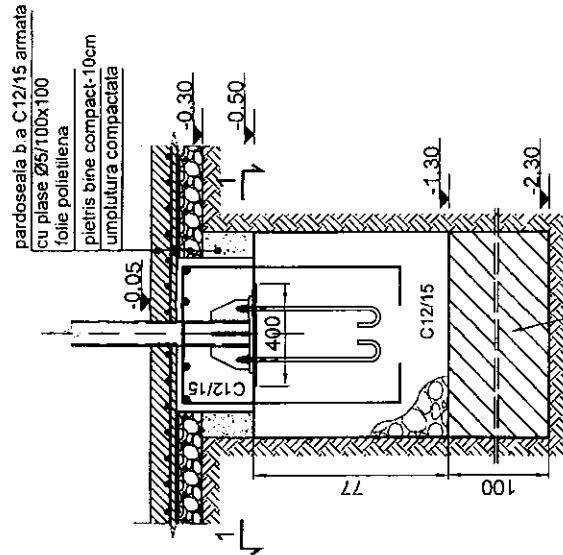
Conform normativului P100-1/2006 $ag=0.28g$ si $T_c=0.70\text{sec}$.

201

F4' (80x80) 1 buc
F4 (80x80) -3buc



F3' (80x80) -1 buc
F3 (80x80) 3 buc



MATERIALE:
Beton: -egalizare -C8/10
C8/10/XO/IIAS32,5R/D0-3/T3(S2)
-pardoseala +cuzinetu fund.
C12/15/XC1/IIAS32,5R/D0-16/T3(S2)
otel: OB37
PC52
-pardoseala-S.T.N.B-O5/100

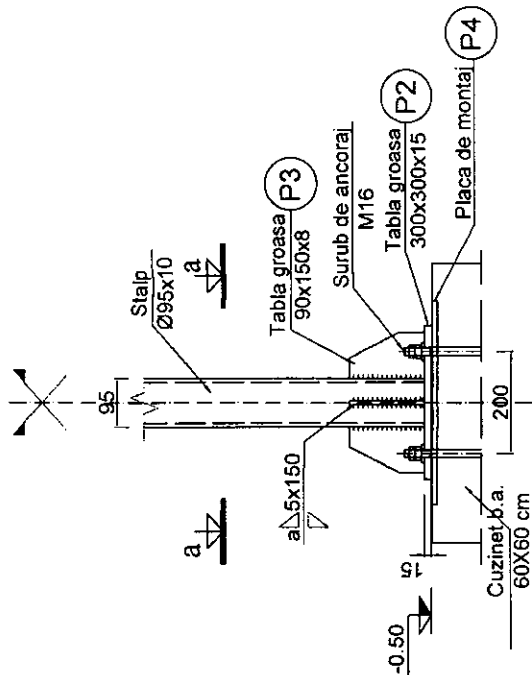
EXTRAS DE ARMARE

Grupa	Tip	Lung. unel. pe bare (m)	Nr. bare pe elem.	Nr. bare pe elem. asam.	Lung. pe diametre (m)
F4	1-1	2,55	6	4	0,88
F3	2-12	2,55	6	8	0,88
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU					0,001 0,001 153,00
GREUTATEA PE METRU					0,222 0,395 0,888
TOTAL GREUTATE PE DIAMETRU					0,001 0,001 142,56
TOTAL GENERAL (kg)					0 kg 143 kg

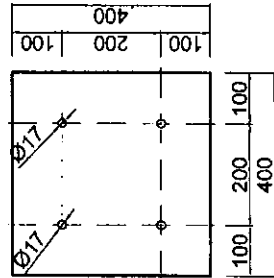


VERIFICATOR/EXPERT/REVIZIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	PROIECT
PROIECTAT	Ing. ASAVEI CIPRIAN	1/10	1:20	20/2012
DESEINAT	Ing. ASAVEI CIPRIAN			FAZA
SEF PROIECT	Arh. SZABO DOINA			DALI
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA			PLANSA
STAR-PROIECT Str. Bradului, Nr. 60 Cluj Napoca 400072, Tel: 0264/22008 e-mail: starproiect2000@yahoo.com				R-17

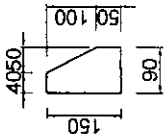
Detaliul B



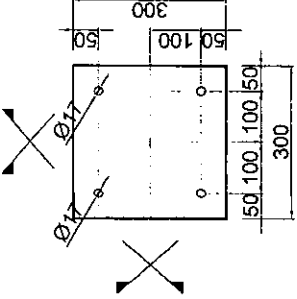
P4 PLACA INGROPATA
400X400X10



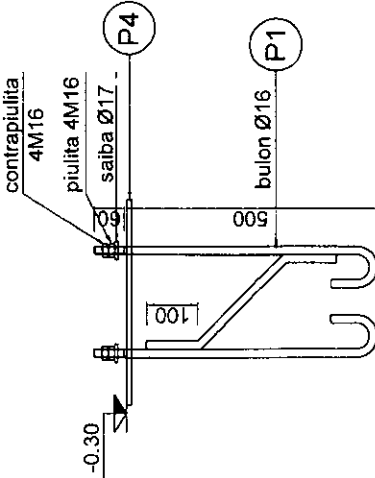
P3 TABLA GROASA
4 buc. - 90x150x8



P2 Placa de baza TG
300x300x15 - 1 buc.



Pozitionare buloane



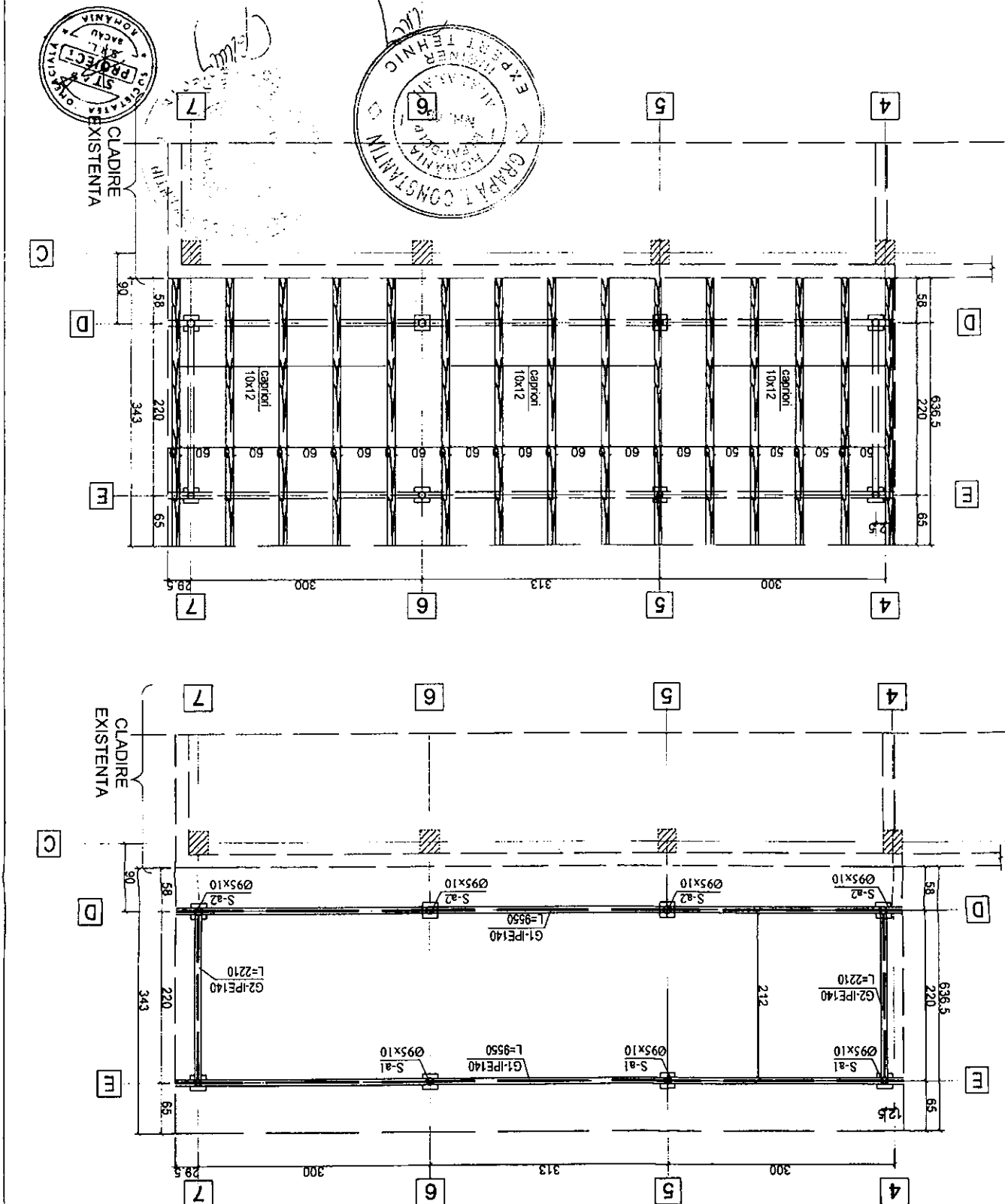
Nota:

- Se va citi cu plansele R16, R17
- Categoria de acceptare a imbinarii sudate "C"
- Categoria de executie a elementului "B"
- Suruburile de ancoraj vor fi din grupa de calitate 4.6

VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
SEF PROIECT	Ing. ASAVEI CIPRIAN	1/20	1:20	DETALII ANCORAJ FUNDATII COPERTINA
DIRECTOR	Jur. STORCA DIANA GABRIELA	1/20	2012	
SEF STAR-PROIECT SA BACAU Str. Brindagel, Nr. 30, CUI RO 1440072, J 042382008 e-mail: starproject2008@yahoo.com				
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	PROIECT
PROIECTAT	Ing. ASAVEI CIPRIAN	1/20	1:20	DETALII ANCORAJ FUNDATII COPERTINA
DESEINAT	Ing. ASAVEI CIPRIAN	1/20	1:20	DETALII ANCORAJ FUNDATII COPERTINA
SEF PROIECT	Ing. ASAVEI CIPRIAN	1/20	1:20	DETALII ANCORAJ FUNDATII COPERTINA
DIRECTOR	Jur. STORCA DIANA GABRIELA	1/20	2012	DETALII ANCORAJ FUNDATII COPERTINA
DEZINUTARE PROIECT Reabilitare locala, strada Vaslui, cu destinație de centru de recreere si turism a peninsulei din apropiere, din municipiul AMPASAMENT - PUNCT TURISTIC nr. 154, pe strada nr. 154 Municipiul Bacau, jud. Bacau				
PROIECT Nr. 154 2012012 FAZA DALI PLANSA R18				

EXPERT TEHNIC	VERIFICATOR/EXPERT REZERV	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
PROIECTANT	Ing. ASAVEI CIPRIAN	NUME SI PRENUME	SCARA		PROIECT
DESENAȚ	Ing. ASAVEI CIPRIAN				2012
SEF PROIECT	Am. SZABO DOINA				PLANSA
DIRECTOR	Juc. STOICA DIANA GABRIELA				R-19

STAR-PROIECT SA BACAU
 S.R.L. Bulevardul Nr. 50 CAL. NO. 14800072, J. 04/28/2008
 e-mail: starproiect2000@yahoo.com



10

PLAN DE SITUATIE

(intravilan)

municipiul Bacau, judetul Bacau

Scara 1: 500

N

Sistem de proiectie STEREO '70
Sistem de referinta Marea Neagra

PROPUNERI:

LIMITA INCINTA STUDIATA

IMPREJMUIRE PROPUSA

- 1 TERASA ACOPERITA
- 2 PLATFORMA ASFALTATA
- 3 PARCAJE
- 4 TROTUAR
- 5 COPERTINA
- 6 GHENA GUNOI DEZAFECTATA
- 7 AMPLASAMENT PROPUIS PENTRU MUTARE GHENA DE GUNOI
- 8 POST TRANSFORMARE 119

LEGENDA:

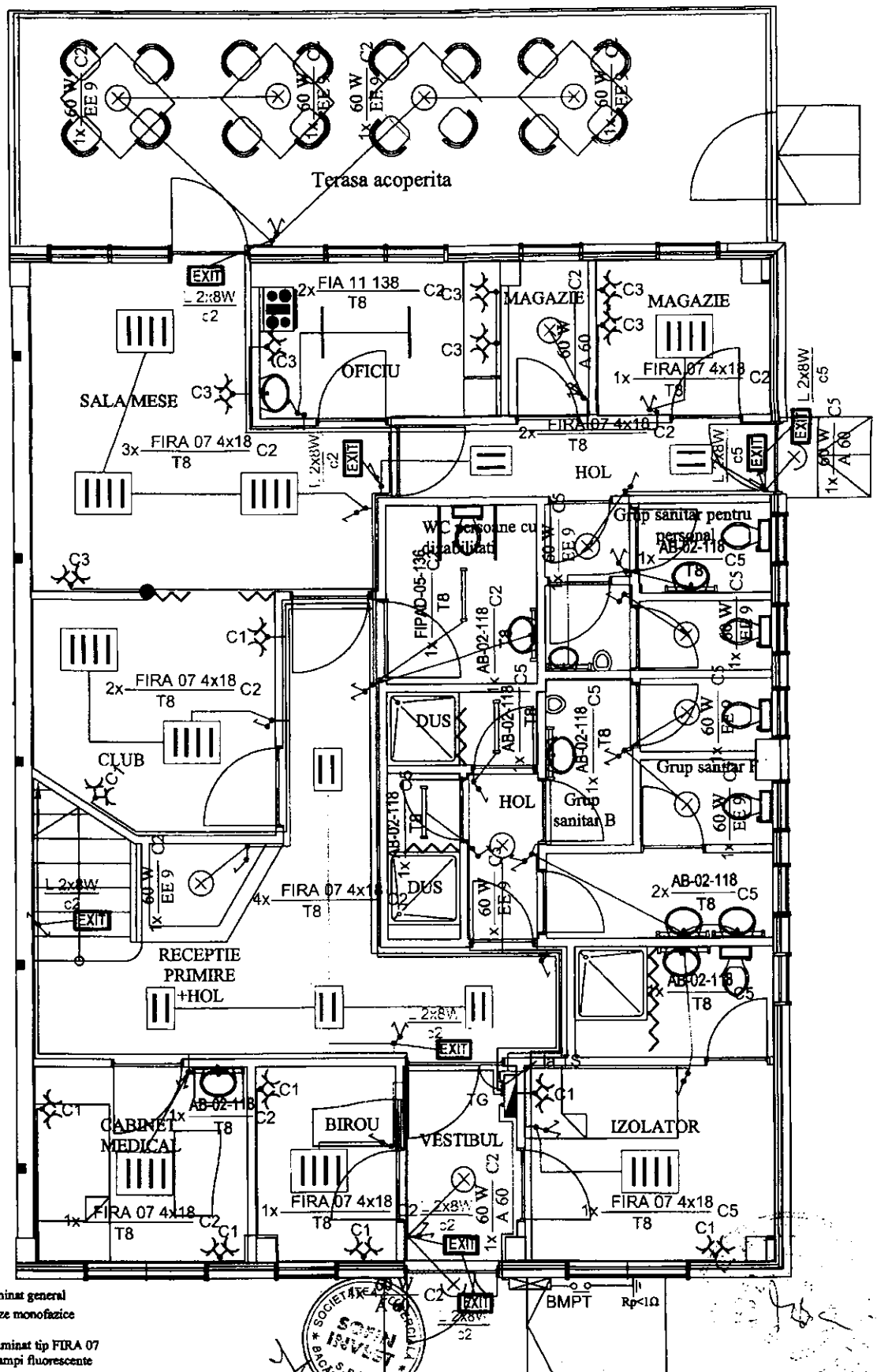
RACORD ELECTRIC

BMPT BLOC DE MASURA SI PROTECTIE TRUFAT

INSTALATIE PARATRAZNET

DISPOZITIV DE CAPTARE PREVENCTRON

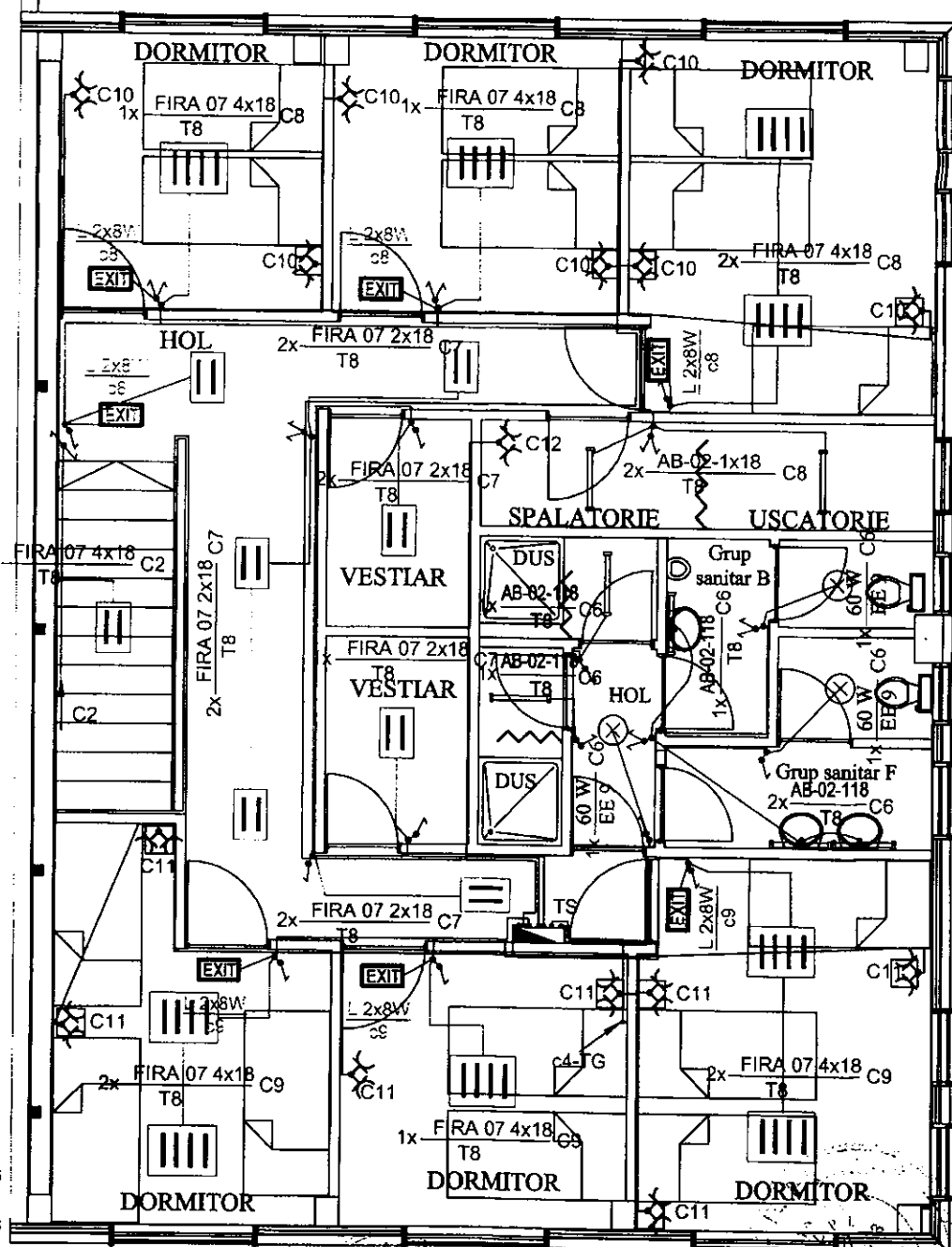
VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
STAR-PROIECT SA BACAU Str. Brânduzel, Nr. 50 CUI RO 18460972; JO4/256/2006 e-mail: starproject2006@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatie de centru de cazare temporara a persoanelor fara adpost, din municipiul Bacau AMPLASAMENT: PUNCT TERMIC Nr.164, str. Milcov, nr. 9E, municipiul Bacau, jud. Bacau	PROIECT Nr. 20/ 2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNTATURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAZA
PROIECTAT	Ing. PLESCA VERGINICA		1:500	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	Ing. PLESCA VERGINICA				
SEF PROIECT	Arh. SZABO DOINA		DATA	- PLAN SITUATIE - RETELE ELECTRICE-	PLANSA
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA		2012		E0



LEGENDA

- circuit iluminat general
- circuit prize monofaze
- corp de iluminat tip FIRA 07 cu patru lampi fluorescente
- corp de iluminat tip FIA 05 cu o lampa fluorescenta
- corp de iluminat cu incandescenta tip aplica de tavan
- lampa cu incandescenta
- prize monofaze
- prize monofaze
- corp iluminat de siguranta
- intreruptor monopolar simplu/dublu

VERIFICATOR/ EXPERT REVIEW	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	PROIECT Nr.
STAR-PROJECT BACAU Str. Brâncușei, Nr. 58 Cluj RO 400087, tel: 0364/266/2008 e-mail: starproject2008@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Realizarea proiectului, circuitelor electrice, cu destinație de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost, din municipiul Bacău. AMPLASAMENT: PUNCT TERAPIE Nr. 184, str. Mihail, nr. 96, municipiul Bacău, jud. Bacău	20/ 2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR	FAZA
PROIECTAT	Ing. Verghina Pleșca		1:50	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	Ing. Verghina Pleșca		DATA	INSTALATI ELECTRICE	PLANSA
SEF PROIECT	Am. SZABO DOINA		2012	INSTALATI PARTER	E1
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA				



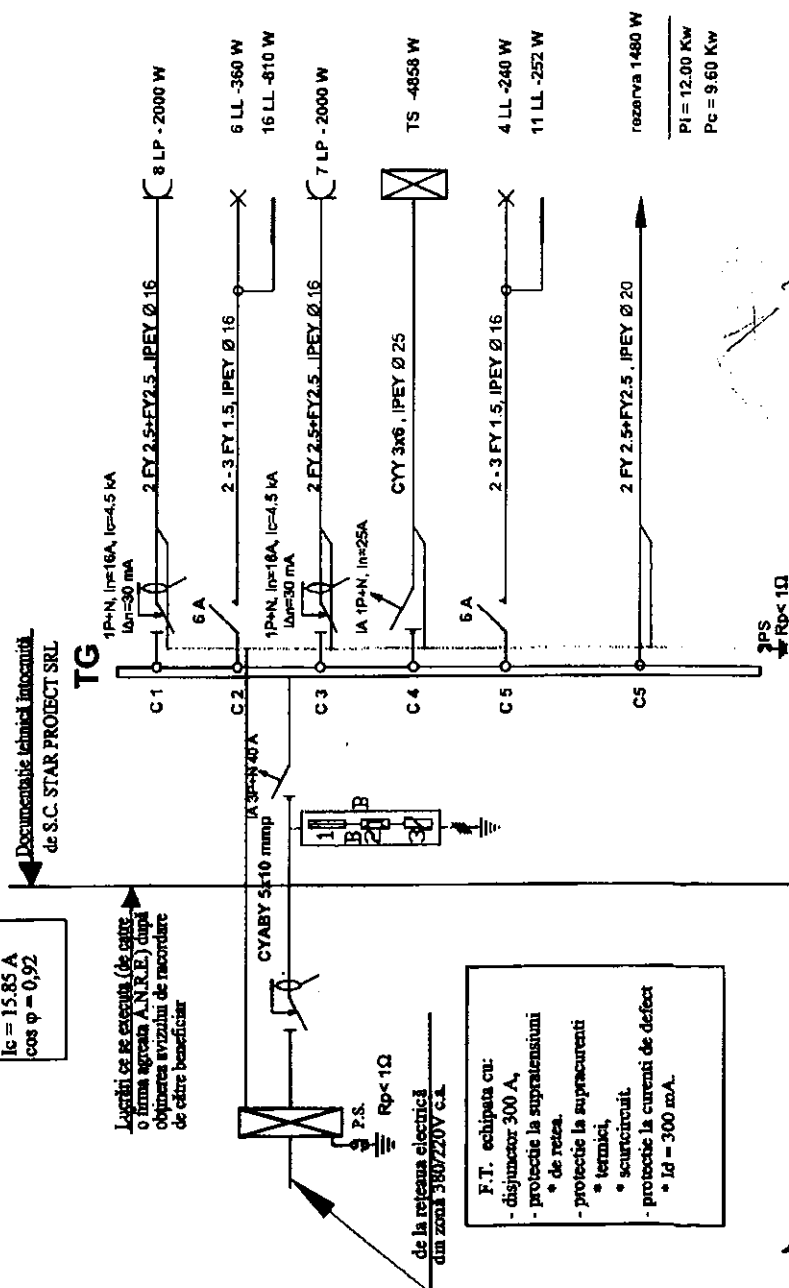
LEGENDA

- grup de circuite
- circuit iluminat general
- circuit prize monofazice
- corp de iluminat tip FIDA 05 cu patru lampi fluorescente
- corp de iluminat tip FIDA 05 cu doua lampi fluorescente
- corp de iluminat tip FIPAD 05 cu O lampa fluorescenta
- corp de iluminat cu incandescenta tip aplica de tavan
- lampa cu incandescenta
- prize monofazice
- prize monofazice etanse
- corp iluminat de siguranta
- intreruptor monopolar simplu/dublu

VERIFICATOR/EXPERT REVIZOR	NUME	SIGNATURA	GERANTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	PROIECT NR.
STAR-PROIECT BACAU Str. Grădinarilor, Nr. 50 CUR NO 1840007X; JO 4356/2008 e-mail: starproject2008@yahoo.com				DELIMITARE PROIECT: Realizarea proiectului, elaborarea proiectului, cu descrierea de montaj de centrale termice și pompe de caldura, din materialele furnizate. AMPLASAMENT: PUNCT TERMIC Nr. 154, str. Mihail, nr. 95 Municipiul Bacău, jud. Bacău	201/2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SIGNATURA	SCARA	BENEFICIAR	FAZA
PROIECTAT	Ing. Virginia Pleșca		1:50	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	Ing. Virginia Pleșca				
SEF PROIECT	Arh. SZABO DOINA				
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA		DATA 2012	INSTALATI ELECTRICE INSTALATI ETIAJ	PLANSĂ E2

$P_i = 12,00 \text{ kW}$
 $P_s = 9,60 \text{ kW}$
 $I_c = 15,85 \text{ A}$
 $\cos \varphi = 0,92$

Lucrări ce se execută (de către o firmă agreată A.N.R.E.) după obținerea avizului de racordare de către beneficiar



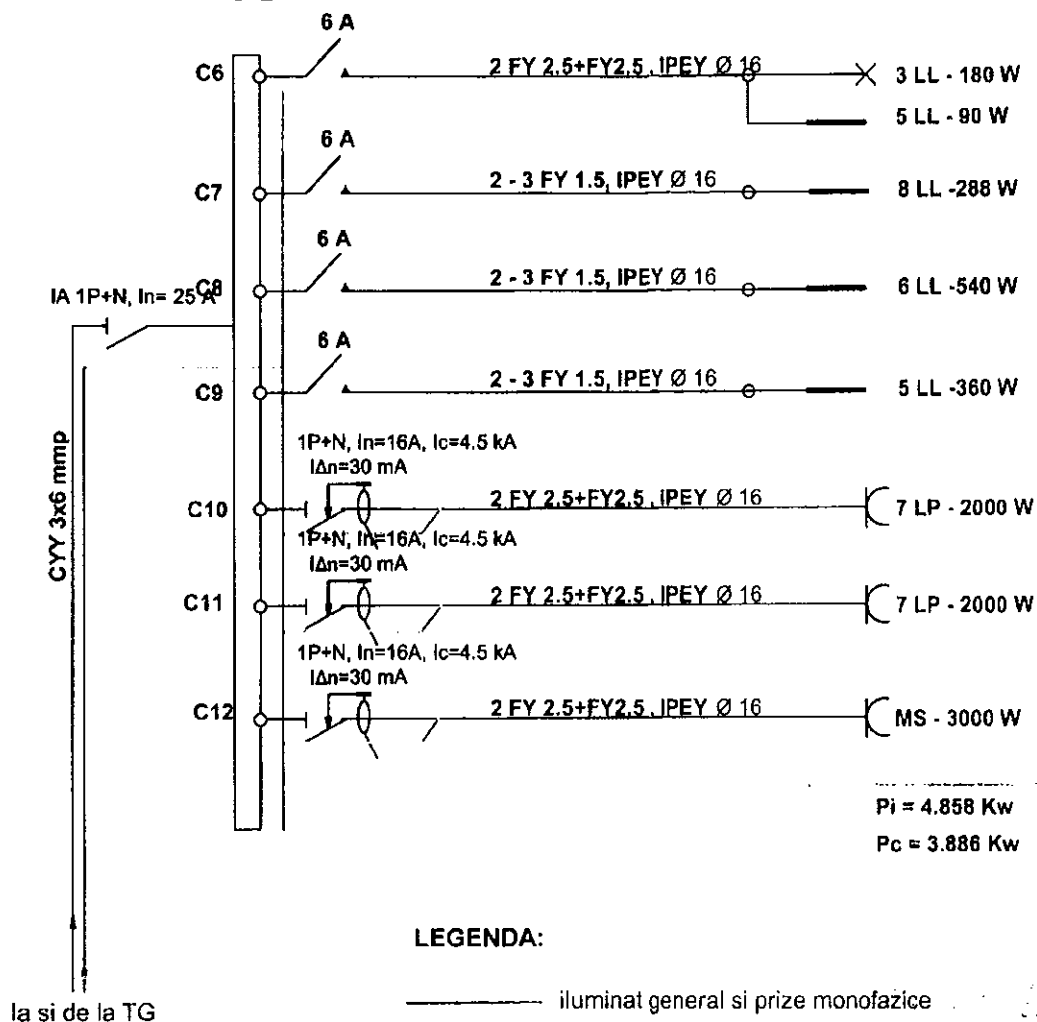
- F.T. echipata cu:
- disjuncor 300 A,
- protecție la supraîncălzire
- * de rețea.
- protecție la supraîncălzire
- * termici,
- * scurtcircuit.
- protecție la curenți de
- * $I_d = 300 \text{ mA}$.

	iluminat general si prize monofazice
	Banda C1, 25 x 4 mm.
	corp de iluminat cu incandescenta
	tub fluorescent
	prize monofazice
	interruptor diferential
	interruptor automat

VERIFICATOR/ EXPERT REVIEWE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	PROIECT Nr. 20/ 2012
				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinație de centru de cazare temporară a participanților la adaptost, din municipiul Bacău	
				AMPLASAMENT: PUNCT TERMOC Nr.154, str. Milcov, nr. 9E, municipiul Bacău, jud. Bacău	
				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BACĂU	FAZA DALI
				INSTALATII ELECTRICE TABLOU GENERAL	PLANSĂ E3



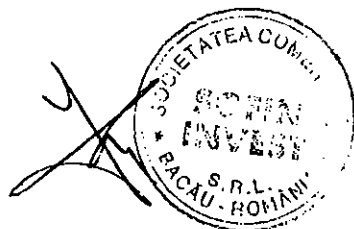
TS



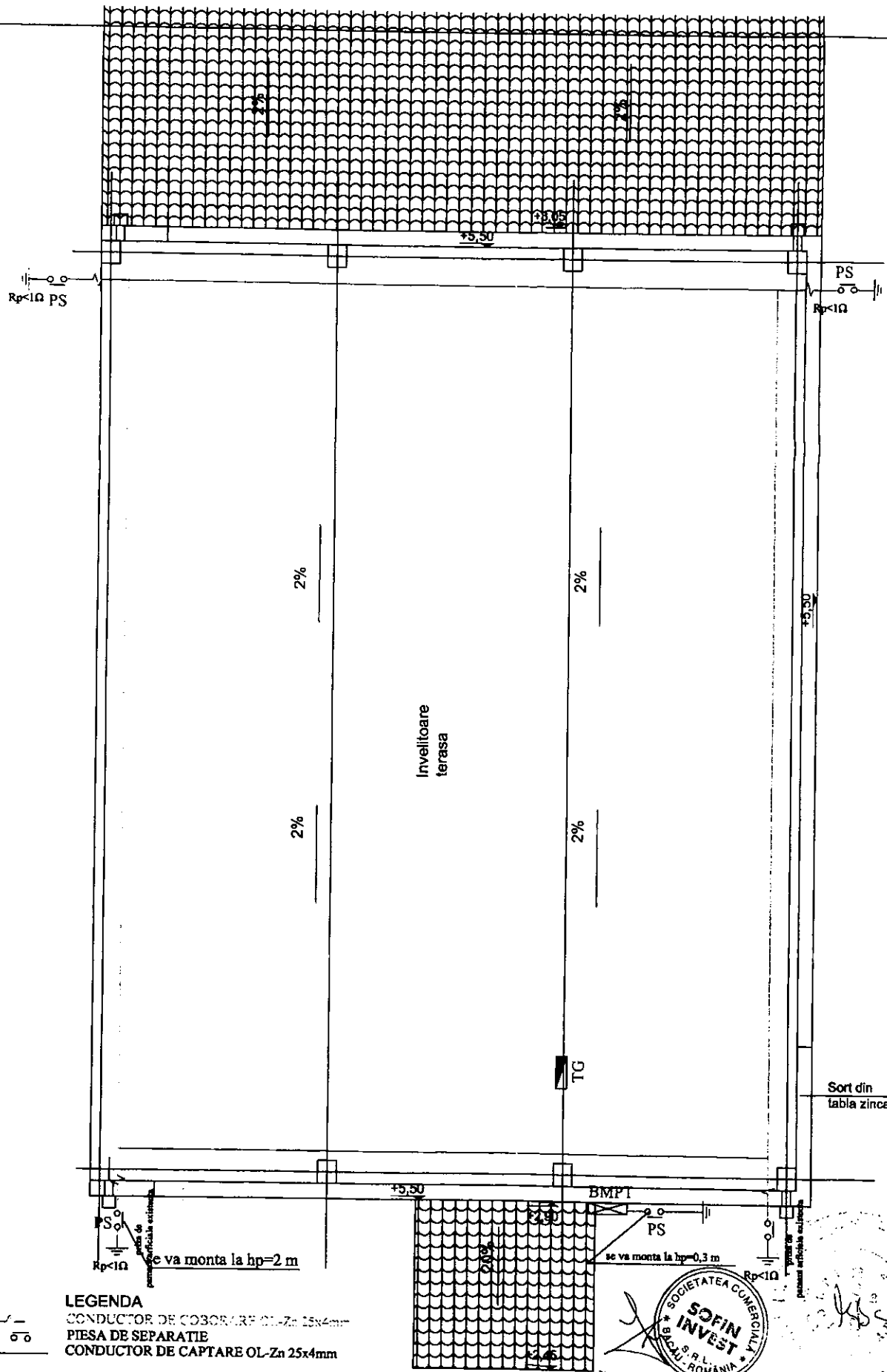
Pi = 4.858 Kw
Pc = 3.886 Kw

LEGENDA:

- iluminat general si prize monofazice
- Banda Ol. Zn. 25 x 4 mm.
- X corp de iluminat cu incandescenta
- tub fluorescent
- prize monofazice
- intreruptor diferential
- intreruptor automat



VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNAȚURA	GERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
STAR-PROIECT BACAU Str. Brânduzel, Nr. 50 CUI RO 18/000872; JO/4/256/2006 e-mail: starproject2006@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Măroș, cu destinație de centru de cazare temporară a persoanelor fără adăpost, din municipiul Bacău AMPLASAMENT: PUNCT TERMIU Nr.154, str. Măroș, nr. 95, municipiul Bacău, jud. Bacău	PROIECT Nr. 20/2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAZA
PROIECTAT	Ing. Verginica Pleșca			MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	Ing. Verginica Pleșca				
SEF PROIECT	Arh. SZABO DOINA		DATA	INSTALATII ELECTRICE	PLANSA
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA		2012	TABLOU SECUNDAR	E4



LEGENDA
 CONDUCTOR DE COBORARE OL-Zn 25x4mm
 PIESA DE SEPARATIE
 CONDUCTOR DE CAPTARE OL-Zn 25x4mm



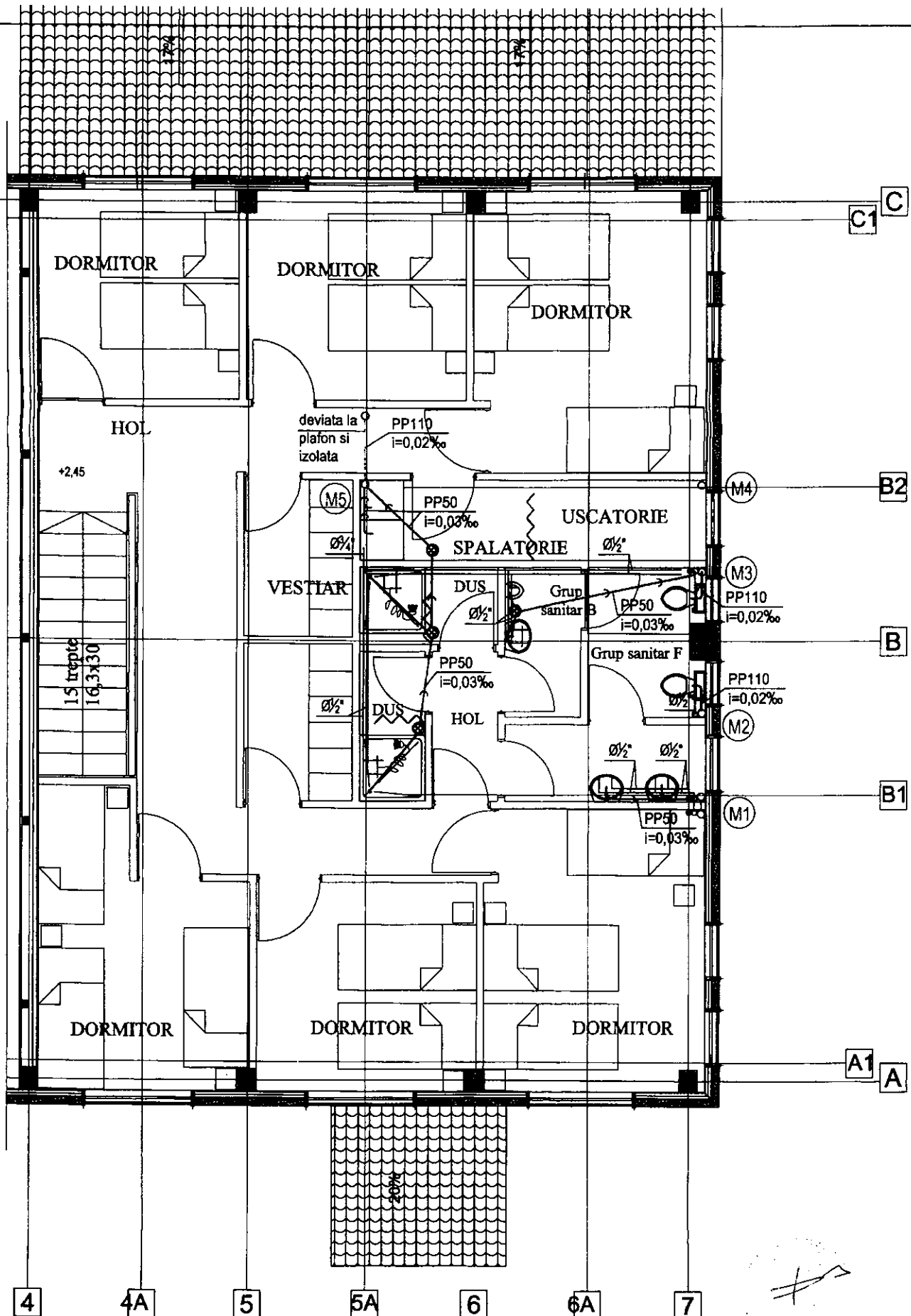
NOTA

* Pentru legarea la pamant a instalatiilor electrice interioare si a instalatiei de paratrasnet se va folosi priza de pamant existenta.
 * Daca in urma masuratorilor rezistenta de dispersie a prizei de pamant nu este mai mica sau egala decat un ohm atunci aceasta se va completa cu electrozi pana cand valoarea acesteia va cobora sub aceasta valoare.

VERIFICATOR/EXPERT/REVISIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	PROIECT Nr.
STAR-PROIECT BACAU Str. Brânduzel, Nr. 50 CUI RO 18400475; 704/230/2008 e-mail: starproiect2009@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Proiectarea instalatiei electrice interioare, cu dispozitiv de paratrasnet, de catre o echipa compusa din ingineri si tehnicieni, din Municipiul Bacau. AMPLASAMENT: PUNCT TERASAC Nr. 104, str. 184004, nr. 50, Municipiul Bacau, Iul. Bocu	20/2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAZA
PROIECTAT	Ing. Verghica Plesea		1:50	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	Ing. Verghica Plesea			INSTALATII ELECTRICE	PLANSA
SEF PROIECT	Arh. SZABO DORINA		DATA	PARATRASNET	E5
DIRECTOR	Jr. STOICA DIANA GABRIELA		2012		

N

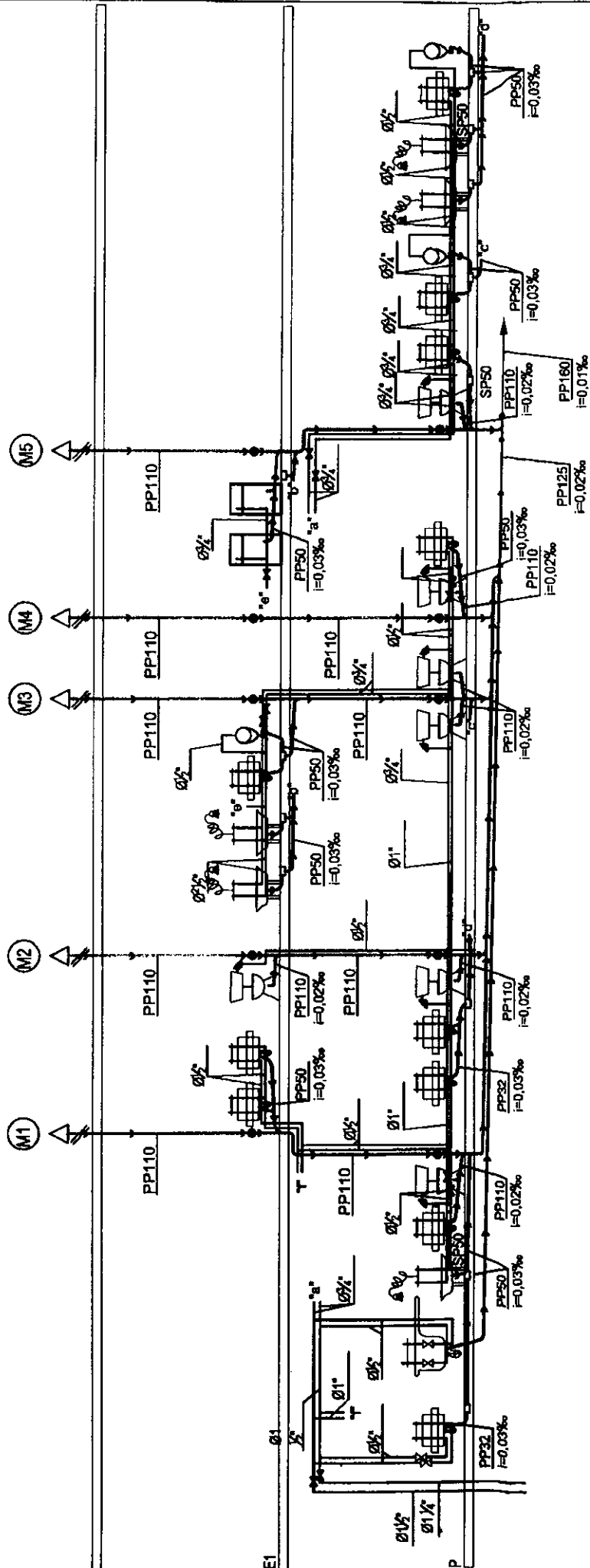
17



LEGENDA

- Conducta apa rece OL
- Conducta apa calda OL
- Conducta canalizare menajera PP
- SP 50 Sifon de pardoseala Dn 50

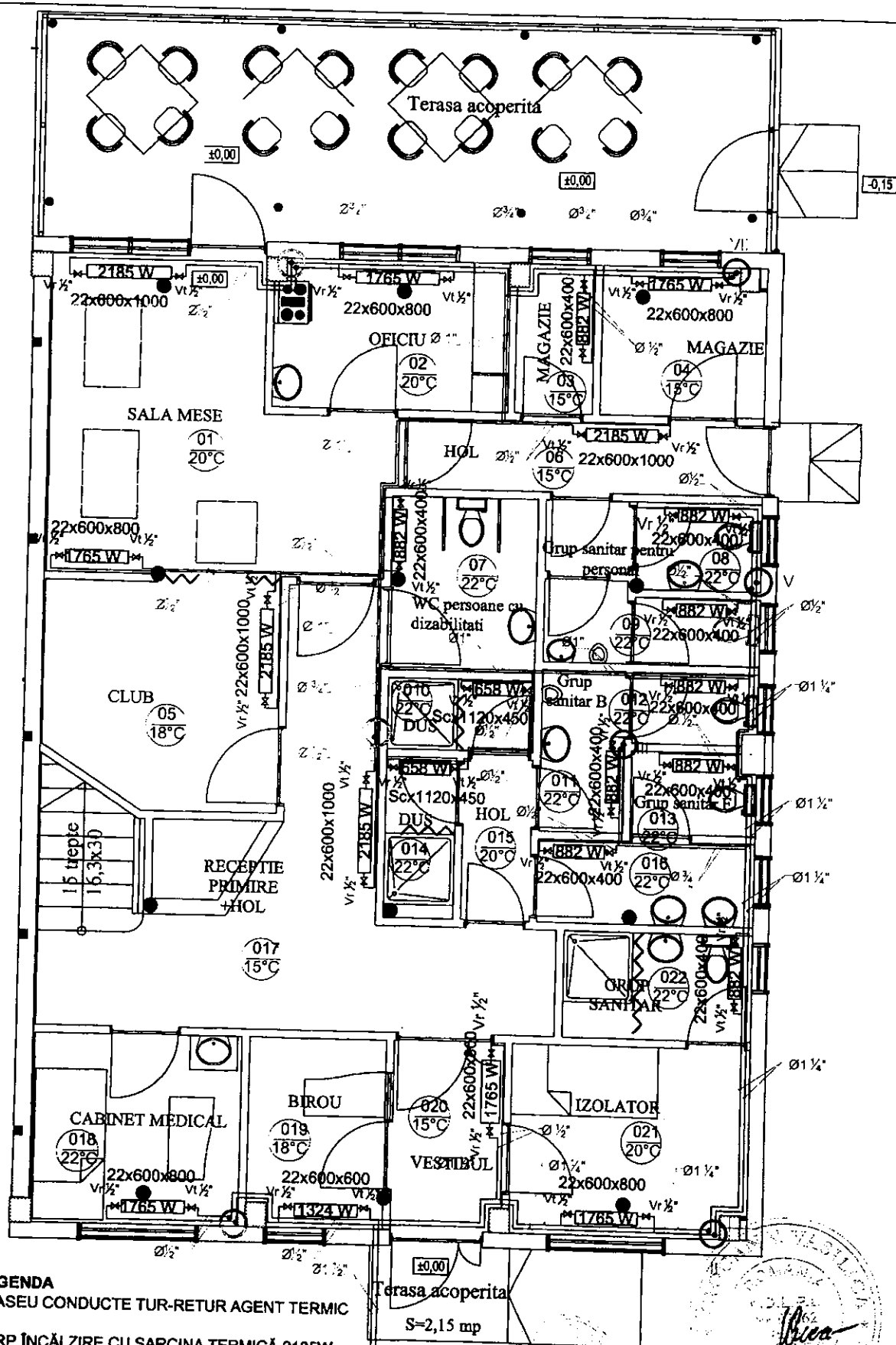
VERIFICATOR / EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA MRL / DATA	PROIECT Nr. 20/2012
STAR-PROJECT - BACAU Str. Brindului, Nr. 80 Cluj RO 18-00072, 04/154/2008 e-mail: starproject2008@yahoo.com					
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR	FAZA
PROIECTAT	Ing. VERONICA PLESKA		1:50	MUNICIPIUL BACAU	DALI
DESENAT	Ing. VERONICA PLESKA			INSTALATII SANITARE	PLANSA
SEF PROIECT	Arh. SZABO DANA		DATA	PLAN ETAJ	S2
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA		2012		



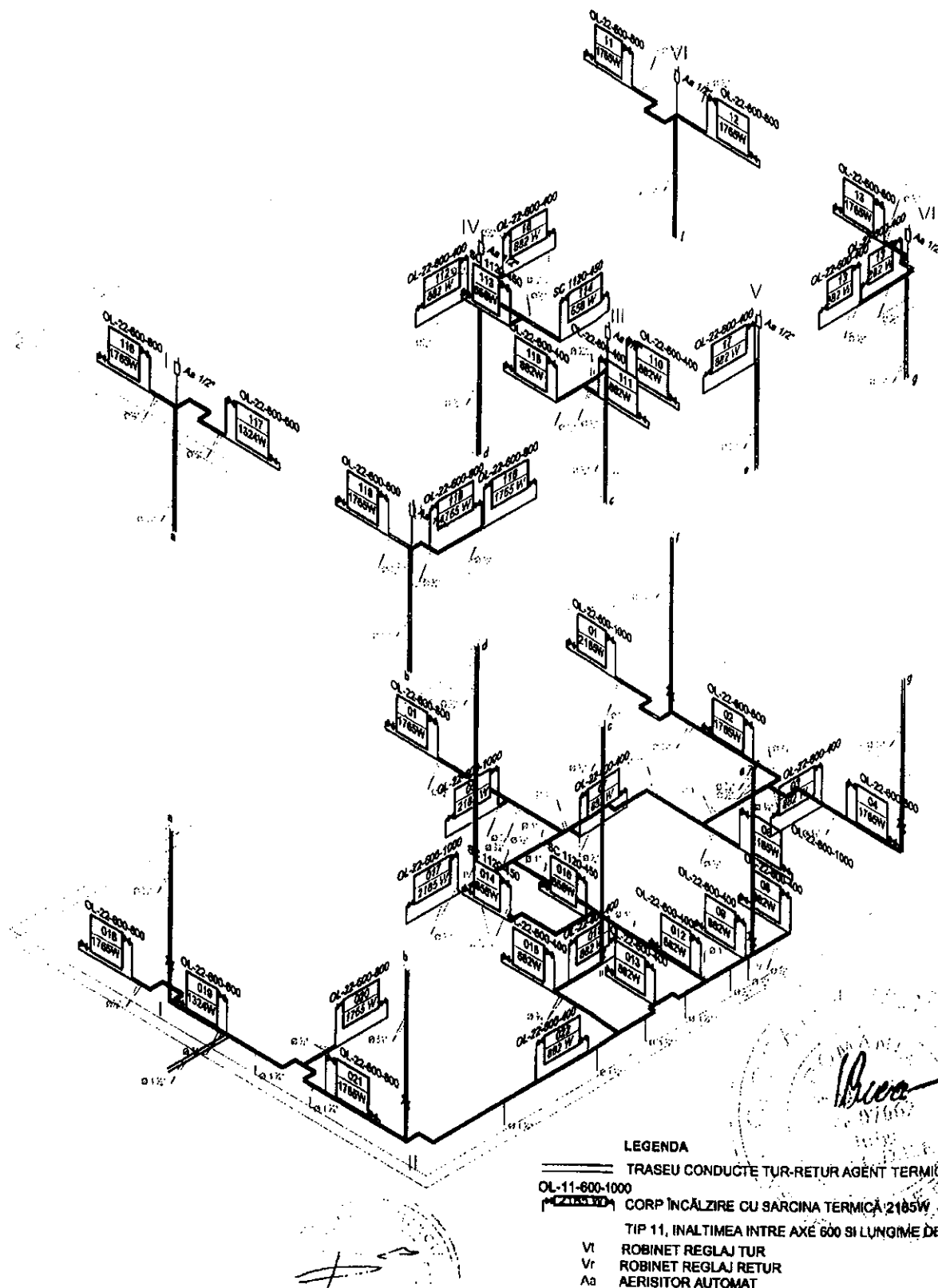
LEGENDA

- Conducta apă rece OL
- Conducta apă caldă OL
- Conducta aer condiționat
- Sifon de scurgere
- PC
- Panta de scurgere

VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
STAR-PROJECT Bacău Str. Brândușei, Nr. 50 CUI RO 18400872; 094755-9006 e-mail: starproject2006@yahoo.com				
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	PROIECT Nr. 20/ 2012
PROIECTAT	Ing. VERGINICA PLESCA			DENUMIRE PROIECT: Reabilitarea imobilului, strada Mălcov, cu destinația de centru de cazare temporară a personalului fără adăpost, din municipiul Bacău
DESENAT	Ing. VERGINICA PLESCA			AMPLASAMENT: PUNCT TERMO Nr. 154, str. Mălcov, nr. 96, municipiul Bacău, jud. Bacău
SEF PROIECT	Arh. SZABO DONA			BENEFICIAR MUNICIPIUL BACĂU
DIRECTOR	Jur. STOICA DIANA GABRIELA		DATA 2012	FAZA DALI PLANSA S3
INSTALATII SANITARE SCHEMA				



22



LEGENDA

- TRASEU CONDUCTE TUR-RETUR AGENT TERMIC
 OL-11-600-1000
 ——— CORP ÎNCĂLZIRE CU SARCINA TERMICĂ 2185W
 TIP 11, ÎNALȚIMEA ÎNȚRE AXE 600 SI LUNGIME DE 1000 MM
 VI ROBINET REGLAJ TUR
 Vr ROBINET REGLAJ RETUR
 Aa AERISITOR AUTOMAT

VERIFICATOR/ EXPERT REVIZIE	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
STAR-PROIECT SA BACAU Str. Brandusei, Nr.50 CUI RO 18406972; JOA / 256 / 2008 email: starproiect2006@yahoo.com				DENUMIRE PROIECT: Reabilitare imobil, strada Micoi, cu destinatie de centru de cazare temporara a persoanelor fara adrepost, din municipiul Bacau AMPLASAMENT: PUNCT TERMIC Nr.154, str. Micoi, nr. 8E, municipiul Bacau, jud. Bacau	PROIECT Nr. 20/2012
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNTURA	SCARA	BENEFICIAR:	FAZA DAI
PROIECTAT	Ing. Verginica Plesca			MUNICIPIUL BACAU	PLANSĂ
DESENAT	Ing. Verginica Plesca				
SEF PROIECT	arh. Szabo Doina		DATA	INSTALATIE DE INCALZIRE SCHEMA IZOMETRICA	T3
DIRECTOR	Jur. Stolica Diana Gabriela		2012		



RAD CERT

Certif. nr.147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif.nr.148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr.149S SR OHSAS 18001:2008

PROIECT Nr.20/2012

**REABILITARE IMOBIL, STRADA MILCOV, CU
DESTINATIA DE CENTRU DE CAZARE TEMPORARA A
PERSOANELOR FARA ADAPOST,
DIN MUNICIPIUL BACAU**

**Faza : DALI
DOCUMENTATIE ECONOMICA**

Beneficiar : Municipiul Bacau

- 2012 -

ST-STAR-PROIECT ST-BACAU

RAD CERT

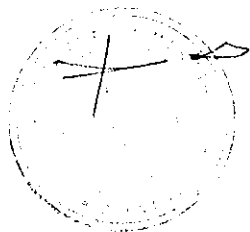
Certif. nr. 147C SR EN ISO 9001:2008;

Certif. nr. 148M SR EN ISO 14001:2005; Certif. nr. 149S SR OHSAS 18001:2008

Reabilitare imobil, strada Milcov, cu destinatia de centru de cazare temporara a
persoanelor fara adapost, din municipiul Bacau
Faza : DALI

BORDEROU

Deviz analitic amenajare teren
Deviz analitic amenajare platforma gunoi
Deviz analitic amenajare spatii verzi
Deviz analitic arhitectura
Deviz analitic arhitectura copertina
Deviz analitic imprejmuire
Deviz analitic camin utilaje
Deviz analitic platforma carosabila
Deviz analitic terasamente
Deviz analitic trotuare
Deviz analitic montare borduri
Deviz analitic rezistenta infrastructura
Deviz analitic rezistenta suprastructura
Deviz analitic rezistenta copertina
Deviz analitic – Instalatie sanitara interioara
Deviz analitic – Instalatie termica interioara
Deviz analitic – Instalatie electrica interioara
Deviz analitic – Retele apa canal
Deviz analitic – Retele termice exterioare si apa calda menajera
Deviz analitic – Retele electrice
Extras de materiale pe sortimente
Extras de forta de munca pe meserii
Extras de utilaje de constructii
Extras de transporturi



INTOCMIT,
Arh. Szabo Doina

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

AMENAJARE TEREN

CODUL : RISM0G

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR.U.M	GR.TOT	PU TRA
					VAL TRA
RISM0G					
1	RPCT09G1	18.000	M.C.	0.0000	0.00
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI ARMAT DIN			63.2500	1 138.50
	PERETI TREPTI GRINZI STILPI PLACI SI PREFABR *			34.3000	617.40
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		97.5500	1 755.90
2	RPCT09F1	20.000	M.C.	0.0000	0.00
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU DIN			50.8299	1 016.60
	FUNDATII SI ELEVATII *			28.4200	568.40
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		79.2499	1 585.00
3	RPCT09A1	20.000	M.C.	0.0000	0.00
	DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI ARMAT CU MIJ			101.8323	2 036.65
	LOACE MANUALE CU DOZAJ SUB 150 KG CIM.LA MC *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		101.8323	2 036.65

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 0.000

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
0.00	4 191.75	1 185.80	0.00	5 377.55

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	4 191.75 x	20.80 % =	871.88
-AJUTORUL DE SOMAJ	4 191.75 x	0.50 % =	20.96
-FOND GARANTARE	4 191.75 x	0.25 % =	10.48
-SANATATE	4 191.75 x	5.20 % =	217.97
-FOND RISC SI ACCIDENTE	4 191.75 x	0.500 % =	20.96
-CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	4 191.75 x	0.85 % =	35.63

TOTAL II	0.00	5 369.63	1 185.80	0.00	6 555.43
----------	------	----------	----------	------	----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	6 555.43 x	12.80 % =	840.10
-BENEFICIU	7 401.03 x	5.00 % =	370.05

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA

7 771.13 ✓

-T.V.A.

 $7\,771.13 \times 24.00 =$

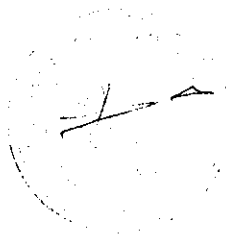
1 865.07

TOTAL STADIU FIZIC CU TVA

=

9 636.20

INTOCMIT.
Ing. Asavei Ciprian



DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categorii de lucrari 120

AMENAJARE PALTFORMA GUNOI

CODUL : RISM1D

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN	
	SPOR	MAT	MAN UTI	PU UTI	VAL UTI	
			GR./UM	GR.TOT	PU TRA	VAL TRA
RISM1D						
1	TSE02C1	0.150	100 MP.	0.0000	0.00	
FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.TARE				83.6050	12.54	
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00	0.00
Total =				83.6050	12.54	
2	DA06A1	1.500	M.C.	29.4975	44.25	
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRA				13.2679	19.90	
NT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA				12.3640	18.55	
			0.000000	0.	0.0000	0.00
Total =				55.1294	82.70	
3	TRA01A10	2.250	TONA	0.0000	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR C				0.0000	0.00	
U AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				0.0000	0.00	
			0.000000	0.	0.0000	0.00
Total =				10.5000	23.63	
				10.5000	23.63	
4	CG18A1	15.000	MP.	0.0000	0.00	
PARDOSELI DIN BETON B100,DE 10CM GROSIME,IN CIMP CONT				5.5200	82.80	
INUU FARA SCLIVISEALA				0.3600	5.40	
			0.000000	0.	0.0000	0.00
Total =				5.8800	88.20	
5	2100957	1.500	M.C.	261.5000	392.25	
BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa) *				0.0000	0.00	
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00	0.00
Total =				261.5000	392.25	
6	TRA06A05	3.750	TONA	0.0000	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET				0.0000	0.00	
ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM				0.0000	0.00	
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				9.2000	34.50	
Total =				9.2000	34.50	

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC

GREUTATE

0.000

MATERIAL

438.50

MANOPERA

115.24

UTILAJ

23.95

TR. AUTO

58.13

TOTAL

633.82

NRV10

Procent

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	115.24 x	20.80 % =	23.97
-AJUTORUL DE SOMAJ	115.24 x	0.50 % =	0.58
-FOND GARANTARE	115.24 x	0.25 % =	0.29
-SANATATE	115.24 x	5.20 % =	5.99
-FOND RISC SI ACCIDENTE	115.24 x	0.500 % =	0.58
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	115.24 x	0.85 % =	0.98

TOTAL II	436.50	147.63	23.95	53.13	666.21
----------	--------	--------	-------	-------	--------

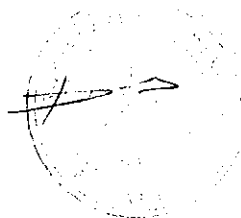
-CHELTUIELI INDIRECTE	666.21 x	12.90 % =	85.94
-BENEFICIU	752.15 x	5.00 % =	37.61

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 789.76 ✓

-T.V.A.	789.76 x	24.00 % =	189.54
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	979.30

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian

Asavei



DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

AMENAJARE SPATII VERZI

CODUL : RISM1E

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR./UM	GR.TOT	VAL TRA
RISM1E					
1	TSG03B1	0.060	100 MP.		
	DEFRISAREA MAN.A SUPRAF.IMPAD.CU TUFISURI SI ARBUSTI			0.0000	0.00
	CU DIAM.<10CM.DEPOZIT.MATER.,CU SCOAT.RADACINI			146.8550	8.81
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		146.8550	8.81
2	TSH04A1	60.000	MP.		
	MOBILIZAREA MAN.TEREN PT.PRIZA STRAT VEGET.NIVELARE S			0.0000	0.00
	I FINISARE TEREN MOBILIZAT T.MIJL.ADINC.10CM			2.1850	131.10
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		2.1850	131.10
3	TSH05B1	60.000	MP.		
	ASTERNEREA PAM.VEGETAL PE TEREN CU PANTA<20%,IN STRAT			0.0000	0.00
	UNIFORME CU GROSIMEA DE 15CM			1.4950	89.70
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		1.4950	89.70
4	TSH09A1	60.000	100 MP.		
	SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE ORIZONTALE SAU IN PA			16.7112	1 002.67
	NTA SUB 30% *			55.4299	3 325.79
		0.004000	0.	0.0000	0.00
				0.0280	1.68
	Total	=		72.1691	4 330.14
5	TSH12B1	0.060	100 MP.		
	UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	7.5440	0.45
				12.3520	0.74
				0.0000	0.00
	Total	=		19.8960	1.19
6	TRA05A05	0.600	TONA		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC			0.0000	0.00
	.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				6.8000	4.08
	Total	=		6.8000	4.08
7	TSH26B1	47.000	M		
	PLANTARI PENTRU GARD VIU ARBUSTI FOIOSI.PE DOUA RINDU			0.0000	0.00
	RI			11.0400	518.88
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		11.0400	518.88
7	7203431	335.016	BUC.		
	PUJETI ARBUST.FOIOS.LONICERA SP		CAL.IH= 90	8.2210	2 747.13
	CM			0.0000	0.00
		0.003000	1.	0.0000	0.00
				0.0210	7.04
	Total	=		8.2210	2 754.17

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 1.245

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
3 749.80	4 074.73	0.74	12.90	7 838.07

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	4 074.73 x	20.80 % =	847.54
-AJUTORUL DE SOMAJ	4 074.73 x	0.50 % =	20.37
-FOND GARANTARE	4 074.73 x	0.25 % =	10.19
-SANATATE	4 074.73 x	5.20 % =	211.89
-FOND RISC SI ACCIDENTE	4 074.73 x	0.500 % =	20.37
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	4 074.73 x	0.85 % =	34.64

TOTAL II	3 749.80	5 219.73	0.74	12.80	8 983.07
----------	----------	----------	------	-------	----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	8 983.07 x	12.90 % =	1 158.82
-BENEFICIU	10 141.89 x	5.00 % =	507.09

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 10 648.98 ✓

-T.V.A.	10 648.98 x	24.00 % =	2 555.76
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	13 204.74

INTOCMIT.
Ing. Asavei Ciprian

Asavei Ciprian

[Signature]

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

ARHITECTURA

CODUL : RISM0C

REABILITARE IMOBIL str MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR.UM	GR.TOT	PU TRA
					VAL TRA
RISM0C					
1	RPCT34A1	213.000	KG		
	DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR METALICE			0.0000	0.00
				0.6898	146.93
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		0.6898	146.93
2	RPCT03D1	33.300	M.C.		
	DEMOLAREA ZIDURILOR DIN CARAMIDA CU MORTAR CIMENT VOL			0.0000	0.00
	UM PESTE 0,500 MC*			46.5750	1 550.95
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		46.5750	1 550.95
3	CL20C1	1 260.000	KG		
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: DIVERSE EXCLU			0.5000	630.00
	SIV PARAPETI, BALUSTRAZI, CHEPENGURI			1.0350	1 304.10
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		1.5350	1 934.10
3	6309687	1 260.000	KG		
	CONFECTII METALICE DIVERSE			5.9000	7 434.00
				0.0000	0.00
		0.001000	1.	0.0000	0.00
				0.0070	8.82
	Total	=		5.9070	7 442.82
4	CD14B1	125.200	MP		
	PERETI DIN PANOURI DE TABLA CUTATA FIXATA PRIN IMPUSC			3.5210	440.83
	ARE CU BOLTURI LA H=7-12M			7.8200	979.06
		0.000091	0.	0.0000	0.00
				0.0006	0.08
	Total	=		11.3416	1 419.97
5	1000313	137.700	MP		
	PANORI SANDWICH TIP GLUPAN			138.0000	19 002.60
				0.0000	0.00
		0.005000	0.	0.0000	0.00
				0.0350	4.82
	Total	=		138.0350	19 007.42
6	CK19B3	250.500	MP.		
	PLACARE ELEMENTE CU GIPS CARTON ANTIFOC			14.5560	3 646.28
				3.6800	921.84
		0.001350	0.	0.0000	0.00
				0.0095	2.39
	Total	=		18.2455	4 570.50
7	CL20C1	420.090	KG		
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: DIVERSE EXCLU			0.5000	210.00
	SIV PARAPETI, BALUSTRAZI, CHEPENGURI			1.0350	434.70
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		1.5350	644.70

7	6309587	420.000	KG			5.3000	2 478.00
	CONFECTII METALICE DIVERSE					0.0000	0.00
				0.001000	0.	0.0000	0.00
						0.0070	2.94
				Total	=	5.9070	2 480.94
8	CO24B1	41.500	MP.			5.2755	218.93
	CAPTUSELI LA PERETII MAGAZIILOR, DIN PLACI FIBROLEMNOA					8.7400	362.71
	SE P.F.L. DE 20MM GROSIME			0.011045	0.	0.0000	0.00
						0.0773	3.21
				Total	=	14.0928	584.85
9	2810001	45.650	MP			24.0000	1 095.60
	PLACI OSB-15MM					0.0000	0.00
				0.001500	0.	0.0000	0.00
						0.0105	0.48
				Total	=	24.0105	1 096.08
10	CF06A01.	139.200	MP			45.3255	6 309.31
	TERMOSISTEM 10CM LA FATADA, INCLUSIV TENCUIALA DECORAT					20.9300	2 913.46
	IVA			0.007330	1.	0.0000	0.00
						0.0513	7.14
				Total	=	66.3068	9 229.91
11	CD09A1	200.600	MP.			6.5410	1 312.12
	PERETI DESPARTITORI DIN PLACI DE IPSOS					14.3750	2 883.63
				0.013000	2.	0.2880	57.77
						0.0910	18.25
				Total	=	21.2950	4 271.77
12	3002161	201.000	MP			46.5000	9 346.50
	PERETI GIPS CARTON CU 2 PLACI ANTIFOC PE FIECARE FATA					0.0000	0.00
				0.010500	2.	0.0000	0.00
						0.0735	14.77
				Total	=	46.5735	9 361.27
13	CD09A1	78.400	MP.			6.5410	512.81
	PERETI DESPARTITORI DIN PLACI DE IPSOS					14.3750	1 127.00
				0.013000	1.	0.2880	22.58
						0.0910	7.13
				Total	=	21.2950	1 669.52
14	3002159	78.400	MP			32.8000	2 571.52
	PERETI DIN GIPS CARTON HIDROFUG, IZOLATIE DE VATA MINE					0.0000	0.00
	RAL			0.000500	0.	0.0000	0.00
						0.0035	0.27
				Total	=	32.8035	2 571.79
15	IZF15D1	279.500	MP.			17.9911	5 028.51
	CAPTUSELI FONOABSORB. CU PLACI VATA MINERALA PE SCHELE					7.3209	2 213.89
	T DE LEMN APLICATE LA PERETI			0.003184	0.	0.0000	0.00
						0.0223	6.23
				Total	=	25.9343	7 248.63
16	7000225	285.087	MP			12.2000	3 478.06
	VATA MINERALA 10 CM					0.0000	0.00
				0.001000	0.	0.0000	0.00
						0.0070	2.00
				Total	=	12.2070	3 480.06

17	CK11G1	30.330	MP	11.1218	337.32
	FERESTRE DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUP			45.8850	1 391.69
	RAFATA TOCULUI < 3MP	0.001250	0.	0.0000	0.00
				0.0088	0.27
	Total	=		57.0156	1 729.28
18	2020202	30.330	MP	368.0000	11 161.44
	FERESTRE PVC CU GEAM TERMOPAN			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	0.21
	Total	=		368.0070	11 161.65
19	CK14I1	6.500	MP	14.5944	94.86
	USI DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUPRAFATA			88.3199	574.08
	TOCULUI < 5 MP	0.001649	0.	0.0432	0.28
				0.0115	0.07
	Total	=		102.9690	669.29
20	2020203	6.500	MP	612.0000	3 978.00
	USI DIN PVC CU GEAM TERMOPAN			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	0.05
	Total	=		612.0070	3 978.05
21	CK14I1	67.000	MP	14.5944	977.82
	USI DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUPRAFATA			88.3199	5 917.43
	TOCULUI < 5 MP	0.001649	0.	0.0432	2.89
				0.0115	0.77
	Total	=		102.9690	6 898.91
22	9000149	67.000	MP	552.0000	36 984.00
	USI PVC FARA B.T.PENTRU INTERIOR			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		552.0000	36 984.00
23	CK14I1	5.400	MP	14.5944	78.81
	USI DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUPRAFATA			88.3199	476.93
	TOCULUI < 5 MP	0.001649	0.	0.0432	0.23
				0.0115	0.06
	Total	=		102.9690	556.03
24	9000150	5.400	MP	415.0000	2 241.00
	USA PLIANTA DIN PVC			0.0000	0.00
		0.005500	0.	0.0000	0.00
				0.0385	0.21
	Total	=		415.0385	2 241.21
25	CK11G1	0.460	MP	11.1218	5.12
	FERESTRE DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUP			45.8850	21.11
	RAFATA TOCULUI < 3MP	0.001250	0.	0.0000	0.00
				0.0088	0.00
	Total	=		57.0156	26.23
26	YC01	3 776.000	LEI	1.0000	3 776.00
	PROCURARE TUNEL SOLAR CU TUB RIGID -2 BUC			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		1.0000	3 776.00

27	YC01	1.386.000	LE	1.0000	1.386.00
PROCURARE KIT VENT LATIE TUB SOLAR -2 BUC				0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
Total =				1.0000	1.386.00
28	CK09A1	53.800	M	0.0000	0.00
- GLAFURI DIN CHERESTEA DE RASINOASE				2.8750	154.68
		0.000000	0.	0.0504	2.71
				0.0000	0.00
Total =				2.9254	157.39
29	9999992	26.900	ML	28.5000	766.65
GLAF DIN PVC PENTRU EXTERIOR				0.0000	0.00
		0.000500	0.	0.0000	0.00
				0.0035	0.09
Total =				28.5035	766.74
30	9999993	26.900	ML	28.2000	758.58
GLAF DIN PVC LA INTERIOR				0.0000	0.00
		0.000500	0.	0.0000	0.00
				0.0035	0.09
Total =				28.2035	758.67
31	CL20B1	208.000	KG	0.5000	104.00
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: BALUSTRAZI GR				1.3800	287.04
ILE, CHEPENG, OPRITORI, GRATARE				0.000000	0.00
				0.0000	0.00
Total =				1.8800	391.04
31	6306274	208.000	KG	5.9000	1.227.20
GRILAJ PENTRU SCARI, BALCOANE ORNAM. SIMPL. OTEL PROF				0.0000	0.00
IL.				0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0070	1.46
Total =				5.9070	1.228.66
32	CN11B1	9.450	MP	1.1540	10.91
VOPSITORII LA BALUSTRADE, GRILE, PARAPETE METALICE CU E				13.5700	128.24
MAIL ALCHIDIC				0.000132	0.00
				0.0009	0.01
Total =				14.7249	139.16
32	6108048	0.662	KG	9.2000	6.09
EMAIL HEXOL ALB				0.0000	0.00
-73				0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0070	0.00
Total =				9.2070	6.09
32	6100979	0.756	KG	8.9700	6.78
GRUND ALCHID ALB G 105-1				0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	0.01
Total =				8.9770	6.79
33	CH04A1	10.500	M	3.4650	36.38
MINA CURENTA DIN LEMN				9.0850	95.39
&				0.0000	0.00
		0.007700	0.	0.0539	0.57
Total =				12.6039	132.34

34	1000070	10.500	ML		24.5000	257.25
MINA CURENTA DIN LEMN					0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
Total =					24.5000	257.25
35	CK2031	167.000	MP.		5.0836	848.96
TAVANE SUSPENDATE DIN PFL SAU PAL.MELAMINAT SAU EMAIL					28.2900	4 724.43
AT CU PROFILE PVC LA ROSTURI					0.000607	6.01
			0.000607	0.	0.0360	0.70
Total =					33.4138	5 580.10
36	1000132	175.000	MP.		34.2500	5 993.75
TAVAN DIN PALCI GIPS CARTON-12,5MM PE SCHELET DIN T.Z					0.0000	0.00
INC					0.002500	0.00
			0.002500	0.	0.0175	3.06
Total =					34.2675	5 996.81
37	RPCT10A1	79.800	MP.		0.0000	0.00
DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBI					2.3000	183.54
SNUITE LA PERETI *					0.000000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
Total =					2.3000	183.54
38	RPCJ10A1	79.800	MP.		2.6407	210.73
TENC.INT.SUBTIRI LA PERETI BET.ARM.DE 1CM GROS.CU MOR					8.8947	709.80
T.100T PT.SPRIT SI MORT.VAR CIM.10T GRU.STR.V.*					0.005938	0.00
			0.005938	0.	0.0416	3.32
Total =					11.5770	923.85
39	RPCT41A1	267.000	MP.		0.0000	0.00
DESFACEREA IZOLATIEI HIDROFUGE VECHI IN VEDEREA REFAC					3.7948	1 013.21
ERII *					0.000000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
Total =					3.7948	1 013.21
40	RPCT09A1	68.900	M.C.		0.0000	0.00
DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI ARMAT CU MIJ					101.8323	7 016.25
LOACE MANUALE CU DOZAJ SUB 150 KG CIM LA MC *					0.000000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
Total =					101.8323	7 016.25
41	IZF01A1	230.000	MP.		1.8200	418.60
AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI CU BITUM TAI					0.4317	99.29
AT IN 2 STRATURI SUPRAF.ORIZONT.SI VERT. &					0.000450	1.38
			0.000450	0.	0.0032	0.74
Total =					2.2609	520.01
41	2600050	34.500	KG		1.4200	48.99
BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82/92 N6					0.0000	0.00
618					0.001100	0.00
			0.001100	0.	0.0077	0.27
Total =					1.4277	49.26
42	IZF02A1	230.000	MP.		10.2038	2 346.87
STRAT DIFUZIE VAPORI ACOPERIS.TERASE CU IMPLETITURA F					0.2277	52.37
IBRE STICLA BITUM.PERF.SUPR.ORIZ.					0.004340	6.56
			0.004340	0.	0.0304	6.99
Total =					10.4604	2 412.70

42	2600050	115.000	KG			1.4200	163.30
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82'92		N6			0.0000	0.00
618						0.0000	0.00
		0.001100	0.			0.0077	0.89
		Total	=			1.4277	164.19
43	IZF03A1	230.000	MP.			4.7480	1 092.04
	BARIERA CONTRA VAPORILOR PE SUPR ORIZONT CU 1 STRAT C					0.9074	208.70
	ARTON BITUM TIP...LIP CU BITUM TIP...					0.1355	31.17
		0.001800	0.			0.0126	2.90
		Total	=			5.8035	1 334.81
43	2600933	253.000	MP.			4.2000	1 062.60
	CART BIT STR ACOP NISIP		CA400 100CMX20M S 13			0.0000	0.00
8						0.0000	0.00
		0.001950	0.			0.0137	3.47
		Total	=			4.2137	1 066.07
43	2600050	345.000	KG			1.4200	489.90
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82'92		N6			0.0000	0.00
618						0.0000	0.00
		0.001100	0.			0.0077	2.66
		Total	=			1.4277	492.56
44	IZF10A1	230.000	MP.			0.3900	89.70
	STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER PLANSEE CU PLACI					1.8544	426.51
	..DE...MM PE 10MM STRAT NISIP					0.0186	4.28
		0.013500	3.			0.0945	21.74
		Total	=			2.3575	542.23
45	2604006	34.500	MC			385.0000	13 282.50
	POLISTIREN EXTRUDAT					0.0000	0.00
		0.026000	0.			0.0000	0.00
						0.1820	6.28
		Total	=			385.1820	13 288.78
46	IZF18C1	230.000	MP.			0.0000	0.00
	STRAT EGALIZ CU MORTAR CIMENT M100-T PE SUPRAF ORIZON					4.0250	925.75
	T SAU INCLIN PINA LA 40% GROS 3 CMM					0.1302	29.95
		0.000000	0.			0.0000	0.00
		Total	=			4.1552	955.70
47	2101173	9.200	MC			252.0000	2 318.40
	MORTAR CIMENT M 100T-FARA VAR HIDRATAT (marfa)					0.0000	0.00
		0.000000	0.			0.0000	0.00
						0.0000	0.00
		Total	=			252.0000	2 318.40
48	6433819	207.000	KG			2.8000	579.60
	ARMATURI IN PREFAB.BETON SIRMAS TM D= 3- 5.6MM BAREM					0.0000	0.00
\$						0.0000	0.00
		0.001000	0.			0.0070	1.45
		Total	=			2.8070	581.05
49	IZF04G1	536.000	MP.			5.3092	2 845.73
	STRAT HIDROIZ CALD CU CARTON BIT LIP CU MASTIC BITSAU					1.1500	616.40
	BIT CU ADAOS CAUCIUC TIP..SUPR INCL>40% VERT					0.0729	39.07
		0.001940	1.			0.0136	7.29
		Total	=			6.5457	3 508.49

50	2600716	274.000	MF	10.5000	2 877.00
	MEMBRANA TERMOSUDABILA CU INSERTIE POLIESTER -4'MV			0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000
				0.0000	0.00
				0.0000	0.00
			Total =	10.5000	2 877.00
51	8980890	274.000	MP	11.8000	3 233.20
	MEMBRANA TERMOSUDABILA CU STRAT AUTOPROTECTIE			0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000
				0.0000	0.00
			Total =	11.8000	3 233.20
52	IZF07A1	62.000	M	3.4390	213.22
	STRAT SUPLIM.DE INTARIRE HIDROIZ.LA INTERSECTII SUPRA			0.7872	48.81
	F.PINZA SAU TES.FIBR.ST.BIT,LATIME 0,5M ORIZ.			0.0398	2.47
			0.001725	0.	0.0121
			Total =	4.2781	265.25
52	2600749	34.100	MP	3.2000	109.12
	CART BIT STR ACOP NISIP			0.0000	0.00
	\$ CA300 100CMX10M S 138			0.0000	0.00
			0.001740	0.	0.0122
			Total =	3.2122	109.54
53	IZF08B1	6.000	BUC.	41.4200	248.52
	HIDROIZOLARE GURI SCURGERE LA ACOPERIS CU PINZA, TESAT			14.0300	84.18
	STICL BIT D=150MM TABLA PB 2MM			0.3360	2.02
			0.009840	0.	0.0689
			Total =	55.8549	335.13
53	2600749	3.300	MP	3.2000	10.56
	CART BIT STR ACOP NISIP			0.0000	0.00
	\$ CA300 100CMX10M S 138			0.0000	0.00
			0.001740	0.	0.0122
			Total =	3.2122	10.60
54	CE14A1	22.000	M	6.5720	144.58
	BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM CONFECTIONATE PE S			7.9350	174.57
	ANTIER ROTUNDE CU D=15,4CM			0.0000	0.00
			0.002462	0.	0.0172
			Total =	14.5242	319.53
55	1000137	22.000	ML	31.0000	682.00
	BURLANE DIN TABLA DE OTEL VOPSITE			0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000
				0.0000	0.00
			Total =	31.0000	682.00
56	IZF09A1	6.000	BUC.	1.8300	10.98
	RACORDAREA HIDROIZ.FIXAREA PE ELEMENT.SCURGERE CU FLA			5.9800	35.88
	NSE SUDATE DIAMETRUL 35MM			0.0144	0.09
			0.000884	0.	0.0062
			Total =	7.8306	46.99
56	2601901	1.500	MP	7.8500	11.78
	IMPISLITURA FIRE STICLA OBISNUITA I 50			0.0000	0.00
	50 STAS 80			0.0000	0.00
			0.000100	0.	0.0007
			Total =	7.8507	11.78

57	IZF22B1	3.000	BUC.	11.3540	93.23
	PIESE PT.LUCRARI HDROIZ DEFLECTOARE SIMPLE O 80MM CON			21.2519	170.01
	F.IND			0.0000	0.00
		0.001565	0.	0.0110	0.09
	Total	=		32.9168	263.33
58	IZF22A1	3.000	BUC.	6.0299	36.18
	PIESE PT.LUCRARI HDROIZ PARAFRUNZARE CU O 120MM CONF.			11.3021	67.81
	IND			0.0000	0.00
		0.001179	0.	0.0083	0.05
	Total	=		17.3403	104.04
59	RPCE31A1	230.000	MP.	0.1200	27.60
	INUNDAREA TERASEI IN VEDEREA RECEPTIONARII TERASEI IN			0.2989	68.75
	CLUSIV SUPRAVEGHEREA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		0.4189	96.35
60	CE15B1	62.000	M	2.3820	147.68
	GLAF,COPERTINA LAT 15-30CM,LUNG<2M-CARTON BITUM			6.7850	420.67
		0.001608	0.	0.0000	0.00
				0.0113	0.70
	Total	=		9.1783	569.05
60	2101121	0.310	M.C.	208.0000	64.48
	MORTAR ZIDARIE M 10Z -CU VAR HIDRATAT (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		208.0000	64.48
61	CE17A1	5.300	MP.	14.9261	79.11
	SARPANTA DIN LEMN EXECUTATA PE SCAUNE LA INVELITORI U			9.7750	51.81
	SCARE			0.3600	1.91
		0.012069	0.	0.0845	0.45
	Total	=		25.1456	133.28
61	2900000	0.120	M.C.	570.0000	68.40
	SARPANTA DIN LEMN ECARISAT DE RASINOASE			0.0000	0.00
		0.800000	0.	0.0000	0.00
				5.6000	0.67
	Total	=		575.6000	69.07
62	CE05A1	5.650	MP.	5.7250	32.35
	INVELITORI DIN TABLA ZINCATA PROFILATA ONDUL SAU CUTA			8.5100	48.08
	TA FIXATE CU SURUBURI AUTOFILETANTE			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0070	0.04
	Total	=		14.2420	80.47
63	3646098	6.220	MP	32.0000	199.04
	INVELITOARE TABLA TIP TIGLA			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	0.04
	Total	=		32.0070	199.08
64	CF03A1	106.000	MP.	1.2942	137.19
	TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE,LA TAVANE PLANE,IN GRO			11.6149	1 231.18
	SIME MEDIE DE 2CM			0.0720	7.63
		0.012530	1.	0.0877	9.30
	Total	=		13.0688	1 385.30

65	2101169	2.120	M.C.	241.0000	510.92
	MORTAR VAR-CIMENT M 25T-CU VAR HIDRATAT (marfa)			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		241.0000	510.92
66	CI06A1	209.000	MP	6.5125	1 361.11
	PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTAR D			31.2800	6 537.52
	E CIMENT SI VAR.LA INCAPERI CU SUPRAF.<10MP	0.013450	2.	0.1296	27.09
				0.0942	19.69
	Total	=		38.0163	7 945.41
67	1010141	209.000	MP	36.0000	7 524.00
	PLACI FAIANTA COLORATA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		36.0000	7 524.00
68	CF10C1	827.000	MP	2.4636	2 037.40
	GLET DE IPSOS APLICAT LA TENCUIELI INTERIOARE DRISCUI			4.3700	3 613.99
	TE	0.003000	2.	0.0072	5.95
				0.0210	17.37
	Total	=		6.8618	5 674.71
69	CN04A1	827.000	MP	0.0237	19.60
	VOPSITORII LA INTERIOR SI EXTERIOR EXECUT MANUAL CU			3.5650	2 948.26
	VINAROM PE TENCUIELI DRISCUITE	0.000050	0.	0.0000	0.00
				0.0004	0.33
	Total	=		3.5891	2 968.19
70	1000069	273.000	KG	5.2200	1 425.06
	VAR LAVABIL			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	1.91
	Total	=		5.2270	1 426.97
71	CH01A1	18.000	M	4.3370	78.07
	TREPTA BETON SIMPLU EXECUTATE BRUT PENTRU A FI PLACAT			6.9000	124.20
	E	0.031800	0.	0.1440	2.59
				0.2226	4.01
	Total	=		11.6036	208.87
72	CG11A1	116.600	MP	8.9471	1 043.23
	PARDOSLI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU DR			12.6500	1 474.99
	EPTUNGHILARE DE ACEIAS CULOARE ASEZATE SIMPLU	0.013888	1.	0.1440	16.79
				0.0972	11.33
	Total	=		21.8383	2 546.34
73	3002163	120.038	MP	45.2000	5 428.43
	GRESIE ANTIDERAPANTA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		45.2000	5 428.43
74	CG12A1	76.000	M	0.7563	57.48
	SCAFE DIN GRESIE CERAMICA			4.0250	305.90
		0.001413	0.	0.0360	2.74
				0.0099	0.75
	Total	=		4.8272	366.87

74	2435493	77.519	IV	ELEM.RAC.GRESIE NEGLZ.NET.BRUNE S 150X100X 3 C1 S5	3.3000	294.57
939					0.0000	0.00
		0.003080	0.		0.0000	0.00
					0.0216	1.67
			Total =		3.3216	296.24
75	CG28B1	97.630	MP.	DIFERENTA DE 5MM LA STRATUL SUPT PENTRU PARDOSELI E	0.0000	0.00
			S	XECUTATE CU MORTAR DE CIMENT	1.0350	101.05
		0.000000	0.		0.0144	1.41
					0.0000	0.00
			Total =		1.0494	102.46
75	2101173	0.488	MC	MORTAR VAR-CIMENT M 100T-FARA VAR HIDRATAT (marfa) *	252.0000	123.01
					0.0000	0.00
		0.000000	0.		0.0000	0.00
					0.0000	0.00
			Total =		252.0000	123.01
76	CG02C1	97.630	MP.	PARDOSELI DIN PARCHET,PE SUPT EXISTENT,LIPIT CU ARA	14.6605	1 431.30
				CET,IN INCAPERI CU SUPRAFATA<10MP	12.5350	1 223.79
		0.001267	0.		0.0360	3.51
					0.0089	0.87
			Total =		27.2404	2 659.47
77	9031069	81.326	MP	PARCHET LAMINAT TRAFIC INTENS-10MM	46.5000	3 781.65
					0.0000	0.00
		0.001000	0.		0.0000	0.00
					0.0070	0.57
			Total =		46.5070	3 782.22
78	CG01D1	207.300	MP.	STRAT SUPT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN MORTAR DE CIM	0.0000	0.00
				ENT M100-T 3CM GROSIME	4.3700	905.90
		0.000000	0.		0.1440	29.85
					0.0000	0.00
			Total =		4.5140	935.75
79	7000179	8.290	MC	SAPA M100A	261.0000	2 163.69
					0.0000	0.00
		0.001000	0.		0.0000	0.00
					0.0070	0.06
			Total =		261.0070	2 163.75
80	CN11A1	142.000	MP.	VOPSITORII LA BALUSTRADE,GRILE,PARAPETE METALICE CU V	0.5118	72.68
				OPSELE DE ULEI	10.3500	1 469.70
		0.000046	0.		0.0000	0.00
					0.0003	0.04
			Total =		10.8621	1 542.42
80	6103220	17.040	KG	VOPSEA ALBA (FP)	9.2500	157.62
80\$		V.101-1 NTR 90-			0.0000	0.00
		0.001000	0.		0.0000	0.00
					0.0070	0.12
			Total =		9.2570	157.74
81	IZF01A1	21.300	MP.	AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI CU BITUM TAI	1.8200	38.77
			&	AT IN 2 STRATURI SUPRAF.ORIZONT.SI VERT.	0.4317	9.20
		0.000450	0.		0.0060	0.13
					0.0032	0.07
			Total =		2.2600	48.17

81	2600050	3.195	KG				
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82'92	N6		1.4200		4.54	
618				0.0000		0.00	
		0.001100	0.	0.0000		0.00	
				0.0077		0.02	
	Total	=		1.4277		4.56	
82	IZF04B1	21.300	MP.				
	STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BITTIP			4.7480		101.13	
	...PE SUPRAF ORIZ SAU INCLINATE PINA LA 40%			0.9200		19.60	
		0.001800	0.	0.0633		1.35	
				0.0126		0.27	
	Total	=		5.7439		122.35	
82	2600816	23.430	MP.				
	CART BIT STR ACOP NISIP	CA300 130CMX20M S 13		4.2000		98.41	
8				0.0000		0.00	
		0.001740	0.	0.0000		0.00	
				0.0122		0.29	
	Total	=		4.2122		98.70	
82	2600050	31.950	KG				
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82'92	N6		1.4200		45.37	
618				0.0000		0.00	
		0.001100	0.	0.0000		0.00	
				0.0077		0.25	
	Total	=		1.4277		45.62	
83	IZF18C1	18.700	MP.				
	STRAT EGALIZ CU MORTAR CIMENT M100-T PE SUPRAF ORIZON			0.0000		0.00	
	T SAU INCLIN PINA LA 40% GROS 3 CMM			4.0250		75.27	
		0.000000	0.	0.1302		2.43	
				0.0000		0.00	
	Total	=		4.1552		77.70	
83	2101173	0.561	MC				
	MORTAR CIMENT M 100T-FARA VAR HIDRATAT (marfa) *			252.0000		141.37	
				0.0000		0.00	
		0.000000	0.	0.0000		0.00	
				0.0000		0.00	
	Total	=		252.0000		141.37	
84	6433819	16.800	KG				
	ARMATURI IN PREFAB.BETON SIRMAS TM D= 3- 5,6MM BAREM			2.8000		47.04	
\$				0.0000		0.00	
		0.001000	0.	0.0000		0.00	
				0.0070		0.12	
	Total	=		2.8070		47.16	
85	CL20A1	40.000	KG				
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:PARAPETI PANO			0.5000		20.00	
	URI DESPARTITOARE BALCON			1.4950		59.80	
		0.000000	0.	0.0000		0.00	
				0.0000		0.00	
	Total	=		1.9950		79.80	
86	1000275	1.900	ML				
	BALUSTRADA DIN INOX			312.0000		592.80	
				0.0000		0.00	
		0.001000	0.	0.0000		0.00	
				0.0070		0.01	
	Total	=		312.0070		592.81	
87	CB47A1	180.000	MP.				
	MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET TUBULARE PT LUCRARI			0.4719		84.94	
	PE SUPRAFETE VERTICALE H<30,0M			5.5200		993.60	
		0.000763	0.	0.0000		0.00	
				0.0053		0.95	
	Total	=		5.9972		1 079.43	

88	AUT7505	150.000	CFA	0.0000	0.00
	SCHELA MET.AUTORID-C.CU 3 CASTELE LUNG.29M H=31M			0.0000	0.00
		0.000000	0.	2.5200	403.20
				0.0000	0.00
	Total =			2.5200	403.20
89	MDTC5506001	1.000	BUC.	0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 1 KM 90100011 SCHELA METALICA TUB			0.0000	0.00
	ULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T S	0.000000	0.	291.4560	291.46
				0.0000	0.00
	Total =			291.4560	291.46
90	MDTC5506010	1.000	BUC.	0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 10 KM 90100011 SCHELA METALICA TUB			0.0000	0.00
	ULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T S	0.000000	0.	212.5440	212.54
				0.0000	0.00
	Total =			212.5440	212.54
91	CO01A1	19.800	MP.	4.4437	87.99
	TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC			5.2900	104.74
		0.000475	0.	0.0000	0.00
				0.0033	0.07
	Total =			9.7370	192.80
92	2100945	1.604	M.C.	224.0000	359.25
	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa)			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total =			224.0000	359.25
93	TRA06A05	136.000	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET			0.0000	0.00
	ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM FRA	0.000000	0.	0.0000	0.00
				9.2000	1 251.20
	Total =			9.2000	1 251.20
94	TRA02A05	35.000	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR C			0.0000	0.00
	U AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5 KM. FRA	0.000000	0.	0.0000	0.00
				7.2000	252.00
	Total =			7.2000	252.00
95	TRI1AA04C1	35.000	TONA	0.0000	0.00
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRI			6.3250	221.38
	N ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1 FRA	0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total =			6.3250	221.38

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 31.169

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
197 258.60	62 451.75	1 220.04	1 721.50	262 651.89

-CONTRIB ASIGURARI SOCIALE	62 451.75 x	20.80 % =	12 989.99
-AJUTORUL DE SOMAJ	62 451.75 x	0.50 % =	312.25
-FOND GARANTARE	62 451.75 x	0.25 % =	156.13
-SANATATE	62 451.75 x	5.20 % =	3 247.49
-FOND RISC SI ACCIDENTE	62 451.75 x	0.500 % =	312.26
-CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	62 451.75 x	0.85 % =	530.84

TOTAL II	197 258.60	80 000.69	1 220.04	1 721.50	280 200.83
----------	------------	-----------	----------	----------	------------

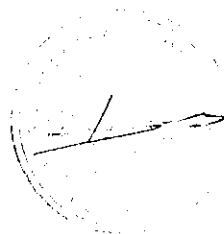
-CHELTUIELI INDIRECTE	280 200.83 x	12.90 % =	36 145.91
-BENEFICIU	316 346.74 x	5.00 % =	15 817.34

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 332 164.08

-T.V.A.	332 164.08 x	24.00 % =	79 719.38
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	411 883.46

INTOCMIT
Ing Asavei Ciprian

Asavei



DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categorii de lucrari 120

ARHITECTURA-COPERTINA

CODUL : RISM0E

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR.UM	GR.TOT	VAL TRA
	RISM0E				
1	CE17A1	32.400	MP.	14.9261	483.61
	SARPANTA DIN LEMN EXECUTATA PE SCAUNE LA INVELITORI U			9.7750	316.71
	SCARE			0.3600	11.66
			0.012069	0.0845	2.74
			Total	=	25.1456
					814.72
1	2900000	0.620	MC	570.0000	353.40
	LEMN ECARISAT DE RASINOASE			0.0000	0.00
			0.800000	0.0000	0.00
				5.6000	3.47
			Total	=	575.6000
					356.87
2	CE05A1	34.000	MP.	5.7250	194.65
	INVELITORI DIN TABLA ZINCATA PROFILATA ONDUL SAU CUTA			8.5100	289.34
	TA FIXATE CU SURUBURI AUTOFILETANTE			0.0000	0.00
			0.001000	0.0070	0.24
			Total	=	14.2420
					484.23
3	1000079	37.400	MP	32.0000	1 196.80
	INVELITOARE TABLA TIP TIGLA			0.0000	0.00
			0.000000	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
			Total	=	32.0000
					1 196.80
4	CE20A1	34.000	MP.	1.9875	67.58
	RIGLE DIN LEMN DE RASINOASE ASEZATE PE CAPRIORI DE BE			5.5200	187.68
	TON ARMAT SAU METALICI			0.0000	0.00
			0.000750	0.0053	0.18
			Total	=	7.5128
					255.44
4	2903866	0.204	M.C.	570.0000	116.28
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS C GR=24MM L=4,50M S 9			0.0000	0.00
42			0.500000	0.0000	0.00
				3.5000	0.71
			Total	=	573.5000
					116.99
5	IZF04B1	34.000	MP.	0.0000	0.00
	STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BITTIP			0.9200	31.28
	...PE SUPRAF ORIZ SAU INCLINATE PINA LA 40%			0.0633	2.15
			0.000000	0.0000	0.00
			Total	=	0.9833
					33.43
6	7900215	37.400	MP	3.6500	136.51
	FOLIE ANTICONDENS			0.0000	0.00
			0.001000	0.0000	0.00
				0.0070	0.26
			Total	=	3.6570
					136.77

7	CE18A1	34.000	M.F.		
ASTEREALA EXECUTATA DIN SCINDURI DIN RASINOCASE				14.3860	503.12
				2.3000	78.20
		0.012620	0.	0.1440	4.90
				0.0883	3.00
			Total =	17.4183	592.22
8	CE19A1	16.500	M		
PAZII LA STREASINA SAU FRONTOANE DIN SCINDURI GELUIE SIMPLU				0.1590	2.62
				2.1850	38.05
		0.000030	0.	0.0432	0.71
				0.0002	0.00
			Total =	2.3874	39.38
8	2903830	0.083	M.C.		
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS C GR=24MM L=3.00M S 9				570.0000	47.03
42				0.0000	0.00
		0.496988	0.	0.0000	0.00
				3.5000	0.29
			Total =	573.5000	47.32
9	RPC051E1	34.000	MP.		
LAMBRIURI LA PERETI EXEC. IN LAMELE, TABLII DIN PLACAJ PFL MELAMIN. MONT. LIPIRE, ACOP. ROST. CU BAGHI. LEMN*				40.5486	1 378.65
				40.5949	1 380.23
		0.028162	0.	0.0000	0.00
				0.1971	6.70
			Total =	81.3406	2 765.58
10	1000019	37.400	MP		
LAMBRIU DIN PVC PENTRU EXTERIOR				21.0000	785.40
				0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
			Total =	21.0000	785.40
11	CG01D1	27.800	MP.		
STRAT SUPT PT. PARDOSELI EXECUTATE DIN MORTAR DE CIM ENT M100-T 3CM GROSIME				0.0000	0.00
				4.3700	121.49
		0.000000	0.	0.1440	4.00
				0.0000	0.00
			Total =	4.5140	125.49
12	7000179	0.830	MC		
SAPA M100A				261.0000	216.63
				0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	0.01
			Total =	261.0070	216.64
13	RPC04/A	27.800	MP		
PARDOSELI DIN DULAPI EXEC. CU DULAP RASIN PE GRINZI EXISTENTE				30.4350	846.09
				8.9700	249.37
		0.026150	0.	0.0000	0.00
				0.1831	5.09
			Total =	39.5881	1 100.55
14	1010130	27.800	MP		
PARDOSEALA DIN DECK DE LEMN PENTRU EXTERIOR				168.0000	4 670.40
				0.0000	0.00
		0.005000	0.	0.0000	0.00
				0.0350	0.97
			Total =	168.0350	4 671.37
15	CN11A1	15.000	MP.		
VOPSITORII LA BALUSTRADE, GRILE, PARAPETE METALICE CU VOPSELE DE ULEI				0.5118	7.68
				10.3500	155.25
		0.000046	0.	0.0000	0.00
				0.0003	0.00
			Total =	10.8621	162.93

15	6103220	1.800	KG				
	VOPSEA ALBA (EP	V.101-1	NTR	90		9.2500	16.65
	-90					0.0000	0.00
				0.001000	0	0.0000	0.00
						0.0070	0.01
				Total	=	9.2570	16.66
16	TRA06A05	2.500	TONA			0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET					0.0000	0.00
	ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM	FRA				0.0000	0.00
				0.000000	0.	9.2000	23.00
				Total	=	9.2000	23.00

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 3.384

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
11 026.10	2 845.60	23.42	46.67	13 941.79

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	2 845.60 x	20.80 % =	591.88
-AJUTORUL DE SOMAJ	2 845.60 x	0.50 % =	14.23
-FOND GARANTARE	2 845.60 x	0.25 % =	7.11
-SANATATE	2 845.60 x	5.20 % =	147.97
-FOND RISC SI ACCIDENTE	2 845.60 x	0.500 % =	14.23
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	2 845.60 x	0.85 % =	24.19

TOTAL II	11 026.10	3 645.21	23.42	46.67	14 741.40
----------	-----------	----------	-------	-------	-----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	14 741.40 x	12.90 % =	1 901.64
-BENEFICIU	16 643.04 x	5.00 % =	832.15

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 17 475.19 ✓

-T.V.A.	17 475.19 x	24.00 % =	4 194.05
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	21 669.24

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian

Asavei

11/4

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

IMPREJMUIRE -15.4 ML

CODUL : RISM0F

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM		PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL			PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN	UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR.UM	GR.TOT	PU TRA	VAL TRA
RISM0F						
1	CO07B1	15.400	M		70.7750	1 089.94
	IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2.05 M	8			14.0300	216.06
			0.025193	0.	0.0000	0.00
					0.1764	2.72
	Total	=			84.9814	1 308.72
2	CK16A1	2.000	MP		2.9766	5.95
	PORTI METALICE CU RAME DIN OTEL PROFILAT SI CU IMPLETITURA DE SIRMA ZINCATA INCLUSIV ACCESORIILE				15.5250	31.05
			0.000277	0.	0.0000	0.00
					0.0019	0.00
	Total	=			18.5035	37.00
3	6421257	2.000	MP		5.9200	11.84
	POARTA DIN PROFILE METALICE SUDATE				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0070	0.01
	Total	=			5.9270	11.85
4	TSA12E1	3.080	M.C.		0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1.5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1.51-3M.T.MIJLOCIU				43.5850	134.24
			0.000000	0.	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
	Total	=			43.5850	134.24
5	TSA01B1	0.800	M.C.		0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0.6M T.MIJLOCIU				8.8550	7.08
			0.000000	0.	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
	Total	=			8.8550	7.08
6	TRB01C15	3.850	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M FRA				10.0279	38.61
			0.000000	0.	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
	Total	=			10.0279	38.61
7	CA01B1	3.080	M.C.		0.1200	0.37
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM >3MC,SI IN ZIDURI DE SPRIJIN				31.3950	96.70
			0.000000	0.	4.8000	14.17
					0.0000	0.00
	Total	=			36.1150	111.24
8	2100645	3.105	M.C.		224.0000	695.44
	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa)				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
	Total	=			224.0000	695.44

9	CA02C1	1.390	M.C.	0.1200	0.17
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE, RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM			42.0900	59.51
		0.000000	0.	6.9000	9.59
				0.0000	0.00
	Total =			49.1100	68.27
10	2100957	1.401	M.C.	261.5000	366.39
	BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa)			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total =			261.5000	366.39
11	TRA06A05	11.200	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5.5MC DIST. ≈5 KM		FRA	0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				9.2000	103.04
	Total =			9.2000	103.04
12	CC02C1	85.000	KG	0.0805	6.84
	MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC			0.3795	32.26
		0.000013	0.	0.0000	0.00
				0.0001	0.01
	Total =			0.4601	39.11
13	CZ0302A1	40.000	KG	2.6765	107.06
	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA CON			0.4140	16.56
	ST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATE OB 37 D=6-8MM/8			0.0549	2.20
		0.001010	0.	0.0071	0.28
	Total =			3.1525	126.10
14	CZ0302E1	45.000	KG	2.6765	120.44
	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA CON			0.2760	12.42
	ST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATE PC 52 D=10-16 \$			0.0561	2.52
		0.001010	0.	0.0071	0.32
	Total =			3.0157	135.70
15	TRA02A05	1.500	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 5 KM.		FRA	0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				7.2000	10.80
	Total =			7.2000	10.80

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 0.477

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
2 404.44	643.49	28.48	117.18	3 193.59

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	643.49 x	20.80 % =	133.85
-AJUTORUL DE SOMAJ	643.49 x	0.50 % =	3.22
-FOND GARANTARE	643.49 x	0.25 % =	1.61
-SANATATE	643.49 x	5.20 % =	33.46
-FOND RISC SI ACCIDENTE	643.49 x	0.500 % =	3.22
-CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATI	643.49 x	0.85 % =	5.47

TOTAL I	2 404.44	624.32	28.18	117.19	3 374.42
---------	----------	--------	-------	--------	----------

-CHELTUIELI INDIRECTE $3\,374.42 \times 12.90 \% = 435.30$

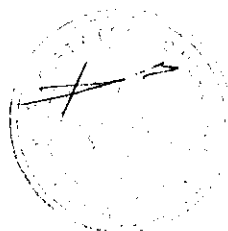
-BENEFICIU $3\,809.72 \times 5.00 \% = 190.49$

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 4 000.21

-T.V.A. $4\,000.21 \times 24.00 = 960.05$

TOTAL STADIU FIZIC CU TVA = 4 960.26

INTOCMIT.
Ing. Asavei Ciprian



DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categorii de lucrari 120

CAMIN UTILAJE

CODUL : RISM0H

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM		PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL			PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN	UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR.UM	GR.TOT	PU TRA	VAL TRA
RISM0H						
1	TSA01C1	1.500	M.C.		0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN				16.6750	25.01
	DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M.T.TARE				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				Total	16.6750	25.01
2	TSA05C1	21.500	M.C.		0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM				24.6100	529.12
	.CU UMID.NAT.ADINC 0,0-2M.T.TARE				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				Total	24.6100	529.12
3	TSA05F1	7.500	M.C.		0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM				47.3800	355.35
	.CU UMID.NAT.ADINC 2,01-4M.T.TARE				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				Total	47.3800	355.35
4	TSD01C1	22.000	M.C.		0.0000	0.00
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT.STRAT UNIFORM				4.9795	109.55
	10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				Total	4.9795	109.55
5	TSD04B1	22.000	M.C.		0.1200	2.64
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.C				8.6250	189.75
	U UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV				0.0000	0.00
			0.100000	2.	0.7000	15.40
				Total	9.4450	207.79
6	TRB01C13	71.000	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNC				7.7739	551.95
	ARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 30M FRA				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				Total	7.7739	551.95
7	TRI1AA01C1	71.000	TONA		0.0000	0.00
	INCARCAREA MATERIALELOR.GRUPA A-GRELE SI MARUNTE.PRIN				4.0250	285.78
	ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1 FRA				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
				Total	4.0250	285.78
8	TRA01A05P	39.000	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUT				0.0000	0.00
	CEASCULANTA DIST.= 5 KM FRA				0.0000	0.00
			0.000000	0.	5.1000	198.90
				Total	5.1000	198.90

8	CA01D1	0.500	M.C.	0.2400	0.12
	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIMELA			42.2050	21.10
	CONSTRUCTII CU H<35M	0.000000	0.	3.6800	1.84
				0.0000	0.00
	Total =			46.1250	23.06
9	2100945	0.504	M.C.	224.0000	112.90
	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total =			224.0000	112.90
10	CA02C1	5.000	M.C.	0.1200	0.60
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE, RADIERE SI P			42.0900	210.45
	ERETII SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM	0.000000	0.	6.9000	34.50
				0.0000	0.00
	Total =			49.1100	245.55
10	2100957	5.040	M.C.	261.5000	1 317.96
	BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total =			261.5000	1 317.96
11	CB11A1	31.500	MP.	4.4615	140.54
	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI LA ZID DREPT			11.0400	347.76
	CU H<3M, CU PLACAJ DE 8MM GROSIME	0.002820	0.	0.0000	0.00
				0.0197	0.62
	Total =			15.5212	488.92
12	CB13A1	2.000	MP.	3.3390	6.68
	COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE LA CONSTRUCTII CU H<			9.7750	19.55
	20M, LA PLACI SI GRINZI, CU PLACAJ DE 8MM	0.002085	0.	0.0000	0.00
				0.0146	0.03
	Total =			13.1286	26.26
13	CB44A1	6.000	BUC.	0.1995	1.20
	SUST CU POPI EXTENS PE3100R PT MONT PLACI, PREDALE TUR			5.0600	30.36
	N PLANSEE MONOL CU GR SAU GR MONOL PL PREF	0.000175	0.	0.0000	0.00
				0.0012	0.01
	Total =			5.2607	31.57
14	2900668	0.150	MC	570.0000	85.50
	LEMN ROT CONS RUR NEC FAG L MIN 1M D SUB MIN18CM S43			0.0000	0.00
	42\$	0.800000	0.	0.0000	0.00
				5.6000	0.84
	Total =			575.6000	86.34
15	CC01C1	320.000	KG	0.0675	21.60
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE			0.2300	73.60
	.PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE	0.000012	0.	0.0000	0.00
				0.0001	0.03
	Total =			0.2976	95.23
16	CZ0301A1	50.000	KG	2.6765	80.30
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI			0.3795	11.39
	SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB 37 D=6-8MM	0.001010	0.	0.0756	2.27
				0.0071	0.21
	Total =			3.1387	94.17

17	CZ0301E1	250.000	KG			2.5765	775.19
	CONFECT. ARMAT. FASONARE BARE PT. FUNDATII IZOL. CONTINUI					0.2875	83.38
	SI RADIERE IN ATEL. CENT. PC 52 D=10-16 IAW \$					0.0756	21.92
		0.001010	0			0.0071	2.06
	Total	=				3.0467	883.55
18	CF12A1	16.000	MP.			13.3370	213.39
	TENCUIELI SPECIALE DE PROTECTIE IMPERMEABILE LA CUVE.					50.3700	805.92
	BAZINE, REZERVOARE, ETC. PRESIUNEA APEI < 2 DAN CVP					0.0000	0.00
		0.023830	0			0.1668	2.67
	Total	=				63.8738	1 021.98
19	IZF01A1	19.500	MP.			1.8200	35.49
	AMORSAREA SUPR. PT. APLIC. STRAT DIF. VAPORI CU BITUM. TAI					0.4317	8.42
	AT IN 2 STRATURI SUPRAF. ORIZONT. SI VERT.					0.0060	0.12
		0.000450	0			0.0032	0.06
	Total	=				2.2609	44.09
19	2600050	2.925	KG			1.4200	4.15
	BITUM PT. MAT. + LUCR. HIDROIZOLATII TIP H 82/92 N6					0.0000	0.00
613						0.0000	0.00
		0.001100	0			0.0077	0.02
	Total	=				1.4277	4.17
20	IZF04F1	19.500	MP.			5.3780	104.87
	STRAT HIDROIZ CALD CU MASTIC BITUM SAU BITUM CU ADAOS					0.3740	13.14
	CAUCIUC TIP. SUPR INCI N PESTE 40% SAU VERTIC					0.0686	1.34
		0.002070	0			0.0145	0.28
	Total	=				6.1351	119.63
20	2600050	32.150	KG			1.4200	47.07
	BITUM PT. MAT. + LUCR. HIDROIZOLATII TIP H 82/92 N66					0.0000	0.00
18\$						0.0000	0.00
		0.001100	0			0.0077	0.28
	Total	=				1.4277	47.33
21	ACD01H1	1.000	BUC.			578.0376	578.04
	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUP					25.3000	25.30
	ORT NECAROSABIL TIP II A \$					0.0000	0.00
		0.433571	0			3.0350	3.04
	Total	=				606.3726	606.38
22	CL20C1	25.000	KG			0.5000	12.50
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: DIVERSE EXCLU					1.0350	25.88
	SIV PARAPETI, BALUSTRAZI, CHEPENGURI					0.0000	0.00
		0.000000	0			0.0000	0.00
	Total	=				1.5350	38.38
22	6312118	25.000	KG			5.6200	140.50
	CHEPENG METALIC PT. ACCES LA TERASE					0.0000	0.00
		0.001000	0			0.0000	0.00
						0.0070	0.18
	Total	=				5.6270	140.68
23	TRA02A05	0.300	TONA			0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR C					0.0000	0.00
	U AUTOCAMIONUL PE DIST. = 5 KM. FRA					0.0000	0.00
		0.000000	0			7.2000	2.16
	Total	=				7.2000	2.16

24	TRAUSA05	14.500	TONA		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOSET			0.0000	0.00
	ONIERA DE 5.5MC DIST. =5 KM		FRA	0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				9.2000	133.40
			Total =	9.2000	133.40

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 3.670

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
3 682.24	3 722.76	61.99	360.17	7 827.16

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	3 722.76 x	20.80 % =	774.33
-AJUTORUL DE SOMAJ	3 722.76 x	0.50 % =	18.61
-FOND GARANTARE	3 722.76 x	0.25 % =	9.31
-SANATATE	3 722.76 x	5.20 % =	193.58
-FOND RISC SI ACCIDENTE	3 722.76 x	0.500 % =	18.61
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	3 722.76 x	0.85 % =	31.64

TOTAL II	3 682.24	4 768.84	61.99	360.17	8 873.24
----------	----------	----------	-------	--------	----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	8 873.24 x	12.90 % =	1 144.65
-BENEFICIU	10 017.89 x	5.00 % =	500.89

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 10 518.78

-T.V.A.	10 518.78 x	24.00 % =	2 524.51
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	13 043.29

INTOCMIT,
Ing Asavei Ciprian

Asavei Ciprian

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

PLATFORMA CAROSABILA

CODUL : RISM1B

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM		PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL			PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN	UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR./UM	GR.TOT	PU TRA	VAL TRA
RISM1B						
1	TSE02C1	4.230	100 MP.		0.0000	0.00
	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.TARE				83.6050	353.65
			0.000000	0.	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
			Total	=	83.6050	353.65
2	DA06A1	16.880	M.C.		29.4975	497.92
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRA				13.2679	223.96
	NT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA				12.3640	208.70
			0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total	=	55.1294	930.58
3	DA06B1	67.520	M.C.		29.4975	1 991.67
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZO				4.2404	286.31
	LAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				15.8200	1 068.17
			0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total	=	49.5579	3 346.15
4	DA06A2	8.450	M.C.		51.1290	432.04
	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRA				13.2679	112.11
	NT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA				12.3640	104.48
			0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total	=	76.7609	648.63
5	TRA01A10	165.000	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR C				0.0000	0.00
	U AUTOBASculANTA PE DIST.= 10 KM.				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total	=	10.5000	1 732.50
					10.5000	1 732.50
6	7324962	74.000	KG		3.5200	260.48
	HIRTIE REZISTENTA DE AMBALAJ KRAFT TIP1 160G/MP-SULU				0.0000	0.00
	RIS				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0070	0.52
			Total	=	3.5270	261.00
7	DC05B1	332.500	MP.		2.3263	773.49
	IMBRAC.BET.CIM LA DR.EXEC.INTR-UN SINGUR STRAT IN GRO				7.8737	2 618.01
	SIME DE 18 CM				7.9490	2 643.04
			0.000354	0.	0.0025	0.83
			Total	=	18.1515	6 035.37
8	2100983	59.850	MC		325.0000	19 451.25
	BETON BCR 3,5				0.0000	0.00
			1.000000	59.	0.0000	0.00
					7.0000	418.95
			Total	=	332.0000	19 870.20

9	TRA06A05	149.700	TONA		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET			0.0000	0.00
	ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM		FRA	0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				9.2000	1 377.24
	Total	=		9.2000	1 377.24
10	DD02A1	90.000	MP.		
	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NIS			4.5240	407.16
	IP			7.6780	691.02
		0.000000	0.	0.1956	17.60
				0.0000	0.00
	Total	=		12.3976	1 115.78
11	2205252	-25.110	TONA		
	PAVELE NORMALE ROCI ERUPTIVE TIP TRANSILVANEAN			0.0000	0.00
	\$			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		0.0000	0.00
12	3002219	90.000	MP		
	PAVELE AUTOBLOCANTE			37.0000	3 330.00
				0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		37.0000	3 330.00
13	TRI1AA01C3	5.400	TONA		
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN			0.0000	0.00
	ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3		FRA	4.0250	21.74
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		4.0250	21.74
14	TRA02A05	5.400	TONA		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR C			0.0000	0.00
	U AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5 KM.		FRA	0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				7.2000	38.88
	Total	=		7.2000	38.88

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 60.042

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
27 144.01	4 306.80	4 041.99	3 568.92	39 061.72

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	4 306.80 x	20.80 % =	895.81
-AJUTORUL DE SOMAJ	4 306.80 x	0.50 % =	21.53
-FOND GARANTARE	4 306.80 x	0.25 % =	10.77
-SANATATE	4 306.80 x	5.20 % =	223.95
-FOND RISC SI ACCIDENTE	4 306.80 x	0.500 % =	21.53
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	4 306.80 x	0.85 % =	36.61

TOTAL II	27 144.01	5 517.00	4 041.99	3 568.92	40 271.92
----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	40 271.92 x	12.90 % =	5 195.08
-BENEFICIU	45 467.00 x	5.00 % =	2 273.35

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA

47 740.35

-T.V.A.

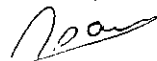
 $47\,740.35 \times 24.00 =$

11 457.68

TOTAL STADIU FIZIC CUT TVA

=

59 198.03

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

TERASAMENTE

CODUL : RISM01

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM		PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL			PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN UTI	GR./UM	GR.TOT	VAL UTI
					PU TRA	VAL TRA
RISM01						
1	DG04B1	12.000	M		0.0000	0.00
	DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICEDIM				3.7374	44.85
	ENSIUNE ASEZATA PE BETON			0.000000	0.	0.00
					0.0000	0.00
	Total	=			3.7374	44.85
2	DG08A1	0.300	M.C.		0.0000	0.00
	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CAB				48.5874	14.58
	LE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA&			0.000000	78.4000	23.52
					0.0000	0.00
	Total	=			126.9874	38.10
3	TSC18B1	1.350	100 MC.		0.0000	0.00
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80CP INCL.IMPINS PAMINTUL				0.0000	0.00
	UI LA 10 M TEREN CAT 2			0.000000	221.9400	299.62
					0.0000	0.00
	Total	=			221.9400	299.62
4	TSA01C1	20.300	M.C.		0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN				16.6750	338.50
	DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.TARE			0.000000	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
	Total	=			16.6750	338.50
5	TRI1AA01C1	36.600	TONA		0.0000	0.00
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN				4.0250	147.32
	ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1 FRA			0.000000	0.0000	0.00
					0.0000	0.00
	Total	=			4.0250	147.32
6	TSC35B31	1.360	100 MC.		0.0000	0.00
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TE				0.0000	0.00
	REN CATEG 2 LA DIST. 11-20 M			0.000000	117.3600	159.61
					0.0000	0.00
	Total	=			117.3600	159.61
7	TRA01A05P	244.000	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUT				0.0001	0.02
	OBASCULANTA DIST.= 5 KM FRA			0.000000	0.0000	0.00
					5.1000	1 244.40
	Total	=			5.1001	1 244.42

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 0.000

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
0.00	545.27	482.75	1 244.40	2 272.42

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	545.27 x	20.80 % =	113.42
-AJUTORUL DE SOMAJ	545.27 x	0.50 % =	2.73
-FOND GARANTARE	545.27 x	0.25 % =	1.36
-SANATATE	545.27 x	5.20 % =	28.35
-FOND RISC SI ACCIDENTE	545.27 x	0.500 % =	2.73
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	545.27 x	0.85 % =	4.63

TOTAL II	0.00	698.49	482.75	1 244.40	2 425.64
----------	------	--------	--------	----------	----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	2 425.64 x	12.90 % =	312.91
-BENEFICIU	2 738.55 x	5.00 % =	136.93

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 2 875.48

-T.V.A.	2 875.48 x	24.00 % =	690.12
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	3 565.60

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian

Asavei

[Signature]

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

TROTUARE

CODUL : RISM1C

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
SPOR	MAT	MAN UTI	GR./UM	GR.TOT	PU UTI
					VAL UTI
					VAL TRA
RISM1C					
1	TSE02C1	0.790	100 MP.		
	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.TARE			0.0000	0.00
				83.6050	66.05
			0.000000	0.	0.00
				0.0000	0.00
			Total	=	83.6050
					66.05
2	DA06A1	7.900	M.C.		
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRA			29.4975	233.03
	NT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUALA			13.2679	104.82
			0.000000	0.	97.68
				0.0000	0.00
			Total	=	55.1294
					435.53
3	TRA01A10	11.850	TONA		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR C			0.0000	0.00
	U AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.			0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.00
				10.5000	124.43
			Total	=	10.5000
					124.43
4	CG18A1	90.000	MP.		
	PARDOSELI DIN BETON B100,DE 10CM GROSIME,IN CIMP CONT			0.0000	0.00
	INUU FARA SCLIVISEALA			5.5200	496.80
			0.000000	0.	32.40
				0.0000	0.00
			Total	=	5.8800
					529.20
5	2100957	9.000	M.C.		
	BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa) *			261.5000	2 353.50
				0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.00
				0.0000	0.00
			Total	=	261.5000
					2 353.50
6	TRA06A05	22.500	TONA		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET			0.0000	0.00
	ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM			0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.00
				9.2000	207.00
			Total	=	9.2000
					207.00

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 0.000

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
2 586.53	667.67	130.08	331.43	3 715.71

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	667.67 x	20.80 % =	138.88
-AJUTORUL DE SOMAJ	667.67 x	0.50 % =	3.34
-FOND GARANTARE	667.67 x	0.25 % =	1.67
-SANATATE	667.67 x	5.20 % =	34.72
-FOND RISC SI ACCIDENTE	667.67 x	0.500 % =	3.34
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	667.67 x	0.85 % =	5.68

TOTAL II	2 586.53	855.30	130.08	331.43	3 903.34
----------	----------	--------	--------	--------	----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	3 903.34 x	12.90 % =	503.53
-BENEFICIU	4 406.87 x	5.00 % =	220.34

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 4 627.21

-T.V.A.	4 627.21 x	24.00 % =	1 110.53
TOTAL STADIU FIZIC CUTVA		=	5 737.74

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian

Asavei Ciprian

[Signature]

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categorie de lucrari 120

MONTARE BORDURI

CODUL : RISM1A

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
SPOR	MAT	MAN	UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR./UM	GR.TOT	VAL TRA
RISM1A					
1	TSE02C1	0.310	100 MP.	0.0000	0.00
	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.TARE			83.6050	25.92
			0.000000	0.	0.00
				0.0000	0.00
			Total	=	83.6050
					25.92
2	DE11A1	152.000	M	28.9206	4 395.93
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPA			3.4894	530.39
			0.034185	5.	0.00
				0.2393	36.37
			Total	=	32.6493
					4 962.69
3	2100945	3.040	M.C.	224.0000	680.96
	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa) *			0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.00
				0.0000	0.00
			Total	=	224.0000
					680.96
4	TRA04A05	7.300	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU			0.0000	0.00
			FRA	0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.00
				7.2000	52.56
			Total	=	7.2000
					52.56
5	TRA06A05	7.600	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET			0.0000	0.00
			FRA	0.0000	0.00
			0.000000	0.	0.00
				9.2000	69.92
			Total	=	9.2000
					69.92

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 5.196

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
5 076.89	556.31	0.00	158.85	5 792.05

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	556.31 x	20.80 % =	115.71
-AJUTORUL DE SOMAJ	556.31 x	0.50 % =	2.78
-FOND GARANTARE	556.31 x	0.25 % =	1.39
-SANATATE	556.31 x	5.20 % =	28.93
-FOND RISC SI ACCIDENTE	556.31 x	0.500 % =	2.78
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	556.31 x	0.85 % =	4.73

TOTAL II	5 076.89	712.63	0.00	158.85	5 948.37
----------	----------	--------	------	--------	----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	5 948.37 x	12.90 % =	767.34
-BENEFICIU	6 715.71 x	5.00 % =	335.79

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 7 051.50

-T.V.A.	7 051.50 x	24.00 % =	1 692.36
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	8 743.86

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian

Noam

[Signature]

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoría de lucrari 120

REZISTENTA-INFRASTRUCTURA

CODUL : RISM0A

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE ARTICOL			PU MAN	VAL MAN
	SPOR MAT MAN UTI		GR./UM GR.TOT	PU UTI	VAL UTI
				PU TRA	VAL TRA
RISM0A					
1	RPCT09A1	18.000	M.C.	0.0000	0.00
	DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI ARMAT CU MIJ			101.8323	1 832.98
	LOACE MANUALE CU DOZAJ SUB 150 KG CIM.LA MC *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		101.8323	1 832.98
2	RPCT09D1	19.000	M.C.	0.0000	0.00
	DEMOLAREA DALELOR PLACILOR PREFABRICATE CU GROSIMI SU			170.7750	3 244.73
	B 15 CM GROSIME *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		170.7750	3 244.73
3	TSA07C1	18.900	M.C.	0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN			26.3350	497.73
	.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		26.3350	497.73
4	TSA12C1	26.100	M.C.	0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN			40.9400	1 068.53
	PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M,T.TARE			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		40.9400	1 068.53
5	TSA12F1	7.830	M.C.	0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN			68.7700	538.47
	PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1,51-3M,T.TARE			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		68.7700	538.47
6	TSA04C1	19.650	M.C.	0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.I			30.3600	596.57
	N PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		30.3600	596.57
7	TSA04F1	3.750	M.C.	1.3033	4.89
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.I			50.8300	190.61
	N PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1,51-3M T.TARE			0.0000	0.00
		0.001698	0.	0.0119	0.04
	Total	=		52.1452	195.54
8	TSD01C1	7.660	M.C.	0.0000	0.00
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT.STRAT UNIFORM			4.9795	38.14
	10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		4.9795	38.14

9	TSD04C1	7.660	M.C.	0.1200	0.92
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.C			8.5100	65.19
	U UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV			0.0000	0.00
		0.100000	0.	0.7000	5.36
	Total	=		9.3300	71.47
10	TSF01B1	153.000	MP.	1.6497	252.40
	SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.ORIZ.LAT.INTR			3.4500	527.85
	E MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,21-0,6M INTR.DULAPI			0.0000	0.00
		0.002238	0.	0.0157	2.40
	Total	=		5.1154	782.65
11	TRB01C14	125.100	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNC			8.9009	1 113.50
	ARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 40M FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		8.9009	1 113.50
12	TRA01A05P	199.100	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUT			0.0001	0.02
	OBASCULANTA DIST.= 5 KM FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	5.1000	1 015.41
	Total	=		5.1001	1 015.43
13	TRI1AA01C1	199.500	TONA	0.0000	0.00
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN			4.0250	802.99
	ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1 FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		4.0250	802.99
14	CG32C1	13.000	M.C.	45.0700	585.91
	UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU PIATRA SPARTA SI			10.5800	137.54
	NISIP COMPACT.MANUAL IN INCAP.IZOL.SUPR.<10MP			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		55.6500	723.45
15	IZF04J2	126.000	MP.	0.0000	0.00
	STRAT DE SEPARARE AFERENT LUCR DE IZOL EXEC CU IMPISL			0.1930	24.32
	ITURA CU FIBRE DE STICLA CU SUPRAPUN NELIPITE			0.0031	0.39
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		0.1961	24.71
16	6427872	145.000	MP	0.6200	89.90
	PANOURI MARI FOLIE POLIETIL BAR VAPORI,IZOL TOC BAREM			0.0000	0.00
	\$			0.0000	0.00
		0.000100	0.	0.0007	0.10
	Total	=		0.6207	90.00
17	IZF10B1	126.000	MP.	6.4056	807.11
	STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER PLANSEE CU PLACI.			1.3800	173.88
	.. SUPR ORIZ SAU INCL <40% LIPIT MAST BITUM			0.0542	6.83
		0.003220	0.	0.0225	2.84
	Total	=		7.8623	990.66
18	2604006	12.600	MC	385.0000	4 851.00
	POLISTIREN EXTRUDAT			0.0000	0.00
		0.026000	0.	0.0000	0.00
				0.1820	2.29
	Total	=		385.1820	4 853.29

19	CA01B1	33.000	M.C.	0.1200	3.96
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI			31.3950	1 036.04
	SOCLURI CU VOLUM >3MC,SI IN ZIDURI DE SPRIJIN			4.6000	151.80
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total =			36.1150	1 191.80
20	CA01D1	1.420	M.C.	0.2400	0.34
	TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIMELA			42.2050	59.93
	CONSTRUCTII CU H<35M			3.6800	5.23
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total =			46.1250	65.50
21	2100945	34.700	M.C.	224.0000	7 772.80
	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total =			224.0000	7 772.80
22	CA02C1	32.440	M.C.	0.1200	3.89
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIARE SI P			42.0900	1 365.40
	ERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM			6.9000	223.84
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total =			49.1100	1 593.13
23	2100957	32.700	M.C.	261.5000	8 551.05
	BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total =			261.5000	8 551.05
24	CB10B1	110.500	MP.	4.5415	501.84
	COFRAJE PT BET IN CUZINETI,FUND PAHAR SI DE UTILAJE,S			11.4999	1 270.74
	IMPLE DIN PAN CU PLACAJ 15MM INCLUSIV SPIJIN			0.0000	0.00
		0.002925	0.	0.0205	2.27
	Total =			16.0619	1 774.85
25	CB17A1	3.600	MP.	4.3050	15.50
	COFRAJE PIERDUTE IN ZONE INCHISE SAU INACCESIBILE			17.1349	61.69
		0.009100	0.	0.0000	0.00
	Total =			0.0637	0.23
	Total =			21.5036	77.42
26	CC01C1	1 290.000	KG	0.0675	87.08
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE			0.2300	296.70
	,PLACI DE RADIARE,CU DIST DIN MASE PLASTICE			0.0000	0.00
		0.000012	0.	0.0001	0.13
	Total =			0.2976	383.91
27	CZ0301A1	580.000	KG	2.6765	1 552.37
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI			0.3795	220.11
	SI RADIARE IN ATEL.CENT.OB 37 D=6-8MM			0.0756	43.85
		0.001010	0.	0.0071	4.12
	Total =			3.1387	1 820.45
28	CZ0301E1	710.000	KG	2.6765	1 900.32
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI			0.2875	204.13
	SI RADIARE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM			0.0756	53.68
		0.001010	0.	0.0071	5.04
	Total =			3.0467	2 163.17

29	CC02G1	1 450.000	KG	0.0618	89.61
	MONTARE ARMATURI LA CONSTRUCTII H<35M DIN PLASE CUG=3			0.3220	466.90
	-6KG/MP IN PERETI DIAFRAGME CU DIST DIN PLASTI			0.0000	0.00
		0.000014	0.	0.0001	0.15
	Total =			0.3839	556.66
29	2001034	1 450.000	KG	3.1000	4 495.00
	PLASE SUDATE TIP 123 GQ 396(92,4 KG/BUC) OL 37-			0.0000	0.00
	1N			0.0000	0.00
		0.001000	1.	0.0070	10.15
	Total =			3.1070	4 505.15
30	CL21A1	185.000	KG	0.5000	92.50
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN			1.4950	276.58
	BETON			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total =			1.9950	369.08
30	6309886	185.000	KG	5.9000	1 091.50
	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON			0.0000	0.00
	\$			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0070	1.30
	Total =			5.9070	1 092.80
31	IZD03B1	0.200	TONA	24.8375	4.97
	VOPSIREA CU PENSULA DE MINA CU VOPSEA DE MINIU PE CON			18.2090	3.64
	FECT SI CONSTR METALICE DIN PROFILE PESTE 12MM			0.0000	0.00
		0.002780	0.	0.0195	0.00
	Total =			43.0660	8.61
32	TRA06A05	170.000	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET			0.0000	0.00
	ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	9.2000	1 564.00
	Total =			9.2000	1 564.00
33	TRA02A05	2.950	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR C			0.0000	0.00
	U AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5 KM. FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	7.2000	21.24
	Total =			7.2000	21.24

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 5.193

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
32 754.86	16 114.91	485.62	2 637.07	51 992.46

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	16 114.91 x	20.80 % =	3 351.90
-AJUTORUL DE SOMAJ	16 114.91 x	0.50 % =	80.57
-FOND GARANTARE	16 114.91 x	0.25 % =	40.29
-SANATATE	16 114.91 x	5.20 % =	837.98
-FOND RISC SI ACCIDENTE	16 114.91 x	0.500 % =	80.57
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	16 114.91 x	0.25 % =	136.98

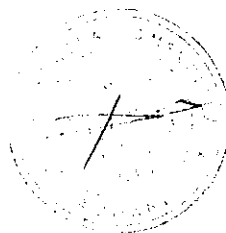
TOTAL II	32 754.86	20 643.20	485.62	2 637.07	56 520.75
----------	-----------	-----------	--------	----------	-----------

-CHELTUIELI INDIRECTE			56 520.75 x	12.90 % =	7 291.18
-BENEFICIU			63 811.93 x	5.00 % =	3 190.60

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 67 002.53

-T.V.A.			67 002.53 x	24.00 =	16 080.61
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA				=	83 083.14

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian



DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoría de lucrari 120

REZISTENTA-SUPRASTRUCTURA

CODUL : RISM0B

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR./UM	GR.TOT	VAL TRA
RISM0B					
1	CA07H1	11.710	M.C.	1.1030	12.92
	TURNARE BETON ARMAT CU POMPA LA CONSTRUCTII CU H<15M,			9.2000	107.73
	IN PLANSEE(PLACI,GRINZI,STILPI)			20.9120	244.88
		0.000760	0.	0.0053	0.06
			Total	=	31.2203
					365.59
2	2100969	11.804	M.C.	265.0000	3 127.98
	BETON Bc 20 (B 250) CU AGR <16mm (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
			Total	=	265.0000
					3 127.98
3	CB13I1	117.100	MP.	2.9190	341.81
	COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE LA CONSTRUCTII CU H<			9.7750	1 144.65
	20M LA PLACI SI GRINZI CU PLACAJ DE 15MM			0.0000	0.00
		0.001840	0.	0.0129	1.51
			Total	=	12.7069
					1 487.97
4	CB44A1	156.000	BUC.	0.1995	31.12
	SUST CU POPI EXTENS PE3100R PT MONT PLACI,PREDALE TUR			5.0600	789.36
	N PLANSEE MONOL CU GR SAU GR MONOL PL PREF			0.0000	0.00
		0.000175	0.	0.0012	0.19
			Total	=	5.2607
					820.67
5	CB45B1	156.000	BUC.	0.0570	8.89
	SUSTINERI DIN GRINZI METALICE EXTENSIBILE LA CTII CU			26.5650	4 144.14
	H<20M GRINZILE REZEMIND PE POPI METALICI &			0.0000	0.00
		0.000050	0.	0.0004	0.06
			Total	=	26.6224
					4 153.09
6	AUT1325	9 984.000	ORA	0.0000	0.00
	ORA PR POP METALIC EXTENS PE3100 INCL TEAVA O51X3,5MM			0.0000	0.00
	3SCH			0.2200	2 196.48
		0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total	=	0.2200
					2 196.48
7	AUT1301	9 984.000	ORA	0.0000	0.00
	ORA PR GRINDA MET.EXTENS.L=3-5M TIP GE1 3SCH.			0.0000	0.00
				0.2800	2 795.52
		0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total	=	0.2800
					2 795.52
8	CC02C1	1 350.000	KG	0.0805	108.68
	MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI SI			0.3795	512.33
	STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC			0.0000	0.00
		0.000013	0.	0.0001	0.14
			Total	=	0.4601
					621.15

9	CZ0302P1	1 350.000	KG			2.6765	3 613.28
	CONFEC.ARMAT.PT.PLACI INCLUSIV SCARI PODESTE LA CON					0.2300	310.50
	ST.OBIS.IN ATELIERE CENTRAL.PC 52 D= 10-12MM \$					0.0406	54.81
		0.001010	1.			0.0071	9.59
	Total	=				2.9542	3 988.18
10	TRA06A05	30.000	TONA			0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET					0.0000	0.00
	ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM FRA					0.0000	0.00
		0.000000	0.			9.2000	276.00
	Total	=				9.2000	276.00
11	MDTC5552001	156.000	BUC.			0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 1 KM-90100079 POP METALIC TIP PE					0.0000	0.00
	-3100 \$					1.0944	170.73
		0.000000	0.			0.0000	0.00
	Total	=				1.0944	170.73
12	MDTC5552010	156.000	BUC.			0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 10 KM-90100079 POP METALIC TIP PE					0.0000	0.00
	-3100 \$					0.7776	121.31
		0.000000	0.			0.0000	0.00
	Total	=				0.7776	121.31
13	MDTC5504001	156.000	BUC.			0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 1 KM-90100008 GRINDA METALICA EX					0.0000	0.00
	TENSIBILA CU L=3-5M TIP GE-1 \$					1.0944	170.73
		0.000000	0.			0.0000	0.00
	Total	=				1.0944	170.73
14	MDTC5504010	156.000	BUC.			0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 10 KM-90100008 GRINDA METALICA EX					0.0000	0.00
	TENSIBILA CU L=3-5M TIP GE-1 \$					0.7776	121.31
		0.000000	0.			0.0000	0.00
	Total	=				0.7776	121.31
15	TRI1BA01-2	22.000	TONA			0.0000	0.00
	TRANSPORTUL MARFURILOR PE DIST.10M LA INCARC.DESC.VAG					1.7250	37.95
	OANELOR,PRIN PURTARE-PE BRATE,UMAR,SPATE CT FRA					0.0000	0.00
		0.000000	0.			0.0000	0.00
	Total	=				1.7250	37.95
16	RPCT09C1	3.820	M.C.			0.0000	0.00
	DEMOLAREA FUND PERETI TREPTE GRINZI SI STILPI CU MIJ					155.2500	593.06
	LOACE MANUALE					0.0000	0.00
		0.000000	0.			0.0000	0.00
	Total	=				155.2500	593.06
17	AUT7609	40.000	ORA			0.0000	0.00
	MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM					0.0000	0.00
		0.000000	0.			18.5000	740.00
						0.0000	0.00
	Total	=				18.5000	740.00
18	3252210	2.000	BUC			31.0000	62.00
	BURGHIU HILT					0.0000	0.00
		0.000000	0.			0.0000	0.00
						0.0000	0.00
	Total	=				31.0000	62.00

19	RPCH45A1	10.000	M	48.9300	489.30
	JGHIAB DIN LEMN PENTRU EVACUAREA MOLOZULUI			25.8634	258.63
		0.030200	0.	0.0000	0.00
				0.2114	2.11
	Total	=		75.0048	750.04
20	TRA01A05	8.000	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR C			0.0000	0.00
	U AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.		FRA	0.0000	0.00
		0.000000	0.	5.8000	46.40
	Total	=		5.8000	46.40
21	TRI1AA01C1	8.000	TONA	0.0000	0.00
	INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, PRIN			4.0250	32.20
	ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1		FRA	0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total	=		4.0250	32.20
22	CL01A1	4.255	TONA	11.4362	48.66
	MONTAREA STILPILOR DIN OTEL PT HALE INDUSTRIALE COMPL			194.9250	829.41
	ET ASAMBLATI AVIND<1T INCLUSIV			16.6500	70.85
		0.004002	0.	0.0280	0.12
	Total	=		223.0392	949.04
22	6302242	4 255.000	KG	5.8500	24 891.75
	STILP DIN PROFILE U-I 10% TABL-PLATB G< 1T OL3			0.0000	0.00
	71N			0.0000	0.00
		0.001000	4.	0.0070	29.79
	Total	=		5.8570	24 921.54
23	CL04A1	6.030	TONA	4.7090	28.40
	MONTAREA GRINZILOR PLINE DIN OTEL COMPLET ASAMBLATE S			224.2499	1 352.23
	UB 1T			2.7750	16.73
		0.002689	0.	0.0188	0.11
	Total	=		231.7527	1 397.47
23	6300024	6 030.000	KG	5.7200	34 491.60
	GRINDA SIMPLA INIM.PL. l= 500 MM G<0,1 T OL3			0.0000	0.00
	71N			0.0000	0.00
		0.001000	6.	0.0070	42.21
	Total	=		5.7270	34 533.81
24	CP22C1	520.000	M	14.8860	7 636.72
	SUDAREA PE CONTUR A PLACILOR DE OTEL SUPRAPUSE CU GRO			22.4250	11 661.00
	SIMEA DE 11-15MM INCLUSIV		&	0.0000	0.00
		0.001602	0.	0.0112	5.82
	Total	=		37.1222	19 303.54
25	IZD03B1	10.500	TONA	24.8375	260.79
	VOPSIREA CU PENSULA DE MINA CU VOPSEA DE MINIU PE CON			18.2090	191.19
	PECT SI CONSTR METALICE DIN PROFILE PESTE 12MM			0.0000	0.00
		0.002780	0.	0.0195	0.20
	Total	=		43.0660	452.18
26	IZD04B1	10.500	TONA	42.0656	441.69
	VOPSIRE CU PENSULA VOPSEA ULEI PE CONF SI CONSTR META			39.3644	413.33
	L PROFILE PESTE 12MM 2STRATURI			0.0000	0.00
		0.004600	0.	0.0322	0.34
	Total	=		81.4622	855.36

27	CN11A1	142.000	MP.	0.5118	72.68
	VOPSITORII LA BALUSTRADE,GRILE,PARAPETE METALICE CU V			10.3500	1 469.70
	OPSELE DE ULEI			0.0000	0.00
		0.000046	0.	0.0003	0.04
			Total =	10.8621	1 542.42
28	7000186	59.600	KG	42.8000	2 550.88
	VOPSEA TERMOSPUMANTA STR.REZ.			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	0.42
			Total =	42.8070	2 551.30
29	RPCH44A1	2.000	BUC.	4.8730	9.75
	PLATFORMA ORIZ.MOBILA EXEC.DIN LEMN DE BRAD PT.REF.CO			22.4249	44.85
	SURI.FUM PESTE ACOPERIS PT.COSU.PINA LA 3 FUMU			0.0000	0.00
		0.004160	0.	0.0291	0.06
			Total =	27.3270	54.66
30	RPAH02F1	0.120	M.C.	0.0000	0.00
	SPARGEREA MANUALA PERETI SAU BOLTII DIN BETON ARMATU P			88.6650	10.64
	RIN EXTERIOR *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total =	88.6650	10.64
31	CD09A1	208.000	MP.	6.5410	1 360.53
	PERETI DESPARTITORI DIN PLACI DE IPSOS			14.3750	2 990.00
		0.013000	2.	0.2880	59.90
				0.0910	18.93
			Total =	21.2950	4 429.36
32	1000086	208.000	MP	11.2000	2 329.60
	PLACI DIN GIPS CARTON IGNIFUG -15MM-			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	1.46
			Total =	11.2070	2 331.06
33	IZF15D1	69.500	MP.	17.9911	1 250.38
	CAPTUSELI FONOABSORB.CU PLACI VATA MINERALA PE SCHELE			7.9209	550.50
	T DE LEMN APLICATE LA PERETI			0.0000	0.00
		0.003184	0.	0.0223	1.55
			Total =	25.9343	1 802.43
34	2605831	70.889	MP	17.2000	1 219.30
	VATA MINERALA -15CM			0.0000	0.00
		0.000700	0.	0.0000	0.00
				0.0049	0.35
			Total =	17.2049	1 219.65
35	CN04A1	69.500	MP.	0.0237	1.65
	VOPSITORII LA INTERIOR SI EXTERIOR EXECUT MANUAL CU			3.5650	247.77
	VINAROM PE TENCUIELI DRISCUITE			0.0000	0.00
		0.000050	0.	0.0004	0.03
			Total =	3.5891	249.45
35	1000069	27.800	KG	5.2200	145.12
	VAR LAVABIL			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00
				0.0070	0.19
			Total =	5.2270	145.31

36	CB47A1	138.000	MP.	0.4719	65.12
	MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET TUBULARE PT LUCRARI			5.5200	761.76
	PE SUPRAFETE VERTICALE H<30,0M			0.0000	0.00
		0.000763	0.	0.0053	0.73
			Total =	5.9972	827.61
37	AUT7606	80.000	ORA	0.0000	0.00
	SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-13,5T			0.0000	0.00
		0.000000	0.	2.5000	200.00
				0.0000	0.00
			Total =	2.5000	200.00
38	MDTC5506001	0.210	BUC.	0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 1 KM 90100011 SCHELA METALICA TUB			0.0000	0.00
	ULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T \$			291.4560	61.21
		0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total =	291.4560	61.21
39	MDTC5506010	0.210	BUC.	0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ 10 KM 90100011 SCHELA METALICA TUB			0.0000	0.00
	ULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T \$			212.5440	44.63
		0.000000	0.	0.0000	0.00
			Total =	212.5440	44.63

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 16.565

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
84 600.60	28 452.93	7 069.09	438.41	120 561.03

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	28 452.93 x	20.80 % =	5 918.21
-AJUTORUL DE SOMAJ	28 452.93 x	0.50 % =	142.26
-FOND GARANTARE	28 452.93 x	0.25 % =	71.13
-SANATATE	28 452.93 x	5.20 % =	1 479.55
-FOND RISC SI ACCIDENTE	28 452.93 x	0.500 % =	142.26
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	28 452.93 x	0.85 % =	241.85

TOTAL II	84 600.60	36 448.19	7 069.09	438.41	128 556.29
----------	-----------	-----------	----------	--------	------------

-CHELTUIELI INDIRECTE	128 556.29 x	12.90 % =	16 583.76
-BENEFICIU	145 140.05 x	5.00 % =	7 257.00

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 152 397.05

-T.V.A. 152 397.05 x 24.00 % = 36 575.29

TOTAL STADIU FIZIC CU TVA = 188 972.34

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian

DEVIZ OFERTA

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120

REZISTENTA COPERTINA

CODUL : RISM0D

REABILITARE IMOBIL str.MILCOV cu DESTINATIE SPATII DE CAZARE TEMPORARA

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
	DENUMIRE	ARTICOL		PU MAN	VAL MAN
	SPOR	MAT	MAN UTI	PU UTI	VAL UTI
			GR./UM	GR.TOT	VAL TRA
RISM0D					
1	RPCT09D1	4.200	M.C.	0.0000	0.00
	DEMOLAREA DALELOR PLACILOR PREFABRICATE CU GROSIMI SU			170.7750	717.26
	B 15 CM GROSIME *		0.000000	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		170.7750	717.26
2	TSA07C1	2.800	M.C.	0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN			26.3350	73.74
	.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE		0.000000	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		26.3350	73.74
3	TSA12C1	8.710	M.C.	0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN			40.9400	356.59
	PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M,T.TARE		0.000000	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		40.9400	356.59
4	TSD01C1	1.120	M.C.	0.0000	0.00
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM			4.9795	5.58
	10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE		0.000000	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		4.9795	5.58
5	TSD04C1	1.120	M.C.	0.1200	0.13
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.C			8.5100	9.53
	U UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOZIV		0.100000	0.0000	0.00
				0.7000	0.78
	Total	=		9.3300	10.44
6	TSF01B1	25.000	MP.	1.6497	41.24
	SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.ORIZ.LAT.INTR			3.4500	86.25
	E MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,21-0,6M INTR.DULAPI		0.002238	0.0000	0.00
				0.0157	0.39
	Total	=		5.1154	127.88
7	TRB01C14	30.300	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNC			8.9009	269.70
	ARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 40M FRA		0.000000	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		8.9009	269.70
8	TRA01A05P	29.100	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUT			0.0000	0.00
	OBASCULANTA DIST.= 5 KM FRA		0.000000	0.0000	0.00
				5.1000	148.41
	Total	=		5.1000	148.41

9	TRI1AA01C1	29.100	TONA	0.0000	0.00
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN			4.0250	117.13
	ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1 FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		4.0250	117.13
10	CG32C1	2.780	M.C.	45.0700	125.29
	UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU PIATRA SPARTA SI			10.5800	29.41
	NISIP COMPACT.MANUAL IN INCAP.IZOL.SUPR.<10MP			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		55.6500	154.70
11	IZF04J2	27.800	MP.	0.0000	0.00
	STRAT DE SEPARARE AFERENT LUCR DE IZOL EXEC CU IMPISL			0.1930	5.37
	ITURA CU FIBRE DE STICLA CU SUPRAPUN NELIPITE			0.0031	0.09
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		0.1961	5.46
12	6427872	32.000	MP	0.6200	19.84
	PANOURI MARI FOLIE POLIETIL BAR VAPORI,IZOL TOC BAREM			0.0000	0.00
	\$			0.0000	0.00
		0.000100	0.	0.0000	0.00
				0.0007	0.02
	Total	=		0.6207	19.86
13	CA01B1	2.810	M.C.	0.1200	0.34
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI			31.3950	88.22
	SOCLURI CU VOLUM >3MC,SI IN ZIDURI DE SPRIJIN			4.6000	12.93
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		36.1150	101.49
14	2100945	2.832	M.C.	224.0000	634.48
	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		224.0000	634.48
15	CA02C1	7.740	M.C.	0.1200	0.93
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI P			42.0900	325.78
	ERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM			6.9000	53.41
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		49.1100	380.12
16	2100957	7.802	M.C.	261.5000	2 040.20
	BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa) *			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
	Total	=		261.5000	2 040.20
17	CB10B1	5.800	MP.	4.5415	26.34
	COFRAJE PT BET IN CUZINETI,FUND PAHAR SI DE UTILAJE,S			11.4999	66.70
	IMPLE DIN PAN CU PLACAJ 15MM INCLUSIV SPIJIN			0.0000	0.00
		0.002925	0.	0.0205	0.12
	Total	=		16.0619	93.16
18	CC01C1	185.000	KG	0.0675	12.49
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTINUE			0.2300	42.55
	PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE			0.0000	0.00
		0.000012	0.	0.0001	0.02
	Total	=		0.2976	55.06

19	CZ0301E1	185.000	KG	2.6765	495.15
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI			0.2875	53.19
	SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$			0.0756	13.99
		0.001010	0.	0.0071	1.31
	Total =			3.0467	563.64
20	CC02G1	170.000	KG	0.0618	10.51
	MONTARE ARMATURI LA CONSTRUCTII H<35M DIN PLASE CUG=3			0.3220	54.74
	-6KG/MP IN PERETI DIAFRAGME CU DIST DIN PLASTI			0.0000	0.00
		0.000014	0.	0.0001	0.02
	Total =			0.3839	65.27
20	2001034	170.000	KG	3.1000	527.00
	PLASE SUDATE TIP 123 GQ 396(92,4 KG/BUG) OL 37-			0.0000	0.00
	1N			0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0070	1.19
	Total =			3.1070	528.19
21	GL20A1	1 060.000	KG	0.5000	530.00
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:PARAPETI PANO			1.4950	1 584.70
	URI DESPARTITOARE BALCON			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00
	Total =			1.9950	2 114.70
22	6309887	1 060.000	KG	5.9000	6 254.00
	CONFECTII METALICE DIVERSE			0.0000	0.00
		0.001000	1.	0.0000	0.00
				0.0070	7.42
	Total =			5.9070	6 261.42
23	IZD03B1	1.210	TONA	24.8375	30.05
	VOPSIREA CU PENSULA DE MINA CU VOPSEA DE MINIU PE CON			18.2090	22.03
	FECT SI CONSTR METALICE DIN PROFILE PESTE 12MM			0.0000	0.00
		0.002780	0.	0.0195	0.02
	Total =			43.0660	52.10
24	IZD04B1	1.210	TONA	42.0656	50.90
	VOPSIRE CU PENSULA VOPSEA ULEI PE CONF SI CONSTR META			39.3644	47.63
	L PROFILE PESTE 12MM 2STRATURI			0.0000	0.00
		0.004600	0.	0.0322	0.04
	Total =			81.4622	98.57
25	TRA06A05	26.600	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET			0.0000	0.00
	ONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	9.2000	244.72
	Total =			9.2000	244.72
26	TRA02A05	1.500	TONA	0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR C			0.0000	0.00
	U AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5 KM. FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	7.2000	10.80
	Total =			7.2000	10.80

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 1.618

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
10 798.89	3 956.10	80.42	415.26	15 250.67

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	3 956.10 x	20.80 % =	822.87
-AJUTORUL DE SOMAJ	3 956.10 x	0.50 % =	19.78
-FOND GARANTARE	3 956.10 x	0.25 % =	9.89
-SANATATE	3 956.10 x	5.20 % =	205.72
-FOND RISC SI ACCIDENTE	3 956.10 x	0.500 % =	19.78
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	3 956.10 x	0.85 % =	33.63

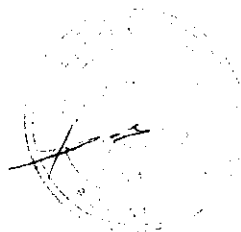
TOTAL II	10 798.89	5 067.77	80.42	415.26	16 362.34
----------	-----------	----------	-------	--------	-----------

-CHELTUIELI INDIRECTE	16 362.34 x	12.90 % =	2 110.74
-BENEFICIU	18 473.08 x	5.00 % =	923.65

TOTAL STADIU FIZIC FARA TVA 19 396.73

-T.V.A.	19 396.73 x	24.00 % =	4 655.22
TOTAL STADIU FIZIC CU TVA		=	24 051.95

INTOCMIT,
Ing. Asavei Ciprian



AUTORITATE CONTRACTANTA
OFERTANTUL
OBIECTIVUL
OBIECTUL

FORMULARUL F3

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI
001 INSTALATII

LISTA CUPRINZAND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

CATEGORIA DE LUCRARI : 000001 INSTALATIE SANITARA INTERIOARA

Numar curent	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL (col.3 X col.4)
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
001 00	SA04B1	METRU	80.000		
Teava otel sudata longit.pt.instal.zincata cu filet+mufa mont.loc.+soc.cult.in legaturi d=1/2toli				30.51	<u>2440.68</u>
002	2722103306338	METRU	80.000		
TEAVA INST.ZINC FILET M-15(1/2) OL 32 1 S 7656				5.77	<u>461.45</u>
003 00	SA04C1	METRU	30.000		
Teava otel sudata longit.pt.instal.zincata cu filet+mufa mont.loc.+soc.cult.in legaturi d=3/4toli				37.39	<u>1121.77</u>
004	2722103306340	METRU	30.000		
TEAVA INST.ZINC FILET M-20(3/4) OL 32 1 S 7656				7.22	<u>216.66</u>
005 00	SA04D1	METRU	10.000		
Teava otel sudata longit.pt.instal.zincata cu filet+mufa mont.loc.+soc.cult.in legaturi d=1toli				45.45	<u>454.54</u>
006	2722103306663	METRU	10.000		
TEAVA INST.ZINC FL+MF M-25(1) OL 32 1 S 7656				11.18	<u>111.79</u>
007 00	SA04E1	METRU	22.000		
Teava otel sudata longit.pt.instal.zincata cu filet+mufa mont.loc.+soc.cult.in legaturi d=2toli				48.45	<u>1065.87</u>
008	2722103306168	METRU	10.000		
TEAVA INST.ZINC NEFIL.G - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656				15.40	<u>153.97</u>
009	2722103306376	METRU	12.000		
TEAVA INST.ZINC FILET M-40(1 1/2) OL 32 1 S 7656				14.77	<u>177.19</u>
010 00	SA43C1	BUCATA	25.000		
Bratara pt.fixarea cond.otel+pvc de alim cu apa+gaze,mont.prin incastrare,cond.avind d= 1/2 toli				6.24	<u>156.00</u>

178

0	1	2	3	4	5
011	00	SA43D1	BUCATA	6.000	
Bratara pt.fixarea cond.otelfpvc de al&mccu apafgaze,mont.prin incastrare,cond.avind d= 3/4 toli				6.29	37.73
012	00	SA43E1	BUCATA	6.000	
Bratara pt.fixarea cond.otel+pvc de alim.cu apa+gaze,mont.prin incastrare,cond.avind d=1 toli				6.23	37.38
013	00	SA43F1	BUCATA	10.000	
Bratara pt.fixarea cond.otel+pvc de alim.cu apa+gaze,mont.prin incastrare,cond.avind d=1 1/4 toli				8.82	88.17
014	00	SA43G1	BUCATA	6.000	
Bratara pt.fixarea cond.otel+pvc de alim.cu apa+gaze,mont.prin incastrare,cond.avind d=1 1/2 toli				8.86	53.13
015	00	SA46C1	METRU	25.000	
Conctect,mont.si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond.prin zid,teava avand d=1 1/4 toli				8.27	206.82
016	00	SA45B1	METRU	7.000	
Confect.si montarea tevii de protectie la trecereaconductelor prin plansee,teava avand d=1 1/4 tolii				8.56	59.92
017	00	SB08A	METRU	5.000	
Teava din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avand diametrul nominal de 32 mm				3.74	18.72
018		2521216701067	METRU	5.000	
TUB CU MUFA PENTRU INSTAL.CANAL., DIN POLIP. IGNIF., CU DIAMETRUL DE 40 MM SI L = 500 MM				3.69	18.47
019	00	SB08C	METRU	35.000	
Teava din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avand diametrul nominal de 50 mm				4.68	163.83
020		2521216701075	METRU	35.000	
TUB CU MUFA PENTRU INSTAL.CANAL., DIN POLIP. IGNIF., CU DIAMETRUL DE 50 MM SI L = 500 MM				4.41	154.33
021	00	SB08E	METRU	40.000	
Teava din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avand diametrul nominal de 110 mm				6.00	239.98
022		9000000002003	BUCATA	40.000	
TUB PP CU MUFA PENTRU CANALIZARE INTERIOARA D110, L=1000 MM				15.45	617.80
023	00	SB13A	BUCATA	15.000	
Piese de legatura (cot, curba, reductie, piesa de curatire) din material plastic (PE, PP, PP-R si similar) pentru canalizare, imbinat prin sudura cap la cap, avand diametrul nominal de 40-75 mm				51.43	771.45
024		2523156719488	BUCATA	15.000	
COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM				10.99	164.82

0	1	2	3	4	5
025	00 SB09C	BUCATA	10.000		
	Piese de leg.(cot,reductie,piesa de curatire,mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic(PE, PP,PP-R si similar) pt canalizare, montate prin imbinare cu garnitura de cauciuc, avand diametrul nominal de 50 mm			4.13	<u>41.25</u>
026	2524906712142	BUCATA	10.000		
	COT PENTRU INSTAL.CANAL., DIN POLIP. IGNIF.,D = 50 MM, GRD. = 87O30'			1.89	<u>18.95</u>
027	00 SB13B	BUCATA	12.000		
	Piese de legatura (cot, curba, reductie, piesa de curatire) din material plastic (PE, PP, PP-R si similar) pentru canalizare, imbinare prin sudura cap la cap, avand diametrul nominal de 110 - 125 mm			57.81	<u>693.77</u>
028	9000000002005	BUCATA	10.000		
	COT PENTRU CANALIZARE D 110, 45G			4.14	<u>41.35</u>
029	9000000002006	BUCATA	6.000		
	COT PENTRU CANALIZARE D111, 87 30			4.61	<u>27.67</u>
030	00 SB10C	BUCATA	10.000		
	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic, (PE, PP, PP-R si similar), pentru canalizare, imbinare cu garnitura de cauciuc, avand diametrul nominal de 50 mm			4.70	<u>47.01</u>
031	2524906712119	BUCATA	10.000		
	RAMIFICATIE DUBLA, DIN POLIP. IGNIF., D1 = 50; D2 = 50; D3 = 50; GRD. = 67O30'			6.34	<u>63.40</u>
032	00 SB10E	BUCATA	8.000		
	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic, (PE, PP, PP-R si similar), pentru canalizare, imbinare cu garnitura de cauciuc, avand diametrul nominal de 110 mm			6.05	<u>48.44</u>
033	9000000002007	BUCATA	8.000		
	RAMIFICATIE EGALA DIN PP PT CANALIZARE D1=110, D2=110			7.25	<u>57.97</u>
034	00 SB13B	BUCATA	5.000		
	Piese de legatura (cot, curba, reductie, piesa de curatire) din material plastic (PE, PP, PP-R si similar) pentru canalizare, imbinare prin sudura cap la cap, avand diametrul nominal de 110 - 125 mm			57.81	<u>289.07</u>
035	7523156721023	BUCATA	5.000		
	PIESA DE CURATIRE DIN POLIPROPILENA IGNIFUGA PENTRU CANALIZARE, AVIND DIAMETRUL D3 =110 MM			13.22	<u>66.08</u>
036	00 SB24C	BUCATA	11.000		
	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu sau combinat, avand diametrul nominal de 50 mm combinat, cu 2 racorduri si iesire laterala			26.61	<u>292.72</u>
037	2875274202979	BUCATA	11.000		
	SIFON FONTA PARDOSEALA COMBINAT IES.LAT. 2RAC.D50 S3690			42.07	<u>462.76</u>
038	00 SB27A	BUCATA	5.000		
	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida avand diametrul de 50 ... 150 mm			11.61	<u>58.05</u>

0	1	2	3	4	5
039	2875125775337	BUCATA	5.000		
CACIULA PT.CANAL AER CIRCULAR D= 110 TIP 60/020				0.29	<u>1.43</u>
040	00 SC04A	BUCATA	10.000		
Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avand teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.				34.56	<u>345.62</u>
041	2622102442020	BUCATA	10.000		
LAVOAR PORTELAN CFR DREPT. 62 MONO S 1540				98.64	<u>986.41</u>
042	00 SC07B	BUCATA	7.000		
Vas pt closet,complet echipat,din semiportelan, portelan sanitar etc.,incl.pt handicapati, asezat pe pardoseala,cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avand sifonul interior tip P				293.40	<u>2053.77</u>
043	2622102445802	BUCATA	7.000		
VAS CLOSET COVE4 PORTELAN ALB C. 2 S 2066				111.21	<u>778.50</u>
044	00 SC16B2	BUCATA	7.000		
Rezervor pt.spalare vas wc,din mase plastice, mont.la inaltime,cu dibl.de lemn pe zid de beton				202.77	<u>1419.36</u>
045	00 SC09A	BUCATA	3.000		
Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.				139.98	<u>419.93</u>
046	2622102451265	BUCATA	3.000		
PISOAR PORTELAN TIP U1 ALB C.2 S 2383				69.96	<u>209.87</u>
047	00 SC04A	BUCATA	1.000		
Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avand teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.				34.56	<u>34.56</u>
048	9000000002500	BUCATA	1.000		
LAVOAR PORTELAN PENTRU HANDICAPATI				149.45	<u>149.45</u>
049	9000000002507	BUCATA	1.000		
RAMA INCLINABILA PENTRU LAVOAR				81.30	<u>81.30</u>
050	9000000002508	BUCATA	1.000		
BARA FIXA PENTRU LAVOAR L 550 MM				233.98	<u>233.98</u>
051	9000000002509	BUCATA	1.000		
BARA DE PRINS PE PERETE SI PODEA 750X800 MM				290.78	<u>290.78</u>
052	00 SC02A	BUCATA	5.000		
Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.				34.56	<u>172.81</u>

0	1	2	3	4	5
053	2875114200775	BUCATA	5.000		
CADA PENTRU DUS DIN FONTA EMAIL.TIP.1 C1 PATRATA S6110				236.26	<u>1181.32</u>
054	00 SC07A	BUCATA	1.000		
Vas pt closet,complet echipat,din semiportelan, portelan sanitar etc.,incl.pt handicapati, asezat pe pardoseala,cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avand sifonul interior tip S				289.66	<u>289.66</u>
055	9000000002511	BUCATA	1.000		
VAS WC SUSPENDAT PETRU PERSOANE CU DIZABILITATI				253.41	<u>253.41</u>
056	9000000002512	BUCATA	1.000		
BARA FIXA DE PERETE L 600 MM				262.36	<u>262.36</u>
057	9000000002513	BUCATA	1.000		
BARA DE PERETE RABATABILA L 700 MM				340.47	<u>340.47</u>
058	00 SC12A	BUCATA	11.000		
Etajera, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a, etajera fiind din portelan sanitar				10.28	<u>113.03</u>
059	2622102451485	BUCATA	11.000		
ETAJERA PORTELAN TIP E2.30 ALB NI 716				16.42	<u>180.65</u>
060	00 SC13A	BUCATA	11.000		
Oglinda sanitara, din semicristal, cu marginile slefuite, avand dimensiunile de 400 x 500; 500 x 600 mm, etc. montata pe perete din zidarie de caramida si b.c.a.				20.04	<u>220.45</u>
061	2612132506694	BUCATA	11.000		
OGLINDA GEAM TRAS SLEFUIT 5X400X500 MM S 9042				162.80	<u>1790.85</u>
062	00 SC14A	BUCATA	11.000		
Portpahar sau sapuniera din fonta emailata, portelan sanitar, etc. montate pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.				6.17	<u>67.82</u>
063	2622102453524	BUCATA	11.000		
SAPUNIERA SA 1-15 (APARENTE) ALB C.2 NI 544				14.44	<u>158.88</u>
064	00 SC30A1	BUCATA	8.000		
Suport pt.hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63				23.61	<u>188.88</u>
065	00 SC31A1	BUCATA	11.000		
Ventil de scurgere tip...				6.15	<u>67.63</u>
066	00 SD03A	BUCATA	11.000		
Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati avand diametrul de 1/2"				82.20	<u>904.16</u>
067	2875274201327	BUCATA	10.000		
BATERIE AMEST. LAVOAR ALAMA 1/2" CU PERL. S324				53.56	<u>535.57</u>

0	1	2	3	4	5
068	9000000006003	BUCATA	1.000		
BATERIE LAVOAR CU MANER CLINIC				419.70	419.70
069	00 SD02B	BUCATA	5.000		
Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix, indiferent modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din beton				19.62	98.08
070	3140217305057	BUCATA	5.000		
BATERIE R61-1,5V STAS 808-78				4.45	22.23
071	00 SD06A	BUCATA	20.000		
Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avand diametrul de: 3/8"-1/2"				7.85	156.93
072	2913124204175	BUCATA	20.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1/2"				12.45	249.08
073	00 SD06B	BUCATA	5.000		
Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avand diametrul de: 3/4"				9.90	49.51
074	2913124204176	BUCATA	5.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =3/4"				18.11	90.57
075	00 SD06C	BUCATA	2.000		
Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avand diametrul de: 1"				11.77	23.54
076	2913124204177	BUCATA	2.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1"				0.00	0.00
077	00 SD06C	BUCATA	4.000		
Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avand diametrul de: 1"				11.77	47.08
078	2913124204178	BUCATA	3.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1 1/4"				46.42	139.26
079	2913124204179	BUCATA	3.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1 1/2"				69.06	207.19
080	00 SF01A1	METRU	142.000		
Efectuare proba de etas.la pres.a inst.inter.de apa,la cond.otel zn.sau pb.pres.inclusiv armaturi				3.18	450.99
081	00 SF04A1	METRU	142.000		
Spalarea si darea in functiune a cond.de apa,executate cu tevi din pvc.				1.31	185.70
082	00 RPIF12A	METRU	142.000		
Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii in doua straturi, cu vopsele pe baza de ulei: conducte cu diametrul exterior pana la 60 mm				4.67	663.48

0	1	2	3	4	5
083	2430116103220	KILOGRAM	30.000		
	VOPSEA ALBA (FP) V.101-1 NTR 90-80			25.38	761.53
084	00 TRA01A06	TONE	10.000		
	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=6km.			35.75	357.53
085	00 SD02B	BUCATA	12.000		
	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix, indiferent modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din beton			19.62	235.40
086	2913124204311	BUCATA	4.000		
	BATERIE MONOCOMANDA BAIE-DUS CU DEVIATOR AUTOMATIC. CORDON FLEXIBIL DE 120 CM			80.57	322.30
087	9000000006002	BUCATA	8.000		
	SET DUS(BATERIE MONTAJ INGRIPAT+BRAT FIX)			2366.22	18929.76
088	9000000002515	BUCATA	4.000		
	SCAUN PNTRU DUS RABATABIL			716.10	2864.39
089	9000000002516	BUCATA	4.000		
	BARA DREAPTA CU LUNGIME DE 800 MM			130.77	523.08
090	9000000002509	BUCATA	4.000		
	BARA DE PRINS PE PERETE SI PODEA 750X800 MM			290.78	1163.10

TOTAL DEVIZ (Vo)				52894.27
- MATERIALE FURNIZATE DE BENEFICIAR				0
TOTAL DEVIZ (Vo)				52894.27
- T.V.A.		52894.27 X	24 % =	12694.62
TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)				65588.89

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica




AUTORITATE CONTRACTANTA
OFERTANTUL
OBIECTIVUL
OBIECTUL

FORMULARUL F3

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI
001 INSTALATII

LISTA CUPRINZAND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

CATEGORIA DE LUCRARI : 000002 INSTALATIE TERMICA INTERIOARA

Numar curent	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL (col.3 X col.4)
SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
001 00	IB06A	BUCATA	39.000		
	Radiatoare din otel, monobloc avand lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv			48.58	1894.76
002	2822115709072	BUCATA	20.000		
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=400			123.54	2470.74
003	2822115709074	BUCATA	1.000		
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=600			175.60	175.60
004	2822115709076	BUCATA	12.000		
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=800			231.02	2772.25
005	2822115709078	BUCATA	4.000		
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1000			286.44	1145.75
006	2822115709312	BUCATA	4.000		
	RADIATOR DIN TEAVA DE OTEL PENTRU BAIE CU H=1145MM SI LATIMEA DE 450MM			178.76	715.05
007 00	IC04B	METRU	80.000		
	Teava din otel neagra sudata longitudinal pt. instal., nefiletata montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie in instal.de incalzire centrala pt.cladiri de productie (constr.ind.), teava avand diametrul de 1/2"			22.87	1829.31
008	2722103304823	METRU	80.000		
	TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656			3.44	275.53
009 00	IC03A	METRU	100.600		
	Teava din otel neagra sudata longitudinal pt. instal., cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie, in instalatii de incalzire centrala pt. cladiri de productie (constructii industriale), teava avand diametrul de 3/8"-1/2"			6.76	680.30

0	1	2	3	4	5
010	2722103304823	METRU	100.600		
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656				3.44	346.48
011	00 IC02A	METRU	8.100		
Teava din otel neagra sudata longitudinal pt. instal., cu filet si mufa montata prin insurubare in coloane in instal. de incalzire centrala pt. cladiri de productie (constructii industriale), teava avand diametrul de 3/8"-1/2"				7.91	64.07
012	2722103304823	METRU	8.100		
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656				3.44	27.90
013	00 IC03B	METRU	15.000		
Teava din otel neagra sudata longitudinal pt. instal., cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie, in instalatii de incalzire centrala pt. cladiri de productie (constructii industriale), teava avand diametrul de 3/4"-1"				7.53	112.91
014	2722103304835	METRU	15.000		
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M-20(3/4) OL 32 1 S 7656				4.19	62.92
015	00 IC03C	METRU	26.500		
Teava din otel neagra sudata longitudinal pt. instal., cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie, in instalatii de incalzire centrala pt. cladiri de productie (constructii industriale), teava avand diametrul de 1 1/4"				9.41	249.45
016	2722103304964	METRU	26.500		
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.G - 25(1) OL 32 1 S 7656				7.32	193.91
017	00 IC03D	METRU	35.000		
Teava din otel neagra sudata longitudinal pt. instal., cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie, in instalatii de incalzire centrala pt. cladiri de productie (constructii industriale), teava avand diametrul de 1 1/2"				1.22	42.68
018	2722103305504	METRU	35.000		
TEAVA INST.NEAGRA FILET G - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656				9.40	329.10
019	00 IC39B1	BUCATA	14.000		
Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee d=1 1/4 toli				8.32	116.41
020	00 IC40B1	BUCATA	64.000		
Confect.montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 1/4 toli				7.55	483.18
021	00 IC40A	BUCATA	106.000		
Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze, montata pe dibluri: pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida				16.44	1742.25
022	2875274204068	BUCATA	80.000		
BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 1/2"				1.32	105.83
023	2875274204044	BUCATA	10.000		
BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 3/4"				1.37	13.71

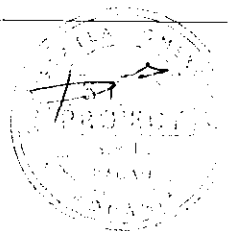
0	1	2	3	4	5
024	2875274204070	BUCATA	16.000		
	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 1"			1.31	20.97
025	00 IC40B	BUCATA	10.000		
	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze, montata pe dibluri: 1 1/4'-2' pe dibluri din PVC pe zid de caramida			17.93	179.31
026	2875274204082	BUCATA	10.000		
	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 1"1/4"			1.47	14.66
027	00 ID01A	BUCATA	78.000		
	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avand diametrul nominal de 3/8"...1/2"			3.47	270.48
028	2875274204443	BUCATA	39.000		
	ROBINET PENTRU RADIATOR, TUR, COLTAR CU D = 1/2 "			7.82	304.90
029	2875274204437	BUCATA	39.000		
	ROBINET PENTRU RADIATOR, RETUR, COLTAR CU D = 1/2 "			7.57	295.14
030	2875274122155	BUCATA	78.000		
	RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 15 1/2			3.34	260.28
031	00 ID04A	BUCATA	21.000		
	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala avand diametrul nominal de 1/2"...1"			2.94	61.67
032	2913124204175	BUCATA	4.000		
	ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1/2"			12.45	49.82
033	9000000004551	BUCATA	7.000		
	AERISITOR AUTOMAT D 1/2"			34.02	238.17
034	2875274122155	BUCATA	11.000		
	RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 15 1/2			3.34	36.71
035	2913124204176	BUCATA	10.000		
	ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =3/4"			18.11	181.15
036	2875274122454	BUCATA	10.000		
	RACORD OLAN.ET.CON FIL INT EXT U12 S482 DN 20 3/4			8.25	82.47
037	00 IE01A	METRU PATRAT	89.000		
	Efect.probei de etans.la pres.a instal.de incalz.centr.,avand conducte de otel,cupru,polietilena,polipropilena,cu corp.de incalz.,ap.de incalz.armaturi,distrib.,colect.si vase sau rob.de aerisire,cu supr.tot.a corp.de incalz.de pina la 100 mp			21.82	1941.90

187

0	1	2	3	4	5
038	00	IE02A	METRU PATRAT	89.000	
Efect.probei de dilat.-contr..si de funct.a inst..de incalz.cent.,avand conducte de otel,cupru,polietilena,polipropilena,cu corp.de incalz.,ap.de incalz.armaturi,distribuit,colect.si vase sau rob.de aerisire,avand supr.tot.de pina la 100 mp				8.78	781.48
039	00	IE08B	METRU PATRAT	89.000	
Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp				33.01	2938.33
040	00	RPIF12A	METRU	265.200	
Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii in doua straturi, cu vopsele pe baza de ulei: conducte cu diametrul exterior pana la 60 mm				4.67	1239.13
041	2430116103220		KILOGRAM	50.000	
VOPSEA ALBA (FP) V.101-1 NTR 90-80				25.38	1269.21
042	00	TRA01A06	TONE	5.000	
Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=6km.				35.75	178.76

TOTAL DEVIZ (Vo)			26194.62
- MATERIALE FURNIZATE DE BENEFICIAR			0
TOTAL DEVIZ (Vo)			26194.62
- T.V.A.	26194.62 X	24 % =	6286.71
TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)			32481.33

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica



AUTORITATE CONTRACTANTA
OFERTANTUL
OBIECTIVUL
OBIECTUL

FORMULARUL F3

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI
001 INSTALATII

LISTA CUPRINZAND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

CATEGORIA DE LUCRARI : 000003 INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA

Numar curent	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL (col.3 X col.4)
SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
001	00 EA02A2	METRU	850.000		
	Tub izolat de protectie,etans IPE-PVC montat ingropat cu d=20mm			13.81	11736.33
002	00 EB02A1	METRU	1256.000		
	Conducta cupru cu izolatie introdusa in tuburi de protectie,conducta avand sectiunea < 4 mmp			0.59	737.07
003	3130134826880	METRU	1256.000		
	CONDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865			1.19	1496.84
004	00 EB02A1	METRU	580.000		
	Conducta cupru cu izolatie introdusa in tuburi de protectie,conducta avand sectiunea < 4 mmp			0.59	340.37
005	3130134826892	METRU	580.000		
	CONDUCTOR FY 1X 2,5 S 6865			1.19	691.22
006	00 EC05A	METRU	5.000		
	Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablul avand conductoare cu sectiunea de pina la 16 mmp			1.87	9.34
007	2521216704488	METRU	5.000		
	TUB IZOLAT TIP I.P.E.(PANTZER) 16 STAS 6990			2.91	14.54
008	3130164801921	METRU	5.000		
	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 6 U S.8778			5.54	27.71
009	00 EA17B1	BUCATA	40.000		
	Doze de ramificatie si tragere tip patrat simbol RIPR, marimea 29 pentru circuite electrice			14.56	582.51
010	00 ED08A1	BUCATA	30.000		
	Priza montata ingropat constr.normala impermeabila sau normala cu contact protectie			10.60	317.85

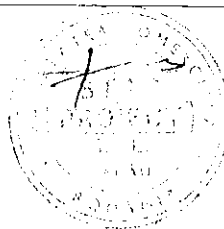
0	1	2	3	4	5
011	3120275536157	BUCATA	30.000		
	PRIZA BIPOLARA BACHEL.CU CONT.PROT.MARIT APAR 250/10A			7.15	214.52
012	00 ED01A1	BUCATA	35.000		
	Interrupator manual ingropat unipolar constructie normala sau impermeabila			10.60	370.83
013	3120255500720	BUCATA	35.000		
	INTRERUPTOR CUMPANA ST.SIMBOL 0170 250V 10A			16.98	594.39
014	00 ED03A1	BUCATA	2.000		
	Comutator unipolar ingropat,de serie,constr.norm.din bachelita sau constr.impermeabila			11.34	22.68
015	3120255520366	BUCATA	2.000		
	COMUTATOR CUMPANA ST.SIMBOL 0176 10 A ;250 V			18.59	37.18
016	00 EI01A1	BUCATA	400.000		
	Diblu metalic cu diametrul nominal 6 sau 8 mm			2.80	1120.93
017	2524906719276	BUCATA	400.000		
	DIBLU PVC D6 CU HOLSURUB			0.23	90.57
018	00 EE05A1	BUCATA	33.000		
	Aplica simpla,oblica sau dreapta, glob sticla opala,pe tavan sau perete,dibluri lemn			18.68	616.43
019	3150255102644	BUCATA	5.000		
	CORP DE ILUMINAT CU 3 MODULE DE PLAFON			83.42	417.11
020	3150255102645	BUCATA	2.000		
	CORP DE ILUMINAT CU 3 MODULE DE PERETE			89.38	178.76
021	00 EE12B1	BUCATA	35.000		
	Corp de iluminat ptr. lampi fluorescente tubulare neetans montat pe dibluri de material plastic			12.17	426.09
022	90000000003504	BUCATA	20.000		
	CORP DE ILUMINAT FIRA 07 418			367.39	7347.85
023	90000000003529	BUCATA	13.000		
	CORP DE ILUMINAT FIRA 07 2X18			153.19	1991.44
024	3150255102554	BUCATA	2.000		
	CORP IL.FL.FIA -01 140 220V 1X 40W CS			35.37	70.74
025	00 EE12B1	BUCATA	17.000		
	Corp de iluminat ptr. lampi fluorescente tubulare neetans montat pe dibluri de material plastic			12.17	206.96

0	1	2	3	4	5
026	9000000003502	BUCATA	17.000		
CORP DE ILUMINAT AB 02 118				202.60	<u>3444.16</u>
027	00 EE05C1	BUCATA	12.000		
Aplica simpla,oblica sau dreapta, glob sticla opala,pe tavan sau perete,dibluri mat.plastic				18.20	<u>218.34</u>
028	3150255104009	BUCATA	12.000		
APLICA DREAPTA DE PERETE SAU PAFON CU DULIE PORTELAN				41.71	<u>500.54</u>
029	00 EE10B	BUCATA	15.000		
Corp de iluminat de siguranta, monobloc, cu baterii sau acumulatori, montat pe dibluri din material plastic				36.59	<u>548.92</u>
030	9000000003530	BUCATA	15.000		
CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA CISA 02 1X18 W				168.13	<u>2521.98</u>
031	00 EF02C1	BUCATA	3.000		
Tablou electric pe schelet met.cu masca mont.perete sau in nisa,tabloul cu supr.= 0,91-1,50 mp				51.57	<u>154.70</u>
032	9000000004007	BUCATA	2.000		
COFRET METALIC MODULAR				1032.42	<u>2064.85</u>
033	9000000004008	BUCATA	2.000		
USA TRANSPARENTA COFRET METALIC				530.53	<u>1061.06</u>
034	00 ED07A1	BUCATA	27.000		
Contactor (intreruptor) automat de 10;25 A pe dibluri de lemn racordat la conducte al.sau cu.				19.87	<u>536.50</u>
035	9000000004001	BUCATA	6.000		
INTRERUPTOR AUTOMAT 6A				34.35	<u>206.08</u>
036	9000000004002	BUCATA	5.000		
INTRERUPTOR AUTOMAT DIFERENTIAL 1P+N, In =16 A, 30 mA,				25.27	<u>126.33</u>
037	9000000004006	BUCATA	1.000		
INTRERUPTOR AUTOMAT DIFERENTIAL 32 A, 300 mA				31.14	<u>31.14</u>
038	9000000004021	BUCATA	1.000		
DESCARCATOR DE JOASA TENSIUNE				538.00	<u>538.00</u>
039	9000000004019	BUCATA	1.000		
INTRERUPTOR AUTOMAT 4P In 40 A, 4.5 KA				374.86	<u>374.86</u>
040	00 EH05A1	BUCATA	2.000		
Inercare tablouri marmura cu peste 6 circuite				28.77	<u>57.54</u>

	0	1	2	3	4	5
041	00	RPCU10A1	BUCATA	83.000		
Strapungeri in zidarie de beton armat cu grosimea sub 15cm si sectiune 50-300cmp						
					15.69	1302.51
042	00	EG10A	METRU	66.000		
Conductor (banda sau rotund), pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice, montat aparent pe zidarie, cu bolturi implintate cu imbinare prin sudura						
					18.74	1236.85
043		2710403701254	KILOGRAM	66.000		
BANDA DIN OTEL ZN 25X4MM						
					6.47	427.10
044	00	EG13A	BUCATA	5.000		
Cutie cu eclisa de legatura pentru centura de impamintare						
					47.67	238.33
045	00	EG15A	BUCATA	5.000		
Cordon felxibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor						
					10.28	51.38

TOTAL DEVIZ (Vo)				45301.43
- MATERIALE FURNIZATE DE BENEFICIAR				0
TOTAL DEVIZ (Vo)				45301.43
- T.V.A.				
	45301.43	X	24 % =	10872.34
TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)				56173.77

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica



AUTORITATE CONTRACTANTA
OFERTANTUL
OBIECTIVUL
OBIECTUL

FORMULARUL F3

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI
001 INSTALATII

LISTA CUPRINZAND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

CATEGORIA DE LUCRARI : 000005 REțele APA CANAL

Numar curent	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL (col.3 X col.4)
SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
001 00	TSC03H1	100 METRI CUBI	0.500		
	Sapat.mec.cu exc.de 0,41-0,7 mc in pam cu umiditate natural desc.auto.teren cat 4			387.32	193.66
002 00	TSD01C1	METRU CUB	50.000		
	Imprastierea cu lopata a pamint afinat, strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren tare			8.09	404.47
003 00	TSD04B1	METRU CUB	50.000		
	Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 10cm gros.t.coeziv			14.12	706.18
004 00	W2H04A1	METRU CUB	9.000		
	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat			108.63	977.64
005 00	TRA01A05	TONE	57.000		
	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=5km.			35.75	2037.89
006 00	ACA05B	METRU	4.000		
	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de 1"			22.67	90.66
007	2722103306156	METRU	4.000		
	TEAVA INST.ZINC NEFIL.G - 25(1) OL 32 1 S 7656			12.08	48.34
008 00	ACA10A	METRU	22.000		
	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140 mm			189.08	4159.78
009	2521216701033	METRU	2.000		
	TEAVA DIN POLIET. INALTA DENS. PE 100, PN 16 DE 32 X 3,0 MM			1.70	3.41
010	2521216701034	METRU	22.000		
	TEAVA DIN POLIET. INALTA DENS. PE 100, PN 16 DE 40 X 3,7 MM			5.66	124.54

0	1	2	3	4	5
011	00	GD18C	BUCATA	20.000	
Imbinarea prin sudura cap la cap pentru fittinguri din polietilena, cu diametrul de: 110 mm, pt.adaptoare de flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pt.ramura perpendiculara a teului)				195.34	3906.89
012	2523156719430	BUCATA	1.000		
COT DIN POLIET DE INALTA DENSITATE (PEHD) PENTRU ELECTROF AVIND DIAM EXTERIOR DE 40 M				45.06	45.06
013	2523156719463	BUCATA	2.000		
REDUCTIE DIN POLIET. DE INALTA DENSITATE (PEHD)- ELECTROFUZIUNE D=40/32MM				12.08	24.17
014	9000000003012	BUCATA	2.000		
TRECERE SUDATA DE LA PE LA OL D 32X1"				69.74	139.48
015	00	ACE11E	BUCATA	1.000	
Camine de vizitare cu camera de lucru de 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare sau ovoidale cu sectiune circulara si D= 1000 mm				2449.71	2449.71
016	00	ACD01A1	BUCATA	1.000	
Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil tip i				187.57	187.57
017	00	ACE11XA	BUCATA	1.000	
Montare contor apa cu palete (apometru) in camin bransament D=15,20 si 30 mm				22.42	22.42
018	9000000006004	BUCATA	1.000		
APOMETRU Q=4MC/H D 1/2"				271.49	271.49
019	00	ACE05B1	TONE	0.200	
Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut. peste 50 pana la 150 kg inclusiv				2006.27	401.25
020	00	ACE09A1	BUCATA	2.000	
Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (rob.vane ventilie clap.compens.etc.)dn: 50				10.26	20.51
021	2913124204178	BUCATA	2.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1 1/4"				46.42	92.84
022	00	ACF11B	METRU	26.000	
Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei: conducte din otel de 2 1/2" - 4"				11.57	300.83
023	00	ACD09C	METRU	70.000	
Montarea tuburilor si racordurilor din polipropilena ignifuga, ingropate la o adancime de pana la 2 m, tuburile avand diametrul si lungimea de 110-125 mm x 1500-3000 mm				42.28	2959.79
024	9100000000005	METRU	20.000		
TUB PVC KG CU MUFA PTR CANALIZARE D 110, L=5 ML				224.17	4483.36
025	9100000000003	METRU	60.000		
TUB PVC KG CU MUFA PTR CANALIZARE D 160 CU L = 6 M				311.34	18680.68

0	1	2	3	4	5
026	00	ACA20C1	BUCATA	3.000	
Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 125-140				28.14	84.43
027	00	ACE11A	BUCATA	3.000	
Camine de vizitare cu camera de lucru de 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare sau ovoidale cu sectiune circulara si D= 200-250 mm				1114.57	3343.72
028	00	ACD01D1	BUCATA	3.000	
Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a				330.12	990.37

TOTAL DEVIZ (Vo)				47151.16
- MATERIALE FURNIZATE DE BENEFICIAR				0
TOTAL DEVIZ (Vo)				47151.16
- T.V.A.		47151.16 X	24 % =	11316.28
TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)				58467.44

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica




AUTORITATE CONTRACTANTA
OFERTANTUL
OBIECTIVUL
OBIECTUL

FORMULARUL F3

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI
001 INSTALATII

LISTA CUPRINZAND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

CATEGORIA DE LUCRARI : 000004 REțele termice exterioare și apă caldă menajeră

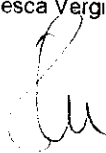
Numar curent	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL (col.3 X col.4)
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
001 00	TFE01A	METRU	66.000		
	Montarea tevii din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 mm			18.81	1241.17
002	9110000000006	METRU	22.000		
	TEAVA PREIZOLATA PE D42/110 MM CU FIR SEMNALIZARE			98.39	2164.60
003	9110000000007	METRU	44.000		
	TEAVA PREIZOLATA PE D 48/110 MM CU FIR SEMNALIZARE			103.99	4575.65
004 00	TFE02A	BUCATA	3.000		
	Montarea cotului (reductie, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 mm			156.19	468.57
005	9110000000008	BUCATA	1.000		
	COT PREIZOLAT PE D 42/110 CU FIR SEMNALIZARE			194.28	194.28
006	9110000000009	BUCATA	2.000		
	COT PREIZOLAT PE D 48/110 CU FIR SEMNALIZARE			227.91	455.82
007	9110000000010	BUCATA	15.000		
	MUFEE LOCALE PE			153.19	2297.81
008	9110000000012	BUCATA	15.000		
	IZOLARI LOCALE D 110			28.65	429.75
009 00	TFE08A	BUCATA	3.000		
	Punct fix pentru tevi preizolate pentru limitarea dilatarilor			41.79	125.38
010	9110000000013	BUCATA	1.000		
	PUNCT FIX PTR MONTAJ INGROPAT D 42/110			311.34	311.34

0	1	2	3	4	5
011	9110000000014	BUCATA	2.000		
PUNCT FIX PTR MONTAJ INGROPAT D 48/110				342.49	684.97
012	00 TSC03H1	100 METRI CUBI	0.200		
Sapat.mec.cu exc.de 0,41-0,7 mc in pam cu umiditate natural desc.auto.teren cat 4				387.32	77.46
013	00 TSD01C1	METRU CUB	14.500		
Imprastierea cu lopata a pamint.afinat,strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren tare				8.09	117.30
014	00 TSD04B1	METRU CUB	14.500		
Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 10cm gros.t.coeziv				14.12	204.79
015	00 W2H04A1	METRU CUB	5.500		
Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat				108.63	597.44
016	00 TRA01A05	TONE	10.000		
Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=5km.				35.75	357.53
017	00 ACB04B	BUCATA	1.000		
Montarea contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avand diametrul de 30 mm				45.24	45.24
018	90000000006004	BUCATA	1.000		
APOMETRU Q=4MC/H D 1/2"				271.49	271.49
019	00 ACE10E	BUCATA	1.000		
Camine de vizitare cu H=2 m si cu sectiunea rectangulara sau ovoidala, avand diametrul de 1000 mm cu sect. circulara				4238.51	4238.51
020	00 ACD01D1	BUCATA	1.000		
Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a				330.12	330.12
021	00 TFE03A	BUCATA	3.000		
Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la Pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 mm				20.55	61.65
022	2913124204179	BUCATA	2.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1 1/2"				69.06	138.12
023	2913124204178	BUCATA	1.000		
ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1 1/4"				46.42	46.42
024	2875274122272	BUCATA	3.000		
RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 40 11/2				8.64	25.92
025	00 TFE06A	BUCATA	3.000		
Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul de: 20 pana la 50 mm				1.87	5.60

197

0	1	2	3	4	5
TOTAL DEVIZ (Vo)					19466.96
- MATERIALE FURNIZATE DE BENEFICIAR					0
TOTAL DEVIZ (Vo)					19466.96
- T.V.A.					
		19466.96	X	24 % =	4672.07
TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)					24139.03

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica




AUTORITATE CONTRACTANTA
OFERTANTUL
OBIECTIVUL
OBIECTUL

FORMULARUL F3

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI
001 INSTALATII

LISTA CUPRINZAND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

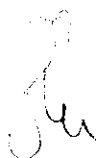
CATEGORIA DE LUCRARI : 000006

RETELE ELECTRICE

Numar curent	CAPITOLUL DE LUCRARI			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL (col.3 X col.4)
SECȚIUNEA TEHNICA						SECȚIUNEA FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5		
001	00	TSA02C1	METRU CUB		5.000		
Sap.man.in spatii limit.sub 1m cu taluz vert.nespr.in pam.necoez.si sl.coez.adinc.<0,75m t.tare						39.42	197.10
002	00	W2H04A1	METRU CUB		2.000		
Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat						108.63	217.25
003	00	W1M009A	KILOMETRU		0.015		
Cablul Cu 20 KV cu trei conductoare cu izolatie de hartie, montat in sant, cu tractiune manuala sectiunea 50 - 70 mmp, fara obstacole						7132.47	106.99
004		3130164802664	METRU		15.000		
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 10 U S 8778						9.47	142.12
005		3130164802547	METRU		15.000		
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 2X 10 U S 8778						9.53	143.01
006	00	TSD01B1	METRU CUB		3.000		
Imprastierea cu lopata a pamint.afinat, strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren mijl.						5.72	17.15
007	00	TSD18B1	METRU CUB		2.000		
Umplut.compactata in sant.pt.cabl.ingrop.la linii electr.de inalta tens.cu pam.din t.mijlociu						18.23	36.47
008	00	W2J02A1	BUCATA		1.000		
Verific si incerc ret elc subt.cu cablu nou						361.16	361.16
009	00	W2J03A	BUCATA		1.000		
Verificarea prizelor de pamint						33.63	33.63
010	00	EH04A1	BUCATA		1.000		
Inercarea si verificarea electrica a intrerup.,contact.aut.trip.< 100 A, disp.act.reost.						57.54	57.54

0	1	2	3	4	5
TOTAL DEVIZ (Vo)					1312.41
- MATERIALE FURNIZATE DE BENEFICIAR					0
TOTAL DEVIZ (Vo)					1312.41
- T.V.A.					
			1312.41 X	24 % =	314.98
TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)					1627.39

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica




INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000002 -----

OBIECTIVUL

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI

EXTRAS DE MATERIALE PE SORTIMENTE

Cod material	Denumirea materialului	Unitate de masura Cantitate	Pret unitar Valoare totala
1	2	3	4
1320157334838	PLUMB RAFINAT PB 4	KILOGRAM	4.31
		11.330	48.83
1421202200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RAU 0-7 MM	METRU CUB	800.00
		26.600	21280.32
1450332205719	TALC	KILOGRAM	0.17
		3.672	0.62
1592127301142	ALCOOL TEHNIC 90	LITRU	1.77
		0.270	0.48
1714227322926	FRINGHIE GUDRONATA DIN FUIOR DE CINEPA	KILOGRAM	6.67
		0.800	5.34
1714227322940	FUIOR CANEPA	KILOGRAM	4.71
		11.429	53.82
2010102900888	LEMN ROTUND CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342	METRU CUB	164.24
		0.160	26.28
2010102901170	BILE MANELE RASINOASE D=15-18 CM	METRU CUB	176.00
		0.079	13.94
2010102905955	SIPCA RASIN.CL I/II GROS 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	METRU CUB	213.46
		0.005	1.02
2010102917685	DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689	METRU CUB	297.66
		0.021	6.25
2020142961454	COFRAJE CURBE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN PLACAJ 15 MM	METRU PATRAT	40.00
		29.640	1185.60
2052152950716	DIBLU DIN LEMN	BUCATA	0.08
		30.000	2.40
2112307325046	HIRTIE ABSORBANTA	KILOGRAM	0.50
		2.122	1.06
2121147308310	CARTON OND.TIP2 DIN HIRT AMBAL.TIP P 320G/MP,SULURI 1M	KILOGRAM	3.05
		0.281	0.86
2320116200573	BENZINA AUTO TIP CO/R 75	LITRU	6.00
		9.442	56.65
2320116200585	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	KILOGRAM	6.00
		0.840	5.04
2320156200951	MOTORINA PT.MOTOR DIESEL LD IARNA VARA S 240	KILOGRAM	3.00
		7.000	21.00
2320186201101	ULEI MINERAL ARS	KILOGRAM	0.23
		0.482	0.11
2411115904512	OXIGEN TEHNIC	METRU CUB	2.12
		5.958	12.63
2413547308164	CARBURA DE CALCIU TEHNICA (CARBID)	KILOGRAM	2.62
		9.055	23.72

1	2	3	4
2414317346207	STEARINA	KILOGRAM	6.38
		0.100	0.64
2416406110467	CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76	KILOGRAM	15.29
		0.077	1.18
2416406110510	ADEZIV PENTRU LIPIT P.V.C.	KILOGRAM	8.56
		2.550	21.83
2430116100034	GRUND MINIU DE PLUMB	KILOGRAM	5.72
		18.688	106.89
2430116100175	GRUND SLEFUIRE RAPIDA INCOLOR G.002-4 NTR 4607-70	KILOGRAM	3.81
		0.670	2.55
2430116101260	GRUND MINIU G.359-1 NTR 1707-80	KILOGRAM	5.51
		6.108	33.65
2430116101349	CHIT DE CUTIT GRI 1522 C 891-1 STAS 6592-62	KILOGRAM	4.83
		0.350	1.69
2430116102460	CHIT CARBADEZ A O NII 4750/61 RASINI FENOLICE	KILOGRAM	6.73
		84.000	565.32
2430116102484	CHIT CARBADEZ A.O NII 5950-78	KILOGRAM	7.25
		0.800	5.80
2430116103206	VOPSEA PE BAZA DE ULEI DE CALITATE SUPERIOARA	KILOGRAM	24.83
		12.216	303.32
2430116103220	VOPSEA ALBA (FP) V.101-1 NTR 90-80	KILOGRAM	22.42
		80.000	1793.60
2430116108945	ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13 STAS 16-80	KILOGRAM	8.25
		20.360	167.97
2430126100338	SOLUTIE DE ETANSARE	KILOGRAM	1.50
		4.700	7.05
2451437345967	SOLUTIE UNGUENTA	KILOGRAM	0.75
		1.615	1.21
2513206621703	PLACI TEH.CAUCIUC GAR.F INS.TEXT.REZ.PET TIP.PA 4 MM	KILOGRAM	6.62
		0.104	0.69
2513307336203	RACORD FLEXIBIL, AVAND DIAMETRUL DE 3/8"	BUCATA	26.00
		8.000	208.00
2513307336204	RACORD FLEXIBIL, AVAND DIAMETRUL 1/2"	BUCATA	55.00
		11.000	605.00
2513736621533	BANDA IZOLATOARE	METRU	0.17
		25.088	4.26
2513736621595	MANSETA DIN CAUCIUC PENTRU RACORD APA VAS CLOSET	BUCATA	0.64
		8.000	5.12
2513736621815	PLACI TEHNICE DE CAUCIUC PENTRU GARNITURI CU INSERTIE TEXTILA 4 MM GROSIME	KILOGRAM	5.00
		0.030	0.15
2521216700248	TEAVA DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 STAS 6675/2	METRU	1.49
		22.000	32.78
2521216701033	TEAVA DIN POLIET. INALTA DENS. PE 100, PN 16 DE 32 X 3,0 MM	METRU	1.50
		2.000	3.00
2521216701034	TEAVA DIN POLIET. INALTA DENS. PE 100, PN 16 DE 40 X 3,7 MM	METRU	5.00
		22.000	110.00
2521216701067	TUB CU MUFA PENTRU INSTAL.CANAL., DIN POLIP. IGNIF., CU DIAMETRUL DE 40 MM SI L = 500 MM	METRU	3.26
		5.000	16.30
2521216701075	TUB CU MUFA PENTRU INSTAL.CANAL., DIN POLIP. IGNIF., CU DIAMETRUL DE 50 MM SI L = 500 MM	METRU	3.89
		35.000	136.15
2521216704488	TUB IZOLAT TIP I.P.E.(PANTZER) 16 STAS 6990	METRU	2.44
		5.000	12.20
2521216704490	TUB IZOLAT TIP I.P.E.(PANTZER) 20 STAS 6990	METRU	3.20
		871.250	2788.00

1	2	3	4
2523156719251	DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC, CU CIRLIG	BUCATA	0.30
		128.000	38.40
2523156719430	COT DIN POLIET DE INALTA DENSITATE (PEHD) PENTRU ELECTROF AVIND DIAM EXTERIOR DE 40 M	BUCATA	39.80
		1.000	39.80
2523156719463	REDUCTIE DIN POLIET. DE INALTA DENSITATE (PEHD)-ELECTROFUZIUNE D=40/32MM	BUCATA	10.67
		2.000	21.34
2523156719488	COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM	BUCATA	9.70
		15.000	145.50
2523156720298	REZERVOR WC DIN MASE TERMOPLASTICE CU TOATE PIESELE	BUCATA	88.00
		7.070	622.16
2523156721003	CAPAC PENTRU MUFE PENTRU INSTALATII DE CANALIZARE, DIN POLIPROP IGNIFUGA AVIND DIAM DE 75 MM	BUCATA	35.00
		15.000	525.00
2523156721005	CAPAC PENTRU MUFE PENTRU INSTALATII DE CANALIZARE, DIN POLIPROP IGNIFUGA AVIND DIAM DE 125 MM	BUCATA	40.00
		17.000	680.00
2523157319280	DOZA PT.APARATE PT.TUBURI IZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP	BUCATA	3.60
		67.000	241.20
2523157319307	DOZA RAMIFICATIE PT.TUB.PROTEJ.TIP. PATRAT SIMB.RIPP MAR.29	BUCATA	3.60
		40.000	144.00
2524906712119	RAMIFICATIE DUBLA, DIN POLIP. IGNIF., D1 = 50; D2 = 50; D3 = 50; GRD. = 67O30'	BUCATA	5.60
		10.000	56.00
2524906712142	COT PENTRU INSTAL.CANAL., DIN POLIP. IGNIF.,D = 50 MM, GRD. = 87O30'	BUCATA	1.67
		10.000	16.70
2524906719276	DIBLU PVC D6 CU HOLSURUB	BUCATA	0.20
		400.000	80.00
2524906720949	DIBLU DIN PLASTIC CU ARIPIOARE	BUCATA	0.20
		116.000	23.20
2612132506694	OG Linda GEAM TRAS SLEFUIT 5X400X500 MM S 9042	BUCATA	143.80
		11.000	1581.80
2615105106263	GLOB OPAC CU FILET 160 W	BUCATA	10.00
		45.540	455.40
2622102442020	LAVOAR PORTELAN CFR DREPT. 62 MONO S 1540	BUCATA	87.13
		10.000	871.30
2622102445802	VAS CLOSET COVE4 PORTELAN ALB C. 2 S 2066	BUCATA	98.23
		7.000	687.61
2622102451265	PISOAR PORTELAN TIP U1 ALB C.2 S 2383	BUCATA	61.79
		3.000	185.37
2622102451485	ETAJERA PORTELAN TIP E2.30 ALB NI 716	BUCATA	14.51
		11.000	159.61
2622102453524	SAPUNIERA SA 1-15 (APARENTE) ALB C.2 NI 544	BUCATA	12.76
		11.000	140.36
2622102453768	PORTHIRTIE PORTELAN HA-1 ALB	BUCATA	13.68
		8.000	109.44
2640112300739	CARAM.PLINE M 50 CAL.1 C1 240X115X63 S457	BUCATA	0.56
		2100.000	1176.00
2651122100402	CIMENT II B 32,5 (M 30) SACI	KILOGRAM	0.28
		60.430	16.92
2651122100440	CIMENT II A 32,5 (PA 35) SACI	KILOGRAM	0.26
		37.126	9.65
2652102100713	VAR PASTA	METRU CUB	239.49
		0.009	2.13
2653102100830	IPSOS PENTRU CONSTRUCTII	KILOGRAM	0.35
		48.635	17.02
2661122806977	TUB BET.S.CIRC.CU MUFA 800X2000 S 816	BUCATA	350.00
		4.040	1414.00

1	2	3	4
2661126420769	PLACA BETON ARMAT B250 PENTRU CAMINE S.2448-73 P3.3.2	BUCATA	31.48
		2.020	63.59
2663102100945	BETON CLASA C 10/8 (BC 10/B 150)	METRU CUB	147.40
		11.800	1739.32
2663102101183	MORTAR DE ZIDARIE M 100	METRU CUB	141.68
		1.680	238.02
2681116001329	PIATRA POLIZ.CIL.DEG.ELECTRO.99% 125X60X40LIANT CER.	BUCATA	4.11
		0.030	0.12
2681116001666	HIRTIE DE SLEFUIT USCATA (SMIRGHEL) 20 X 30 G	BUCATA	1.83
		20.360	37.26
2681116001965	PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 40 FOI S1582	BUCATA	0.24
		42.500	10.20
2710403615911	TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437	KILOGRAM	2.53
		1.110	2.81
2710403700053	BANDA DIN OTEL OL 37, 2 X 20 MM	KILOGRAM	6.00
		0.825	4.95
2710403701254	BANDA DIN OTEL ZN 25X4MM	KILOGRAM	5.72
		66.000	377.52
2710503803142	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 889	KILOGRAM	2.98
		0.470	1.40
2710503805279	SIRMA MOALE ZINCATA D= 0,8 OL32 S 889	KILOGRAM	4.35
		5.508	23.96
2710503805372	SIRMA OTEL ZINCATA CU GR. 2,0 MM	KILOGRAM	2.98
		1.700	5.07
2710602000030	OTEL BETON OB 37 D = 6 MM	KILOGRAM	1.98
		0.154	0.30
2710602000078	OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D= 8MM	KILOGRAM	1.93
		0.308	0.59
2722103304732	TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.UII- 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	METRU	6.26
		14.850	92.96
2722103304744	TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.UII- 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	METRU	7.06
		3.750	26.48
2722103304823	TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	METRU	3.04
		188.700	573.65
2722103304835	TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M-20(3/4) OL 32 1 S 7656	METRU	3.71
		15.000	55.65
2722103304964	TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.G - 25(1) OL 32 1 S 7656	METRU	6.46
		26.500	171.19
2722103305504	TEAVA INST.NEAGRA FILET G - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	METRU	8.31
		35.000	290.85
2722103306156	TEAVA INST.ZINC NEFIL.G - 25(1) OL 32 1 S 7656	METRU	10.67
		4.000	42.68
2722103306168	TEAVA INST.ZINC NEFIL.G - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	METRU	13.60
		10.000	136.00
2722103306338	TEAVA INST.ZINC FILET M-15(1/2) OL 32 1 S 7656	METRU	5.09
		80.000	407.20
2722103306340	TEAVA INST.ZINC FILET M-20(3/4) OL 32 1 S 7656	METRU	6.38
		30.000	191.40
2722103306376	TEAVA INST.ZINC FILET M-40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	METRU	13.04
		12.000	156.48
2722103306663	TEAVA INST.ZINC FL+MF M-25(1) OL 32 1 S 7656	METRU	9.87
		10.000	98.70
2734113803910	SIRMA DIN OTEL MOALE, NEAGRA D = 1,25 M	KILOGRAM	2.98
		0.796	2.37

1	2	3	4
2734125900499	SIRMA SUDURA OBISNUIT S1126 S10 COLACI D= 3,25	KILOGRAM	4.40
		0.063	0.28
2734125900504	SIRMA SUDURA OBISNUITA S1126 S10 COLACI D= 4,00	KILOGRAM	4.11
		0.126	0.52
2735725901259	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.	KILOGRAM	9.64
		1.482	14.29
2735725901261	ELECTROD STAS 1125/2 TIP E51.5A1 1 DXL 5X450 MM	KILOGRAM	6.09
		2.000	12.18
2735725901338	ELECTROD SUDURA	KILOGRAM	6.46
		0.660	4.26
2735725903465	SIRMA SUDURA, OBISNUITA, DIAMETRUL 4,00 MM	KILOGRAM	4.30
		0.960	4.13
2735725904299	FLUX (PASTA DECAPANTA)	KILOGRAM	5.27
		0.092	0.48
2744125904770	ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30	KILOGRAM	31.91
		0.372	11.87
2744125904782	ALIAJ DE LIPIT STANIU - PLUMB LP 60	KILOGRAM	54.23
		0.275	14.93
2744223666879	TABLA DIN PLUMB S 490 PB 99,96 3X500	KILOGRAM	5.17
		0.970	5.01
2744233336383	TEAVA PLUMB MARCA PB99,96 PRESIUNE 18X 4 S 671	KILOGRAM	4.63
		3.500	16.21
2744233336462	TEAVA PLUMB MARCA PB99,96 PRESIUNE 40X 5 S 671	KILOGRAM	4.63
		2.000	9.26
2811236306327	TREPTE DIN OTEL ROTUND DIAM 14-20 MM	KILOGRAM	2.40
		56.200	134.88
2811236832376	BURGHIU CU CAP WIDIA D= 10 MM	BUCATA	8.98
		8.750	78.58
2822115709072	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=400	BUCATA	109.12
		20.000	2182.40
2822115709074	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=600	BUCATA	155.10
		1.000	155.10
2822115709076	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=800	BUCATA	204.05
		12.000	2448.60
2822115709078	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1000	BUCATA	253.00
		4.000	1012.00
2873155903088	ELECTROD SPECIALI CU-ZN-SI	KILOGRAM	8.70
		0.240	2.09
2874115827623	SURUB PT.FUNDATII GROSOLAN A M 12X 320 GR. 4.6 S 2350	BUCATA	0.99
		12.000	11.88
2874115836492	SURUB CU CAP BOMBAT CRESTAT L 5 X 60 F1 S 1451	BUCATA	0.02
		66.000	1.32
2874115836777	SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452	BUCATA	0.01
		236.000	2.36
2874115836935	SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 4 X 30 F1 S 1452	BUCATA	0.01
		16.000	0.16
2874115837161	SURUBURI PENTRU LEMN CU CAP INECAT CRESTAT 5X50 F1	BUCATA	0.02
		130.000	2.60
2874115840558	PIULITE HEXAG.GROS. A M 16 GR. 5 S 922	BUCATA	0.59
		12.000	7.08
2874115893464	BOLT DE IMPUSCAT 6 X 50 MM	BUCATA	0.23
		66.000	15.18
2874115893465	CARTUS PENTRU IMPLINTAT BOLTURI, CALIBRUL 6,3	BUCATA	0.98
		66.000	64.68

1	2	3	4
2874125881241 SAIBA UZUALA M 10	BUCATA		0.02
		116.000	2.32
2874125882025 SAIBA PREC.PLATA PT.META M 3 OL34 S 5200	KILOGRAM		54.16
		0.108	5.85
2874125882257 SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 18 OL34 S 5200	KILOGRAM		9.89
		0.129	1.28
2874125884803 NIT CU CAP SEMIROTUND 4X9 OL34 S 797	KILOGRAM		4.51
		0.026	0.12
2874145886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	KILOGRAM		2.62
		2.550	6.68
2875114200775 CADA PENTRU DUS DIN FONTA EMAIL.TIP.1 C1 PATRATA S6110	BUCATA		208.68
		5.000	1043.40
2875125775337 CACIULA PT.CANAL AER CIRCULAR D= 110 TIP 60/020	BUCATA		0.25
		5.000	1.25
2875274115396 TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 15 1/2 ZN	BUCATA		1.50
		36.000	54.00
2875274115425 TEU FONTA MALEABILA B1 DIAMETRUL20 3/4" ZN	BUCATA		1.79
		13.500	24.17
2875274115451 TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 25 1 ZN	BUCATA		2.48
		4.500	11.16
2875274115554 TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 50 2 ZN	BUCATA		8.00
		7.700	61.60
2875274117801 COTURI PANTZER FONTA FILET PT.TUB IPE DN. 21 MM	BUCATA		0.69
		212.500	146.63
2875274117899 COT FONTA MALEABILA, AL DIAMETRUL15 1/2"	BUCATA		1.00
		176.000	176.00
2875274117928 COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 20 3/4 ZN	BUCATA		1.53
		66.000	100.98
2875274117954 COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 25 1 ZN	BUCATA		2.11
		22.000	46.42
2875274118037 COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 50 2 ZN	BUCATA		6.51
		0.440	2.86
2875274120224 MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 50 2 ZN	BUCATA		3.59
		0.880	3.16
2875274120389 MUFA FONTA MALEABILA M2 DS S475 DN 15 1/2 SD ZN	BUCATA		0.79
		4.000	3.16
2875274120420 MUFA FONTA MALEABILA M2 DS S475 DN 20 3/4 SD ZN	BUCATA		1.02
		1.500	1.53
2875274120468 MUFA FONTA MALEABILA M2 DS S475 DN 25 1 SD ZN	BUCATA		1.32
		0.500	0.66
2875274122155 RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 15 1/2	BUCATA		2.95
		89.000	262.55
2875274122272 RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 40 11/2	BUCATA		7.63
		3.000	22.89
2875274122454 RACORD OLAN.ET.CON FIL INT EXT U12 S482 DN 20 3/4	BUCATA		7.28
		10.000	72.80
2875274123109 NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 15 1/2 ZN	BUCATA		1.21
		56.000	67.76
2875274123185 NIPLU FONTA MALEABILA, N8 DS, DIAMETRUL 20 3/4" ZN	BUCATA		1.38
		21.000	28.98
2875274123238 NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 25 1 ZN DS	BUCATA		1.54
		7.000	10.78
2875274201092 SURUB FIXARE (PORTLANT PT. BAIE SIMB.485	BUCATA		1.51
		11.000	16.61

1	2	3	4
2875274201107	BUTON PENTRU OGLINDA	BUCATA	1.31
		44.000	57.64
2875274201327	BATERIE AMEST. LAVOAR ALAMA 1/2" CU PERL. S324	BUCATA	47.30
		10.000	473.00
2875274201561	ARMATURA REZERVOR WC MONTAT PE OBIECT (ROBIN.CU PLUTIT)	BUCATA	100.18
		8.000	801.44
2875274201743	ROBINET PISOAR ALAMA CROMAT 3/8" CLOPOT MASC. S 261	BUCATA	10.89
		3.000	32.67
2875274201755	ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICH. 3/8 " NI 514	BUCATA	10.75
		8.000	86.00
2875274201937	ROBINET REZERV. WC AM COLT 3/8" SEMIINALTIME 3 S2377	BUCATA	7.79
		7.000	54.53
2875274201949	ROBINET REZERV. WC ALAMA 3/8" INALTIME S2377	BUCATA	8.03
		7.000	56.21
2875274202979	SIFON FONTA PARDOSEALA COMBINAT IES.LAT. 2RAC.D50 S3690	BUCATA	37.16
		11.000	408.76
2875274203155	SIFON PT.PISOAR TIP BUTELIE. ALAMA NI.CR. 1 TOL.SIMB.448	BUCATA	69.06
		3.000	207.18
2875274203260	VENTIL SCURGERE REZERVOR WC 1 1/4 ALAMA S9610	BUCATA	8.33
		8.000	66.64
2875274203296	VENTIL SCURGERE REZERVOR WC 1 1/4 ALAMA RAC S9610	BUCATA	8.33
		7.000	58.31
2875274203662	CAPAC CU RAMA FONTA PT.CAM.VIZ.TIP 1A NECAROSAB. S 2308	BUCATA	148.58
		1.000	148.58
2875274203739	CAPAC CU RAMA FONTA PT.CAM.VIZ.TIP 3A CAROS. S 2308	BUCATA	225.17
		4.000	900.68
2875274203894	DISPOZITIV DESCARCARE VAS WC (MINER AM +LANT+GHID+TIJA	BUCATA	22.41
		15.000	336.15
2875274204044	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 3/4"	BUCATA	1.21
		16.000	19.36
2875274204068	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 1/2"	BUCATA	1.17
		105.000	122.85
2875274204070	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 1"	BUCATA	1.16
		22.000	25.52
2875274204082	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 1"1/4"	BUCATA	1.29
		20.000	25.80
2875274204094	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 1 1/2"	BUCATA	1.33
		6.000	7.98
2875274204437	ROBINET PENTRU RADIATOR, RETUR, COLTAR CU D = 1/2 "	BUCATA	6.68
		39.000	260.52
2875274204443	ROBINET PENTRU RADIATOR, TUR, COLTAR CU D = 1/2 "	BUCATA	6.90
		39.000	269.10
2875276311528	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM	KILOGRAM	5.73
		1.600	9.17
2875276313332	DIBLU CU EXPANDARE M6 D 10 MM	BUCATA	4.15
		10.000	41.50
2875276313344	DIBLU CU EXPANDARE M8/ D = 12 MM	BUCATA	4.38
		117.000	512.46
2875277319242	DOZA PANTZER DIN FONTA FILET SPECIAL TUB.IPE D.21MM	BUCATA	1.06
		127.500	135.15
2875277346788	SUPORT CENTURA LEGARE LA PAMINT 40X4 SIMBOL S-47B	BUCATA	0.43
		82.500	35.48
2913124204175	ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1/2"	BUCATA	11.00
		24.000	264.00

1	2	3	4
2913124204176	ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =3/4"	BUCATA	16.00
		15.000	240.00
2913124204178	ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1 1/4"	BUCATA	41.00
		6.000	246.00
2913124204179	ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1 1/2"	BUCATA	61.00
		5.000	305.00
2913124204311	BATERIE MONOCOMANDA BAIE-DUS CU DEVIATOR AUTOMATIC. CORDON FLEXIBIL DE 120 CM	BUCATA	71.17
		4.000	284.68
3120255500720	INTRERUPTOR CUMPANA ST.SIMBOL 0170 250V 10A	BUCATA	15.00
		35.000	525.00
3120255520366	COMUTATOR CUMPANA ST.SIMBOL 0176 10 A ;250 V	BUCATA	2.08
		2.000	4.16
3120275536157	PRIZA BIPOLARA BACHEL.CU CONT.PROT.MARIT APAR 250/10A	BUCATA	16.00
		30.000	480.00
3130134807865	CABLU DIN CUPRU CU IZOLATIE SI MANTA PVC CYYF 2 X 2,5 MMP	METRU	4.41
		5.000	22.05
3130134826880	CONDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865	METRU	0.80
		1256.000	1004.80
3130134826892	CONDUCTOR FY 1X 2,5 S 6865	METRU	1.00
		580.000	580.00
3130164803175	CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 35 + 16 M S 8778	METRU	25.39
		15.000	380.85
3140217305057	BATERIE R61-1,5V STAS 808-78	BUCATA	3.93
		5.000	19.65
3150255102554	CORP IL.FL.FIA -01 140 220V 1X 40W CS	BUCATA	31.24
		2.000	62.48
3150255102644	CORP DE ILUMINAT CU 3 MODULE DE PLAFON	BUCATA	18.41
		5.000	92.05
3150255102645	CORP DE ILUMINAT CU 3 MODULE DE PERETE	BUCATA	18.41
		2.000	36.82
3150255104009	APLICA DREAPTA DE PERETE SAU PAFON CU DULIE PORTELAN	BUCATA	2.26
		12.000	27.12
3220137315778	DECAPANT	KILOGRAM	7.66
		0.672	5.14
3220137317232	DICLORETAN CS 17/73	KILOGRAM	1.14
		2.620	2.99
3720107306661	BUMBAC DE STERS	KILOGRAM	0.99
		21.510	21.29
3720107307067	CALAFAT DIN CILTI DE CINEPA, GUDRONAT MIU-NII 16463-65	KILOGRAM	2.63
		16.225	42.67
3720107309326	CARPE DE STERS DIN BUMBAC	KILOGRAM	3.54
		0.605	2.14
4100116202806	APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	METRU CUB	0.99
		6.650	6.58
4100116202818	APA	METRU CUB	0.99
		3.959	3.92
4100116202820	APA POTABILA	METRU CUB	0.99
		16.687	16.52
7523156721023	PIESA DE CURATIRE DIN POLIPROPILENA IGNIFUGA PENTRU CANALIZARE, AVIND DIAMETRUL D3 =110 MM	BUCATA	11.67
		5.000	58.35
9000000002003	TUB PP CU MUFA PENTRU CANALIZARE INTERIOARA D110, L=1000 MM	BUCATA	13.64
		40.000	545.60
9000000002005	COT PENTRU CANALIZARE D 110, 45G	BUCATA	3.65
		10.000	36.50

1	2	3	4
9000000002006	COT PENTRU CANALIZARE D111, 87 30	BUCATA	4.07
9000000002500	LAVOAR PORTELAN PENTRU HANDICAPATI	6.000	24.42
9000000002507	RAMA INCLINABILA PENTRU LAVOAR	BUCATA	132.00
9000000002508	BARA FIXA PENTRU LAVOAR L 550 MM	1.000	132.00
9000000002509	BARA DE PRINS PE PERETE SI PODEA 750X800 MM	BUCATA	71.81
9000000002511	VAS WC SUSPENDAT PETRU PERSOANE CU DIZABILITATI	1.000	71.81
9000000002512	BARA FIXA DE PERETE L 600 MM	BUCATA	206.66
9000000002513	BARA DE PERETE RABATABILA L 700 MM	1.000	206.66
9000000002515	SCAUN PNTRU DUS RABATABIL	BUCATA	256.83
9000000002516	BARA DREAPTA CU LUNGIME DE 800 MM	5.000	1284.15
9000000003012	TRECERE SUDATA DE LA PE LA OL D 32X1"	BUCATA	223.83
9000000003502	CORP DE ILUMINAT AB 02 118	1.000	223.83
9000000003504	CORP DE ILUMINAT FIRA 07 418	BUCATA	231.74
9000000003529	CORP DE ILUMINAT FIRA 07 2X18	1.000	231.74
9000000003530	CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA CISA 02 1X18 W	BUCATA	300.73
9000000004001	INTRERUPTOR AUTOMAT 6A	1.000	300.73
9000000004002	INTRERUPTOR AUTOMAT DIFERENTIAL 1P+N, In =16 A, 30 mA,	BUCATA	632.50
9000000004006	INTRERUPTOR AUTOMAT DIFERENTIAL 32 A, 300 mA	4.000	2530.00
9000000004007	COFRET METALIC MODULAR	BUCATA	115.50
9000000004008	USA TRANSPARENTA COFRET METALIC	4.000	462.00
9000000004019	INTRERUPTOR AUTOMAT 4P In 40 A, 4.5 KA	BUCATA	61.60
9000000004021	DESCARCATOR DE JOASA TENSIUNE	2.000	123.20
9000000004551	AERISITOR AUTOMAT D 1/2"	BUCATA	126.50
9000000006002	SET DUS(BATERIE MONTAJ INGRIPAT+BRAT FIX)	17.000	2150.50
9000000006003	BATERIE LAVOAR CU MANER CLINIC	BUCATA	324.50
9000000006004	APOMETRU Q=4MC/H D 1/2"	20.000	6490.00
900000002007	RAMIFICATIE EGALA DIN PP PT CANALIZARE D1=110, D2=110	BUCATA	135.30
		13.000	1758.90
		15.000	148.50
		2227.50	30.34
		6.000	182.04
		5.000	22.32
		1.000	111.60
		1.000	27.50
		1.000	27.50
		2.000	911.90
		2.000	1823.80
		2.000	468.60
		1.000	937.20
		1.000	331.10
		1.000	331.10
		1.000	475.20
		1.000	475.20
		7.000	30.05
		210.35	2090.00
		8.000	16720.00
		1.000	370.70
		1.000	370.70
		2.000	239.80
		2.000	479.60
		8.000	6.40
		8.000	51.20

1	2	3	4
9100000000003	TUB PVC KG CU MUFA PTR CANALIZARE D 160 CU L = 6 M	METRU	275.00
		60.000	16500.00
9100000000005	TUB PVC KG CU MUFA PTR CANALIZARE D 110, L=5 ML	METRU	198.00
		20.000	3960.00
9110000000006	TEAVA PREIZOLATA PE D42/110 MM CU FIR SEMNALIZARE	METRU	86.90
		22.000	1911.80
9110000000007	TEAVA PREIZOLATA PE D 48/110 MM CU FIR SEMNALIZARE	METRU	91.85
		44.000	4041.40
9110000000008	COT PREIZOLAT PE D 42/110 CU FIR SEMNALIZARE	BUCATA	171.60
		1.000	171.60
9110000000009	COT PREIZOLAT PE D 48/110 CU FIR SEMNALIZARE	BUCATA	201.30
		2.000	402.60
9110000000010	MUFE LOCALE PE	BUCATA	135.30
		15.000	2029.50
9110000000012	IZOLARI LOCALE D 110	BUCATA	25.30
		15.000	379.50
9110000000013	PUNCT FIX PTR MONTAJ INGROPAT D 42/110	BUCATA	275.00
		1.000	275.00
9110000000014	PUNCT FIX PTR MONTAJ INGROPAT D 48/110	BUCATA	302.50
		2.000	605.00
2222222222991	Material mărunt	LEI	201.35

246	materiale	Greutatea :	108.529 tone	Valoarea totala :	133163.36
-----	-----------	-------------	--------------	-------------------	-----------

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica

[Signature]



INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000002 -----

OBIECTIVUL

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI

EXTRAS DE FORTĂ MUNCĂ PE MESERII

Codul meseriei	Denumirea meseriei	Cantitatea (ore)	Tariful orar	Valoarea manoperei
1	2	3	4	5
7122050013400	ZIDAR	41.61	12.50	520.13
7123020011100	FIERAR BETON	0.25	12.50	3.13
7124010010700	DULGHER CONSTRUCTII	1.72	12.50	21.45
7129090010600	DRENOR CANALIST	84.00	12.50	1050.00
7136020011600	INSTALATOR SANITAR	377.87	12.50	4723.36
7136040011700	INSTALATOR INCALZIRE	421.74	12.50	5271.73
7136050012000	INSTALATOR ALIMENTARE APA	298.57	12.50	3732.17
7136080025000	MONTATOR CONDUCTE	8.01	12.50	100.13
7137010011500	INSTALATOR ELECTRICIAN	676.48	12.50	8456.00
7212030022700	SUDOR ELECTRIC	1.58	12.50	19.80
7212030022701	SUDOR	29.03	12.50	362.88
7245030020200	ELECTRICIAN CABLE SUBTERANE	7.52	12.50	94.05
7245040020100	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE	8.95	12.50	111.87
9310060019922	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	11.31	12.50	141.31
9312040019600	SAPATOR	78.62	12.50	982.71
9313040109900	MUNCITOR AUXILIAR	2.92	12.50	36.46

16 meserii	2050.17 ore	Valoarea totala =	25627.16 lei
Tarif mediu =	12.50 lei / ora	Sporuri =	0.00 lei
		Taxe =	7767.59 lei

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica



INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000002 -----

OBIECTIVUL

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI

EXTRAS DE UTILAJE DE CONSTRUCTII

Codul utilajului	Denumirea si caracteristicile tehnice ale utilajului	Cantitatea (ore)	Tarif orar functionare	Valoarea utilajelor
1	2	3	4	5
2912340002506	MOTOCOMPRESOR MOBIL JOASA PRESIUNE 2,0-3,9 MC/MIN	0.96	100.00	96.00
2922140006702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	0.81	100.00	81.44
2922140006705	MACARA TURN MT-100-5TF-BRAT INCLINABIL	0.01	100.00	1.24
2922140007001	MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU SENILE PINA LA 15TF	0.27	100.00	27.00
2940420002422	APARAT DE SUDURA BUTAN GAZ CU TOATE ACCESORIILE	25.30	100.00	2530.00
2940600003000	APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUSIUNE SI ELECTROFUSIUNE TIP "COPRAX" 2204/50HZ/700	16.16	100.00	1616.12
2952110007201	TRANSPORTOR CU BANDA, MOBIL, 15M	0.00	100.00	0.02
2952160007401	LOPATA MECANICA UNIVERSALA ACTIONATA ELECTRIC 1,85-4,5KW	0.00	100.00	0.06
2952260003501	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70MC	2.28	100.00	227.50
2952270003304	ELECTROPOMPA APA MONOETAJATA DE JOASA PRESIUNE 15-30 KW	29.37	100.00	2937.00
2952270003706	BETONIERA CU AMESTEC FORTAT ACTIONATA ELECTRIC 251-500L	4.28	100.00	428.00
2952270003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT, ELECTRIC 0,9-1,5KW	6.79	100.00	679.00
2952270003817	MALAXOR PENTRU MORTAR ACTIONAT ELECTRIC 200 L	0.90	100.00	89.50
2952270004702	MOTOPOMPA 9-16CP	0.66	100.00	66.00
2952270007602	APARAT DE TRACTIUNE (TIRFOR) 1,5 TF	4.40	100.00	440.00
2955270007609	MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM	22.90	100.00	2290.00
2960130007598	PISTOL DE IMPLINTAT BOLTURI	1.98	100.00	198.00
3110320002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INT.20-39 KVA	25.28	100.00	2528.00
3110320003006	APARAT DE SUDURA 28-35KW	0.80	100.00	80.00
3410520006751	AUTOMACARA 5TF HMA=6,5M DESCHIDERE MAX=5,5M	1.78	100.00	177.88
3410540004803	AUTOLABORATOR MOBIL PENTRU VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	0.74	100.00	74.00
3410540005603	AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	2.08	100.00	208.00

22 utilaje

Valoarea totala :

14774.76

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica

INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000002 -----

OBIECTIVUL

0000023 CENTRU DE CAZARE TEMPORARA DALI

EXTRAS DE TRANSPORTURI

Tipul de transporturilor	Unitatea de masura	Cantitate	Tarif unitar lei/UM	Valoare col.4 X col.5
1	2	3	4	5
1 TRANSPORT AUTO				
TRA01A06	TONE	15.000	35.00	525.00
Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=6km.				
TRA01A05	TONE	67.000	35.00	2345.00
Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=5km.				
TOTAL TRANSPORTURI				2870.00
- Transporturi auto				2870.00
- Transporturi CF				0.00
- Alte transporturi				0.00

INTOCMIT,
Ing. Plesca Verginica

Nr.crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor	Cheltuieli neeligibile	Cheltuieli eligibile	TOTAL (RON)	TVA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)+(4)	(6)
1	Cap.1 - Cheltuieli pentru achiziția și amenajarea terenului				
1.1	Achiziția terenului				
1.2	Amenajarea terenului		7.771,1	7.771,1	1.865,1
1.3	Amenajări pentru protecția mediului		11.438,6	11.438,6	2.745,3
	TOTAL CAPITOL 1		19.209,7	19209,7	4.610,3
2	Cap.2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului		67.930	67.930	16.303,2
	TOTAL CAPITOL 2		67.930	67.930	16.303,2
3	Cap.3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	3.500		3.500	840
3.2	Obținerea de avize, acorduri și autorizații	11.000		11.000	0.000
3.3	Proiectare și inginerie	124.746,7	4.200	124.701	29.771,5
3.4	Consultanță	5.000		5.000	1.356,7
3.5	Asistență tehnică		60.800	60.800	14.592
	TOTAL CAPITOL 3	144.246,7	65.000	196.001	46.560,2
4	Cap.4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	26.921	762.717,6	789.638,6	189.513,3
4.2	Dotări de specialitate		184.050	184.050	44.172
	TOTAL CAPITOL 4	26.921	946.767,6	973.688,6	233685,3
5	Cap.5 - Cheltuieli privind organizarea de șantier				
5.1	Organizarea de șantier				
5.1.1	Construcții și instalații aferente organizării de șantier		8.767,8	8.767,8	2.104,3
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier				
5.2	Cote legale	530	14.440	14.440	0.000
	TOTAL CAPITOL 5	530	23.207,8	23.207,8	2.104,3
6	Cap.6 - Cheltuieli diverse și neprevăzute				
6.1	Diverse și neprevăzute		125.680	125.680	30.163,2

	TOTAL CAPITOL 6		125.680	125.680	30.163,2
7	Cap.7 - Cheltuieli pentru audit, informare și publicitate				
7.1	Audit		50.000	50.000	12.000
7.2	Informare și publicitate		20.000	20.000	4.800
	TOTAL CAPITOL 7		70.000	70.000	16.800
8	Cap.8 - Alte cheltuieli neeligibile				
8.1	Alte cheltuieli neeligibile				
	TOTAL CAPITOL 8				
	TOTAL GENERAL	171.697,7	1.317.265,1	1.488.962,7	353.405,5

La cap.4.1 suma de 26921 lei trecuta la cheltuiala neeligibila reprezinta termo si hidroizolatia pentru jumatate din terasa cladirii ce nu face obiectul Centrului de cazare a persoanelor fara adapost.

ROMANIA
PRESEDINTE DE SEDINTA
GEORGE BOGATU



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

Sursele de finanțare a investiției

- (1) 98% din cheltuielile eligibile vor constitui asistență financiară nerambursabilă de la FEDR și bugetul de stat;
- (2) 2% din cheltuielile eligibile și 100% din cheltuielile neeligibile vor fi asigurate din contribuția proprie a beneficiarului;

Sursele de finanțare a investiției :

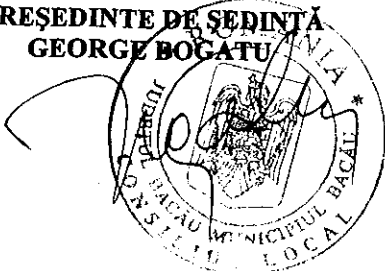
NR. CRT.	SURSE DE FINANȚARE	VALOARE (lei)
I	Valoarea totală a proiectului, d.c.:	1.842.368,3
a.	Valoarea neeligibilă a proiectului	171.697,7
b.	Valoarea eligibilă a proiectului	1.317.265,1
c.	TVA	353.405,5
II	Contribuția proprie în proiect, d.c.:	198.043
a.	Contribuția solicitantului la cheltuielile eligibile 2%	26.345,3
b.	Contribuția solicitantului la cheltuielile neeligibile	171.697,7
c.	Autofinanțarea proiectului*	
III	TVA	353.405,5
IV	ASISTENȚĂ FINANCIARĂ NERAMBURSABILĂ SOLICITATĂ	I b - II a - II c 1.290.919,8

În care:

- **I Valoarea totală a proiectului** = Valoarea neeligibilă a proiectului + Valoarea eligibilă a proiectului + TVA = $171.697,7 + 1.317.265,1 + 353.405,5 = 1.842.368,3$ lei
- **II Contribuția proprie în proiect** = Contribuția solicitantului la cheltuieli eligibile + Contribuția solicitantului la cheltuieli neeligibile = $26.345,3 + 171.697,7 = 198.043$ lei
- **TVA** = 353.405,5

Autofinanțarea proiectului se calculează numai în cazul proiectelor generatoare de venituri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
GEORGE BOGATU



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

