

6. Program pentru urmarirea in timp a instalatiilor de stingere incendiu

Exploatarea sistemelor și instalațiilor de stingere a incendiilor cuprinde următoarele operații:

- controlul, verificarea și întreținerea sistemelor și instalațiilor, pentru asigurarea funcționării lor eficiente, la parametrii proiectați, în caz de incendiu;
- revizia tehnică;
- repararea sistemelor și instalațiilor de stingere a incendiilor

Este necesar să se întocmească și să se execute un program strict de întreținere, control și verificări periodice, care să asigure funcționarea corectă și eficientă a instalației în caz de incendiu.

Personalul care pune în funcțiune, exploatează și întreține instalațiile de stingere a incendiilor va fi instruit și va lua cunoștință de prevederile prezentului normativ precum și de normele de tehnica securității și protecția muncii și de prevenire și stingere a incendiilor.

7.Explotarea si intretinerea instalatiilor de stingere incendiu

INTREȚINEREA SI EXPLOATAREA INSTALAȚIILOR CU HIDRANTI EXTERIORI

Întreținerea instalațiilor constă în principal din executarea următoarelor operații :

- inspecție preventivă
- revizie preventivă
- reparații curente
- reparații pentru înlăturarea unor avarii
- măsuri speciale pentru pregătirea exploatării pe timp de iarnă

Controlul și verificarea

Controlul și verificarea rețelelor exterioare montate în sol se fac lunar prin parcurgerea traseului și observarea :

- stării umpluturilor pe traseu
- stării umpluturilor în jurul căminelor și hidranților
- băltirii sau depozitării de materiale pe traseul rețelei sau pe cămine
- starea căminelor

Pentru depistarea defecțiunilor în stare incipientă, se recomandă ca în timpul verificării să se folosească aparatură electronică de detectare.

În afara lucrărilor arătate mai sus în obligația beneficiarului va intra și luarea tuturor măsurilor speciale ce se impun în vederea asigurării unei funcționări corespunzătoare pe timp de iarnă, ca golirea apei din conductele neutilizate, etanșarea și izolarea hidranților, etc.

Revizia rețelei se face de două ori pe an de regulă înainte și după perioada de îngheț.

Se recomandă ca execuția lucrărilor de întreținere să se facă în următoarele intervale de timp :

- inspecție preventivă (zilnică, săptămânală, lunară)
- revizie preventivă (o dată la 3 luni)
- reparații curente planificate (o dată la 3 luni)

Pentru întreținerea în bune condiții a instalațiilor de stingere se va constitui o echipă de revizie care va face verificările periodice stabilite de către comisia tehnică a societății, enumerate anterior consemnându-se într-un registru toate defecțiunile ivite și remedierile efectuate.

Reparații curente

Defecțiunile frecvent întâlnite la rețelele de alimentare cu apă sunt menționate în anexele 1 și 2 a normativului I.9/I-1996 (conducte și armături), și trebuie remediate îndată ce au fost sesizate.

Se va da o atenție deosebită modului de umplere cu pământ a tranșei după efectuarea reparației pentru a evita spargerea tubului prin lovire cu corp dur.

După efectuarea reparației și umplerea cu pământ a tranșei, este obligatorie aducerea terenului la starea inițială (anterioară ivirii defecțiunii).

Reparații capitale

Reparațiile capitale se planifică funcție de starea generală a rețelei și constau în înlocuirea unor porțiuni de rețea sau/și a unor accesorii (vane, hidranți, etc.) care au suferit deteriorări avansate.

Reparații accidentale

Reparații accidentale se fac ori de câte ori apare o defecțiune sau o avarie de rețea.

Curățirea, spălarea și dezinfectarea rețelei

Rețelele de alimentare cu apă montate direct în sol sunt expuse impurificării apei. Cauzele care pot conduce la degradarea calității apei sunt :

- intervențiile efectuate pentru remedierea defecțiunilor la conducte, îmbinări, armături și accesorii, fără să se ia măsuri corespunzătoare pentru evitarea impurificării apei;
- materialul de îmbinare;
- infiltrăriile de apă din terenul învecinat prin neetanșeitățile conductelor și a îmbinărilor;
- stagnarea timp îndelungat a apei în unele ramificații.

Pentru menținerea calității apei la parametrii normali și pentru eliminarea depunerilor din conducte, care reduc secțiunea utilă a acesteia, este necesar ca, periodic, rețelele să fie curățate, spălate și dezinfectate.

Curățirea, spălarea și dezinfectarea rețelei se efectuează la intervale de 3-5 ani sau atunci când se constată alterarea calității apei sau când s-au produs depunerile în conductă și întodeauna după efectuarea unor reparații sau extinderi.

Curățarea conductelor se va face cu ajutorul unor dispozitive adecvate (răzuitoare, perii, bușoane din burete de material plastic armat, cabluri, etc.).

Este interzisă utilizarea în alte scopuri ale instalațiilor, utilajelor, mijloccelor și materialelor pentru stingerea incendiilor.

Se va asigura în permanență accesul usor a pompierilor la sursele de alimentare cu apă, hidranți, precum și la celelalte instalații și mijloace pentru stingerea incendiilor.

Locul acestora va fi marcat conform STAS 297/1-1988 și 297/2-1992.

Sursele și rețelele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor trebuie astfel întreținute și exploataate astfel încât să fie ferite de îngheț, iar reviziile și reparațiile să se poată face cu ușurință și în cel mai scurt timp, fără a scoate din funcțiune întreaga instalație.

Apa folosită pentru stingerea incendiilor trebuie să fie lipsită de produse petroliere sau alte produse combustibile.

Hidranții supraterani vor fi vopsiți în culoare roșu de securitate feriți de lovitură, iar locul în jurul lor să fie liber pentru a fi accesibil în caz de nevoie.

În cazul când golirea hidrantului nu se produce după închiderea robinetului său, se va proceda la desfundarea orificiului de golire de la partea inferioară a hidrantului ca și la eliminarea cauzei care a produs înfundarea orificiului.

Înainte de începerea perioadei de îngheț se va controla buna funcționare a hidranților, golirea corpului acestora de apă pentru a evita deteriorarea cauzată de îngheț.

Nu este permisă folosirea soluției de apă sărată pentru a împiedica înghețul la hidrant, din cauza efectului coroziv al acestei soluții.

Vanele (robinetele) de pe conductele care alimentează hidranții de incendiu vor fi sigilate în poziția "DE SCHIS" pentru asigurarea în permanență a debitului de apă și a presiunii necesare la stingerea incendiilor.

Periodic se va face verificarea modului de funcționare a robinetelor de închidere și de golire a hidranților exteriori luându-se măsuri de reparare și înlocuire a celor defecte.

Păstrarea substanțelor chimice pentru combaterea incendiilor se va face în condiții care să nu permită alterarea lor.

8 Instructiuni pentru utilizarea instalațiilor de incendiu

Beneficiarul lucrării va avea întocmite instrucțiuni pentru utilizarea instalațiilor în caz de incendiu după conținutul cadru expus în continuare :

- La darea alarmei de început a unui incendiu în incintă, toate instalațiile de combatere a incendiului se consideră apte din punct de vedere tehnic scopului prevăzut.
- La declanșarea unui incendiu se dă alarmă, apoi se constată locul unde s-a declanșat incendiul, intensitatea lui, posibilitățile de extindere.
- Imediat după stabilirea locului și a caracteristicilor focului se intervine la baza lui cu mijloace de primă intervenție, conform cu instrucțiunile și variantelor de acționare ce s-au stabilit cu personalul de deservire, utilizându-se, în principal stingătoarele portative și transportabile.
- În această perioadă se anunță formația civilă de pompieri, formația militară de pompieri cea mai apropiată, conducerea societății.
- Se vor scoate de sub tensiune instalațiile electrice de forță și de iluminat tehnologic.
- Dacă nu se controlează și stinge focul cu mijloacele de primă intervenție, se vor pune în funcțiune hidranții interiori și ulterior cei exteriori pana la sosirea echipei de pompieri.

9 Verificarea și controlul statiei de pompare și rezervei de incendiu

Verificarea și controlul ce trebuie efectuate asupra instalațiilor de avertizare și stingere a incendiilor se va face conform tabelului de mai jos :

Nr. crt.	Obiectul urmărit de încercare și control	Condiția în care se execută	Periodicitate
0	1	2	3
1.	Rezervorul de apă de incendiu Menținerea nivelului maxim asigurarea etanșeităților măsurilor și raccordurilor	Prin control în instalație	Zilnic
2.	Funcționarea ventilelor cu plutitor și a indicatoarelor de nivel	Prin simularea variației nivelului. Prin variația efectivă a nivelului (numai după asigurarea altrei surse de apă, în perioada cu consum mic, în zilele de duminică etc. și numai cu mobilizarea forțelor și mijloacelor PSI și declararea stării de pericol în timpul rămânerii fără apă)	Zilnic Trimestrial
3.	Nivelul depunerilor în rezervor și curățarea depunerilor	Prin golirea rezervorului cu luarea măsurilor de la punctul precedent	La 1-4 ani, dacă starea depunerilor de nămol, constatătate în urma

SC DKR PROIECT SRL, Loc. Roman, Jud.Neamt

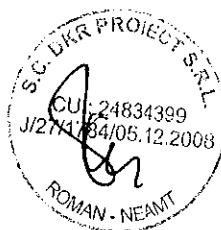
Tel. 0724332576, Fax 0333819478
 CUI 24834399, J/27/1784/2008
 Cont : RO86TREZ4925069XXX003656
 RO92 BTRL 0560 1202 L205 48XX



			controlului anual impune acest lucru .Obligatoriu la min 10 ani.
1.	Hidrofoare la instalații de apă de incendiu Asigurarea valorii presiunii de lucru prescrise	Prin citirea indicațiilor manometrelor	În fiecare schimb
2.	Indicația corectă a manometrelor	Prin purjarea manometrelor	În fiecare schimb
3.	Funcționarea supapelor de siguranță	Prin ridicarea presiunii conform instrucțiunilor ISCIR	Lunar
1.	Stații de pompe de incendiu cu motoare acționate electric Disponibilitatea de funcționare a pompelor	Prin punerea în funcțiune, timp de 5 min. a fiecărei pompe (prin comandă locală)	Săptămânal
2.	Funcționarea sistemului de comandă de la distanță	Prin acționarea de la distanță a comenziilor	Săptămânal
3.	Funcționarea dispozitivelor de semnalizare la distanță (la camera de comandă, etc.) a stației de pornire-oprire a pompelor	Prin acționarea de la distanță a comenziilor	Săptămânal
4.	Funcționarea dispozitivelor de semnalizare la distanță a poziției vanelor	Prin manevrarea vanelor odată cu pornirea pompelor.	Săptămânal
5.	Indicația corectă a manometrelor pompelor de incendiu	Prin purjarea manometrelor în timpul funcționării pompelor.	Săptămânal
6.	Verificarea presiunii de lucru a pompelor	Prin citirea indicațiilor manometrelor în timpul funcționării pompelor	Săptămânal

În cazul defecțiunii echipamentului de pompare sau a instalațiilor aferente, acestea pot fi scoase din stația de pompare în vederea reparării, cu ajutorul unui palan montat de-asupra golului de acces în stație.

Intocmit,
 Ing. Verginica Plesca



104

CAIET DE SARCINI - INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE



1. DATE GENERALE

1.1. Prezentul caiet de sarcini cuprinde condițiile generale pentru execuțarea lucrărilor de realizare a instalației electrice interioare pentru **Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persane Varstnice Bacau.**

1.2. Elaborarea documentației s-a făcut cu respectarea normativelor, standardelor și prescripțiilor tehnice în vigoare și care reglementează proiectarea și execuția instalațiilor electrice în construcții.

STAS 526-89	Conducte de cupru cu izolație de cauciuc până la 750 V
STAS 530-87	Țevi de oțel laminat la rece
STAS CEI 947/1	Aparataj de joasă tensiune. Partea I: reguli generale
SR EN 60947/2	Aparataj de joasă tensiune. Partea a II-a: Întrerupătoare automate
STAS 3184/1	Prize, fișe și couple pentru instalații electrice până la 380Vc.a. și 250Vc.c. și până la 25A. Condiții tehnice generale de calitate
STAS 3185	Întrerupătoare pentru instalații electrice casnice și similare
SR EN 60529	Grade normale de protecție asigurate prin carcase. Clasificare și metode de verificare.
STAS 6646/1	Iluminat artificial. Condiții generale pentru iluminatul în construcții
STAS 6646/3	Iluminat artificial. Condiții generale pentru iluminatul în clădiri civile
STAS 6675/2-92	Țevi din policlorură de vinil neplastifiată
STAS 6865-89	Conducte cu izolație PVC pentru instalații electrice fixe
STAS 6990-90	Tuburi pentru instalații electrice din PVC neplastifiată
STAS 7933-80	Tuburi de protecție (PEL) cu manșoane
STAS 8778/2-85	Cabluri de energie cu izolație și manta PVC. Tipuri de bază
SR EN60898+A1	Întrerupătoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare.
STAS 11054	Aparate electrice și electronice. Clase de protecție contra electrocutării.
STAS 11160/2	Piese de imbinare pentru tuburi izolante. Mufe drepte și curbe la 90C. Dimensiuni.
STAS 11360/1	Tuburi pentru instalații electrice. Clasificare și terminologie. Condiții tehnice generale.
STAS 12604	Protecția împotriva electrocutării. Prescripții generale.
STAS 12604/4	Protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă. Instalații electrice fixe. Prescripții generale.
STAS 12604/5	Protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare și de execuție.

NORMATIVE, INSTRUCȚIUNI, PRESCRIPȚII TEHNICE

- ◆ I 7-2011 - Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;
- ◆ Norme Republicane pentru protecția muncii în activitatea de construcții;
- ◆ C 56-2002 Normativ pentru verificarea calității și receptia lucrarilor de construcții și instalării.
- ◆ STAS - 6616 - Instalații electrice pînă la 1000 V - instalații de legare la nul de protecție. Prescripții.

2. ECHIPAMENTE, APARATE ȘI MATERIALE ELECTRICE

2.1. Generalități

Forma constructivă, dimensiunile de gabarit, acoperirile de protecție și marcarea echipamentelor, aparatelor și materialelor electrice trebuie să fie conforme cu documentația furnizorului și vor trebui să corespundă condițiilor generale de funcționare menționate în proiectul tehnic.

Față de variantele de echipare prevăzute în proiectul tehnic executantul, de comun acord cu beneficiarul, va putea monta numai echipamente omologate, care îndeplinesc aceleași funcții și au aceleași caracteristici tehnice.

De asemenea, în conformitate cu precizarea din Normativul I.7.-2011, "toate materialele și echipamentele utilizate în instalațiile electrice trebuie să fie agrementate tehnic conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții și certificate".

2.2. Tablouri electrice de distribuție TG, TOG

2.2.1. Tablourile electrice vor fi executate în construcție închisă cu grad minim de protecție IP 201.

2.2.2. Tablourile electrice au circuite monofazate de iluminat și prize

2.3. Conductoare electrice

2.3.1. La circuitele pentru iluminat din camin de batrani se utilizează conductori de cupru FY. La circuitele de iluminat și forță din statia de pompe CYY F, din cupru cu izolație din PVC, $U_n=500V$ pentru realizarea circuitelor de iluminat și prize.

2.3.2. Culoarea izolației va fi în conformitate cu normele în vigoare.

2.3.3. Stabilirea secțiunilor s-a făcut conform normelor:

- secțiuni minime admise pentru conductoare;
- curenți maximi admisibili în conductoare izolate montate în tub de protecție.

2.4. Tuburi de protecție

Conductoarele electrice se vor monta în tub reflate ignifug sau pe jgheaburi metalice, după caz.

2.5. Întrerupătoare și comutatoare

Se montează întrerupătoare de tip acționare - cumpănă, montaj ST:

- curent nominal 10A;
- tensiune nominal 250V.

2.6. Prize

Prizele sunt monofazate, $I_n = 16A$, $U_n = 250V$, montaj ST și sunt prevăzute cu contact de protecție.

2.7. Corpuri de iluminat

Prin proiect se propune montarea unor corpuri de iluminat, tipul și locul de montaj fiind conform planșelor.

2.8. Iluminat de siguranță

Se propune un iluminat de siguranță pentru **evacuare** asigurat de corpuri de iluminat tip luminobloc cu dispozitive de comutare automata în cel mult 5 s și autonomie în funcționare de minim o ora, conform tab 7.23.1 din I7 – 2011

Circuitele de iluminat de siguranță se vor dispune pe trasee diferite de cele de iluminat normal conform I7/2011 art. 5.4.3.

Corpurile de iluminat de siguranță utilizate sunt cu acumulator și corpurile de iluminat cu lămpi fluorescente integrate în iluminatul normal.

2.9. Verificări, teste la aparate electrice

2.9.1. Aparatele și echipamentele electrice (bunurile livrate) trebuie să fie noi și fără defecți. Fabricantul va prezenta documentele care să ateste data de producere a bunurilor livrate și agrementele tehnice ale acestora.

2.9.2. Bunurile livrate trebuie să corespundă cerințelor de calitate contractuale privind codurile, standardele și specificațiile și să îndeplinească cerințele testelor de calitate efectuate de fabricant în vederea obținerii aprobării de livrare.

2.9.3. Certificatele de testare în fabrică vor include :

- seria și tipul aparatelor testate
- test de simulare a funcționării
- verificarea și simularea conexiunilor electrice
- teste de măsurare

2.9.4. Calitatea aparatelor și echipamentelor va fi atestată prin certificatul de calitate și prin buletinele de încercări emise de furnizor.

2.9.5. Documentele care vor însoții livrările de echipamente sunt în principal următoarele:

- certificatele de calitate
- buletinele de încercări
- cartea tehnică a produsului

3. CERINȚE TEHNICE DE MONTAJ

3.1. Generalități

3.1.1. Înainte de începerea lucrărilor de montaj a instalațiilor electrice, zona de lucru se va asigura din punct de vedere al accesului, care va fi permis numai personalului autorizat și instruit corespunzător.

3.1.2. Principalele lucrări care se vor executa:

- **marcarea traseelor și a pozițiilor de instalare a circuitelor și aparatelor;**
- **montarea tuburilor de protecție a conductoarelor;**
- **montarea conductoarelor și cablurilor electrice;**
- **montarea aparatelor;**
- **montarea tablourilor electrice de distribuție;**
- **executarea legăturilor cablurilor și conductoarelor la tablourile electrice de distribuție;**
- **verificări în vederea punerii sub tensiune a instalației;**
- **verificări în vederea recepției finale;**
- **predarea instalației electrice la beneficiar.**

3.2. Montaj echipamente și apare

3.2.1. Montarea echipamentelor și aparatelor electrice se va face în conformitate cu planurile din proiectul tehnic, respectând distanțele de poziționare precizate.

3.2.2. Montarea echipamentelor și aparatelor se va face astfel încât să se permită un acces ușor la acestea și să fie ferite de eventuale loviri accidentale.

3.2.3. Montarea aparatelor se va face numai după ce au fost verificate funcțional în prealabil.

3.2.4. La confectionarea tabloului de distribuție se folosesc materiale necombustibile sau greu combustibile și nehidroscopice.

3.2.5. Materialele electroizolante utilizate se aleg cu caracteristici corespunzătoare care să asigure stabilitate în timp în condiții normale și de risc.

3.2.6. Între părțile fixe sub tensiune ale diferitelor faze dintr-un tablou precum și între acestea și elemente și părți metalice legate la pământ se prevede o distanță de conturare de minim 30mm și o distanță de izolare în aer de 15mm.

3.2.7. Aparatele de comandă a conectării și deconectării circuitelor de forță se aleg și se montează astfel încât să întrerupă simultan conductele de fază ale circuitului.

3.2.8. Întrerupătoarele se montează astfel încât contactele lor mobile să nu se poată închide sau redeschide sub efectul unor vibrații sau datorită greutății proprii a părților mobile sau lovirii aparatelor.

3.2.9. Se vor respecta prevederile Normativului I.7.-11 privind condițiile de montarea a prizelor și întrerupătoarelor electrice:

- întrerupătoarele se montează numai pe conductoarele de fază;
- întrerupătoarele se montează la o înălțime de $0,6 \div 1,5$ m față de pardoseală;
- aparatele se montează în doză de aparat care trebuie să asigure protecție împotriva electrocutării.

3.3. Cabluri și conductoare

3.3.1. Cablurile și conductoarelor electrice se vor monta conform cerințelor din proiectul tehnic..

3.3.2. Vor fi luate toate măsurile de protecție a cablurilor și conductoarelor electrice împotriva deteriorărilor mecanice, a radiațiilor termice, a substanțelor agresive

3.3.3. Nu se vor executa îmbinări ale conductoarelor în interiorul tuburilor de protecție.

3.3.4. Legăturile pentru imbinări sau derivații ale conductoarelor se execută numai în doze;

3.3.5. Legăturile între conductoare trebuie să asigure un bun contact electric și să fie durabile.

3.3.6. Legăturile între conductoare se vor izola cu bandă izolatoare care să asigure același nivel de izolație ca și izolația conductoarelor.

3.3.7. Se va menține aceeași culoare de marcare pentru conductoarele aceleași faze.

4. CERINȚE PENTRU PROBE ȘI VERIFICĂRI

4.1. Verificarea instalației electrice se va face conform prevederilor din Normativul I.7.-11, în două etape: verificare preliminară în timpul execuției și verificare definitivă după executarea instalației.

4.2. Verificarea preliminară cuprinde:

- verificarea continuității electrice a conductoarelor înainte de montaj;
- verificarea calității tuburilor de protecție;
- verificarea aparatelor electrice.

4.3. Verificarea definitivă cuprinde:

- verificări prin examinare vizuală;
- verificări prin încercări

4.4. Verificările prin examinări vizuale vor avea în vedere:

- modul în care s-au aplicat măsurile de protecție împotriva atingerilor directe;
- alegerea și reglajul dispozitivelor de protecție conform datelor din proiect;
- alegerea și montarea materialelor, aparatelor și echipamentelor conform proiectului, privind parametrii tehnici de funcționare și acțiunea influențelor externe;
- realizarea corectă a conexiunilor;
- amplasarea materialelor și echipamentelor electrice astfel încât să fie accesibile pentru verificări și reparații și să nu prezinte pericol pentru persoane și instalații în timpul funcționării.

4.5. Verificările prin încercări vor avea în vedere:

- continuitatea conductoarelor de protecție și a legăturilor echipotențiale;
- rezistența de izolație a conductoarelor;

- protecția prin deconectarea automată a alimentării;
- încercări funcționale pentru echipamente neasamblate în fabrică (ex. tablourile electrice)

4.6. La verificarea instalațiilor electrice ale construcțiilor se vor respecta și prevederile din Normativul privind verificarea lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente - indicativ C56 și Ghidul criteriilor de performanță pentru instalații electrice.

4.7. Punerea sub tensiune a unei instalații electrice la consumator se poate face numai după verificarea ei de către furnizorul de energie electrică, conform prevederilor din regulamentul PE932.

5. CERINȚE DE PROTECȚIE A MUNCII ȘI DE PREVENIRE A INCENDIILOR

5.1. Contractorul este responsabil de stabilirea măsurilor de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor la depozitarea, manipularea și montajul echipamentelor, aparatelor și materialelor electrice și la verificarea instalației electrice.

5.2. Măsurile de protecție a muncii vor avea în vedere aplicarea legislației în domeniul protecției muncii și PSI în vigoare.

5.3. Principalele accidente avute în vedere sunt:

a. electrocutări sau arsuri prin atingere directă: protecția împotriva atingerii nedorite a unui element aflat normal sub tensiune;

b. electrocutări sau arsuri prin atingere indirectă: atingerea unui element (carcasă sau clement de susținere) intrat accidental sub tensiune datorită unui defect de izolație, ruperi și căderi de conductoare, etc.;

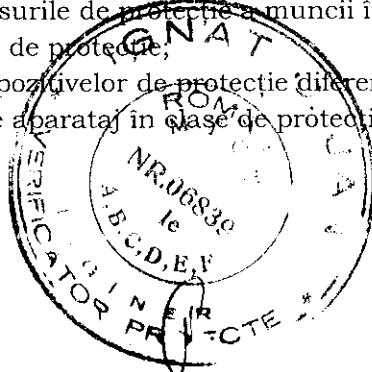
d. alte pericole avute în vedere.

5.4. Măsurile de protecție a muncii împotriva atingerilor directe vor cuprinde:

- îngrădiri fixe;
- îngrădiri provizorii și echipamente în carcase închise;
- respectarea distanțelor de protecție și de lucru;
- folosirea mijloacelor individuale de protecție a muncii.

5.5. Măsurile de protecție a muncii împotriva atingerilor indirecte vor cuprinde:

- legarea la nul de protecție;
- montarea dispozitivelor de protecție diferențială;
- prevederea de apărată în clase de protecție adecvate mediului de utilizare.



Întocmit
ing. Verginica Plesca





sc STAR-PROJECT srl Bacau

Antemasuratoare Rezervor

1) TSC02C1 : 1,68 suteme

Sapatura cu excavatorul a pamantului

$$(8,10 \times 8,10 + 3,25 \times 5,4) \times 1,70 = 141,40 \text{ mc}$$

$$\text{Taluz : } 38,9 \text{ mx} \frac{(1,7 \times 0,8)}{2} = 26,5 \text{ mc}$$

$$\text{Total : } 141,4 + 26,5 = 167,8 \text{ mc} = 1,68 \text{ suteme}$$

2) TSA07C1 : 6,0 mc

Sapatura manuala in zona basei de colectare

$$\text{- finisare suprafata : } 58,0 \text{ mpx} \times 0,1 = 5,8 \text{ mc}$$

$$\text{- basa : } 0,6 \times 0,6 \times 0,6 = 0,2 \text{ m}$$

$$\text{Total : } 6,0 \text{ mc}$$

3) TSD01A1 : 75,2 mc

Imprastierea pamantului pentru realizare umpluturi

$$(8,10 \times 8,10 + 3,25 \times 5,4) \times 1,70 - 54,5 \text{ mpx} \times 1,7 = 48,70 \text{ mc}$$

$$\text{- taluz : } 26,5 \text{ mc}$$

$$\text{Total : } 75,2 \text{ mc}$$

4) TSD04A1 : 75,2 mc

Compactare umpluturi de pamant

5) TRB01C14 : 146,0 to

Transportul cu roaba la distanta de 50 m a pamantului

$$6,0 + 75,2 = 81,2 \text{ mc} \times 1,8 = 146,0 \text{ to}$$

6) TRA01A05P : 167,0 to

Transportul cu autobasculanta a pamantului pe distanta de 1 km

$$168,0 + 6,0 - 81,2 = 92,8 \text{ mc} \times 1,8 = 167,0 \text{ to}$$

7) CA01D1 : 5,80 mc

Turnare beton simplu in egalizari

$$58,0 \text{ mpx} \times 0,10 = 5,80 \text{ mc}$$

8) 2100945: 5,85 mc

Beton C8/10, cu agregat mai mare de 31 mm

$$5,80 \text{ mc} \times 1,008 = 5,85 \text{ mc}$$

Strada Brindusei nr. 50, Bacau
Cod postal 600227

Reg. Com. J04/256/2006
C.U.I. RO 18400972
email:starproject2006@yahoo.com

Telefon 0234/571110
Fax 0234/586600

CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau



sc STAR-PROJECT srl Bacau

9) CA02E1 : 48,6 mc

Turnare beton armat in rezervoare sau bazine

Radier : $58,0 \times 0,30 = 17,40$ mc

Pereti : $(6,5 \times 2 + 6,0 \times 2 + 3,25 \times 2 + 3,3) = (34,8 \times 3,6 - 0,9 \times 1,9) \times 0,25 = 30,9$ mc

Basa : $0,6 \times 4 \times 0,6 \times 0,2 = 0,3$ mp

Total: 48,6 mc

10) 2100981 : 49,00 mc

Beton C20/25,cu agregat mai mici de 16mm.cu permeabilitate P8

$48,60 \text{ mc} \times 1,008 = 49,00$ mc

11) CA02J1 : 9,35 mc

Turnare beton armat cu pompa in placi,cu grosimea placii peste 10 cm

$6,50 \times 6,50 + 3,25 \times 3,8 - 0,8 \times 0,8 = 54,0 \text{ mp} \times 0,15 = 8,10$ mc

atic $-6,5 \times 4 + 3,25 \times 2 + 0,8 \times 4 = 35,7 \text{ ml} \times 0,35 \times 0,1 = 1,25$ mc

$8,10 + 1,25 = 9,35$ mc

12) 2100969 : 9,43 mc

Beton C16/20,cu agregat mai mici de 16mm

$9,35 \times 1,008 = 9,43$ mc

13) CB11B1 : 277,8 mp

Cofraje pentru beton in elevatii dinpanouri,la ziduri drepte cu Hpeste 3 m

Egalizare+radier: $(10,0 \times 2 + 6,70 \times 2) \times 0,40 = 9,40$ mp

Pereti : $(6,5 \times 2 + 6,0 \times 2 + 3,25 \times 2 + 3,3) = 34,8$

$34,8 \times 3,6 + 34,8 \times 3,75 - 0,9 \times 1,9 \times 2 = 253,0$ mp

Basa: $0,6 \times 4 \times 0,6 \times 2 = 2,9$ mp

atic $-6,5 \times 4 + 3,25 \times 2 + 0,8 \times 4 = 35,7 \text{ ml} \times 0,35 = 12,5$ mc

Total: 277,8 mp

14) CB13I1 : 54,00 mp

Cofraje din panouri la grinzi si placi

$6,50 \times 6,50 + 3,25 \times 3,8 - 0,8 \times 0,8 = 54,0$ m

15) CB44A1 : 72 buc

Sustineri cu popi PE5100,pentru placa

$54,0 \text{ mp} : 3 \times 4 \text{ popi/mp} = 72$ buc

16) CB45B1 : 36 buc

Sustineri cu grinzi extensibile ,pentru placa



sc STAR-PROJECT srl Bacau

17) AUT1326 : 4608 ore

Ore utilizare pentru pop metalic extensibil
72 buc x 64 ore = 4608ore

18) AUT1301 : 2304 ore

Ore utilizare pentru grinda metalic extensibil
36 buc x 64 ore =2304 ore

19) MDTC5553001 =72 buc

Transport popi PE5100 LA 1 km

20) MDTC5553001 = 72 buc

Transport popi PE5100 la 10 km

21)MDTC 5504001 = 32 buc

Transport gr.GE1 la 1 km.

22) MDTC 5504010 = 32 buc

Idem la 10 km

23) CC02H1 : 7125 kg

Montare armaturi la constructii

24) CZ0302A1 = 180 Kg

Confectionare OB37 ,cf. CC02E1

25)CZ0302E1 = 5850 Kg

Confectionare PC52 ,cf. CC02E1

26)CZ0302P1 = 1095 Kg

Confectionare PC52 pentru placi ,cf. CC02E1

27) CC02G1 : 140 Kg ,poz.= 6

Montare si confectionare STNB

28) CF12A1 : 122,4 mp -asimilat

Tencuieli impermeabile de protectie
6,0x6,0=36,0 mp -radier
(6,0x2+6,0x2)x3,6=86,4 mp
36,0+86,4=122,4 mp



sc STAR-PROJECT srl Bacau

30) 1002100 : 141,0 kg

Mortar reparatii cu intarre rapida pentru corectare suprafete
1,15 kg/mpx122,4 mp= 141,0 kg

31) 1000099 : 276,0 kg

Procurare hidroizolatie Maxseal 2,25 kg/mpx122,4 mp= 275,4 kg

32) H1E03A : 25,0 ml

Etansare rost turnare cu profil din PVC
(6,25+6,25)x2= 25,0 ml

32) 1000100 : 25,0 m

-Profil etansare rost sika swell : 25,0 m

33) IZF01A1 : 58,0mp / poz.3

Amorsare suprafata pentru aplicare strat hicroizolant-radier
6,7x6,7+4,0x3,25 =58,0 mp

34) IZF04B1 : 58,0

Strat hidoizolant din membrana

35) 2602061 : 63,8 mp

Procurare membrana termosudabila -4,0kg/mp : 58,0mpx1,1=63,8 mp

36) IZF01A1 : 55,3mp/ poz.3

Amorsare suprafata pentru aplicare strat hidroizolant-pereti
(9,75x2+6,5x2)x1,70= 55,3 mp

37) IZF04B1 : 55,3mp

Strat hidoizolant din membrana :

38) 2602061 : 60,8 mp

Procurare membrana termosudabila : 55,3mpx1,1=60,8 mp

39) IZF12A1 : 55,0 mp

Strat termoizolant la pereti din polistiren extrudat de 10 cm
-polistiren 10cm : (6,7+6,7+6,7+1,45x2)x1,40=32,2 mp
-polistiren 5cm : (3,2+3,2+3,9)x1,4=14,4 mp

Total : 55,0 mp



seSTAR-PROIECT str Bacau

40) 2604006 : 3,95 mc

Procurare polistiren extrudat :

-10cm : $32,2 \times 0,1 = 3,22$ mc

-5cm : $14,4 \text{mpx} 0,05 = 0,72$ mc

Total: 3,95mc

41) CF06A01. :61,0 mp

Termosistem la pereti din polistiren expandat 10cm-inclusiv tencuiala decorativa

-polistiren 10cm : $(6,7+6,7+6,7+1,45 \times 2) \times 2,65 = 60,95$ mp

Norma contine :

M	2602840	PLACA POLISTIREN EXPANDAT P/MC	0.10000
M	2000050	ADEZIV PENTRU LIPIT POLISTIRE KG	5.00000
M	9900030	PLASA FIBRA DE STICLA	MF 1.05000
M	3001968	AMORSA FIXATIVA	KG 0.20000
M	1941105	PROFIL DE SOCLU	ML 0.30000
M	1941106	PROFIL DE COLT	ML 0.20000
M	1941107	PROFIL INCHIDERE TERMOSISTE	ML 0.60000
M	3001970	TENCUIELI GRANOPOR	KG 3.20000
M	6719251	DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-7 BL	6.00000
F	13432	ORE PROGRAM ZIDAR CAT.3 TR. OF	2.90000

42) CF06A02 :25,6 mp

Termosistem la pereti din polistiren expandat 15cm-inclusiv tencuiala decorativa

$(3,2+3,2+3,9) \times 2,65 - 0,9 \times 1,9 = 25,6$ mp

Norma contine :

M	2602840	PLACA POLISTIREN EXPANDAT P/MC	0.05000
M	2000050	ADEZIV PENTRU LIPIT POLISTIRE KG	6.00000
M	9900030	PLASA FIBRA DE STICLA	MF 1.05000
M	3001968	AMORSA FIXATIVA	KG 0.30000
M	1941105	PROFIL DE SOCLU	ML 0.30000
M	1941106	PROFIL DE COLT	ML 0.25000
M	1941107	PROFIL INCHIDERE TERMOSISTE	ML 0.60000
M	3001970	TENCUIELI GRANOPOR	KG 3.20000
M	6719251	DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-7 BL	4.00000
F	13432	ORE PROGRAM ZIDAR CAT.3 TR. OF	2.90000

43) CK14A1 : 1,71 mp

Montare usa metalica cu termoizolatie : $0,9 \times 1,9 = 1,71$ mp

44) 4203937 : 1,71 mp

Procurare usa metalica cu termoizoaltie : $0,9 \times 1,9 = 1,71$ mp

45) RPCR44B1 : 3,70 mp

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



sc STAR-PROJECT srl Bacau

Vopsitul cu email – Usa acces : $1,71\text{mp} \times 2 = 3,42\text{mp}$
-trepte : $0,06 \times 0,4 \times 11 \text{ buc} = 0,27\text{ mp}$
Total : 3,69 mp

46) IZF18C1 : 50,4 mp

Strat egalizare cu mortar gros 5 mm
 $51,4\text{mp} - 1,0 \times 1,0 = 50,4\text{ mp}$

47) 2101000 : 2,52 mc

Sapa M100
 $50,4\text{mp} \times 0,05 = 2,52\text{ mc}$

48) IZF02A1 : 50,4 mp : poz 3

Strat de difuzie vaporii terasa

49) IZF03B1 : 50,4 mp poz 1 ;3

Strat bariera de vaporii terasa

50) IZF10B1 : 50,4 mp

Strat termoizolant la terase

51) 2602891 : 7,56 mc

Placi polistiren expandat
 $50,4\text{mp} \times 0,15 = 7,56\text{ mc}$

52) IZF18C1 : 50,4 mp

Strat egalizare cu mortar gros 5 mm
 $51,4\text{mp} - 1,0 \times 1,0 = 50,4\text{ mp}$

53) 2101000 : 2,52 mc

Sapa M100
 $50,4\text{mp} \times 0,05 = 2,52\text{ mc}$

54) CC01G1 : 130,0kg ,poz.6

Montare plasa sudata : $50,4\text{mp} \times 1,2 \times 2,1 = 130\text{ kg}$

55) IZF01A1 : 60,0 mp poz 3

Amorsare suprafata pentru aplicare hidroizolatie :
-terasa : 50,4 mp
-atic : $31,7\text{mx}0,3 = 9,50\text{mp}$
Total : 59,90mp



se STAR-PROJECT sa Bacau

56) IZF04B1 : 120,0 mp :asimilat

Strat hidroizolant din membrane termosudabile – 60,0 mpx2 str=120,0 mp

57) 2602061 : 66,0 mp

Procurare membrane bituminoase cu adaos polimeri si insertie fibra de sticla
60,0 mpx1,10=66,0 mp

58) 2601179: 66,0 mp

Procurare membrane bituminoase cu adaos polimeri cu strat autoprotector

59. 6201083 = 2 buc.

Butelie gaz pentru lipit membranc

60) RPCE 31 A1 : 50,4 mp

Inundare terasa in vederea receptionarii

61) CL26A1 : 1,0 mp

Montare confectii metalice-capac chepeng
1,0x1,0 =1,0 mp

62) YC01 : 1,00 mp

Procuare chepeng acces cu termoizoalatie

63) IZF22B1 : 2 buc.

Piese pentru lucrari hidroizolatii -deflectoare

64) IZF09B1 : 4 buc.

Racordarea hidroizolatiei pe elementele de scurgere

65)CE14A1 : 10,80 ml -se scade tabla zincata

Burlane tabla : 2,70x4=10,8 m

66) 1000137 : 10,8 ml

Procurare burlane tabla – 10,80ml

67)CB47A1 :50,0 mp

Montare si demontare schela metalica tubulara pentru fatada :

33,2 mx1,5=49,8 mp

68) CO01A1: 31.7 mp

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:starproject2006@yahoo.com
CONT: RO64BRDE040SV17702840400 – BRD Sucursala Bacau



sc STAR-PROJECT srl Bacau

Trotuar din beton simplu (inclusive in zona const. exist)
 $11,5 \times 2 + 8,3 \times 2 = 39,6 \text{ mlx} 0,8 = 31,7 \text{ mp}$

69) 2100957: 3,17 mc

Preparare beton C12/15 - $31,7 \text{ x} 0,1 = 3,17 \text{ mc}$

70) CG32C1 : 3,17 mp

Strat pietris compactat : $31,7 \text{ mpx} 0,1 = 3,17 \text{ mc}$

71) CL21A1 : 95,0 kg ,

Piese metalice inglobate : piese de trecere

71) 6309886 : 95 kg

-Confectii emtalice inglobate-piese de trecere

72) CL121A1: 170 kg

Montare scara metalica :

73) 6305646 : 170 kg

Confectii metalice scara

74) IZD03B1 = 0,17 to.

Vopsire confectii metalice cu miniu de plumb

75) IZD04B1 = 0,17 to

Vopsire confectii metalice cu vopsea

76) TRA06A = 181,5 to Transport beton auto

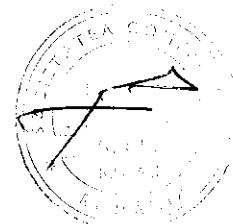
$5,85 + 49,0 + 9,43 + 2,52 \times 2 + 3,2 = 72,52 \text{ mc} \times 2,5 = 181,3 \text{ to}$

77) TRA02A = 25,00 to Transport auto

78) TRB01C15 : 15,00 to

Transport materiale prin purtare directa

Intocmit
arh. Szabo Doina





se STAR-PROIECT si Bacau

Antemasuratoare

Copertina+platforma – lucrari de constructii

1) TSA07C1 : 3,9 mc

Sapatura manuala in zona basei de colectare

$$3,0 \times 4,0 = 12,0 \text{ mpx} \times 0,3 = 3,6 \text{ mc}$$

2) TSD01A1 : 3,9 mc

Imprastierea pamantului pentru realizare umpluturi

3) TRB01C14 : 7,0 to

Transportul cu roaba la distanta de 50 m a pamantului

$$3,9 \text{ mc} \times 1,8 = 7,0 \text{ to}$$

4. CG32C1=1,20mc

Pietris bine batut sub pardoseala

$$12,00 \times 0,10 = 1,2 \text{ mc}$$

5. IZF04J2 =12,0 mp (manopera)

Izolatie cu folie polietilena pardoseala parter : 12,0 mp

6. 6427872 : 13,20 mp

-procurare folie polietilena : $12,0 \times 1,10 = 13,20 \text{ mp}$

7) CA02C1 : 3,6 mc

Turnare beton armat in fundatii

$$12,0 \text{ mpx} \times 0,3 = 3,6 \text{ mc}$$

8) 2100969 : 3,63 mc

Beton C16/20,cu agregat mai mici de 16mm

$$3,60 \text{ mc} \times 1,008 = 3,63 \text{ mc}$$

9) CA11A1 : 4,2 mp

Cofraje pentru beton in elevatii din panouri,la

$$14,0 \text{ m} \times 0,3 = 4,2 \text{ mp}$$

10) CC02G1 : 228 kg

Montare armaturi din plase sudate la constructii :

$$12,0 \text{ mpx} \times 2 \text{ randuri} \times 1,2 \times 7,9 \text{ kg/mp} = 228 \text{ kg}$$

11) CL20C1 : 716,0 kg

Montare confectii metalice



sa STAR PROIECT si Bacau

12) 6309887 : 716,0 kg
Confectii metalice diverse-

13)CE05A1 : 16,57 mp asimilat
Invelitori din tabla cutata

$$4,8 \times 3,4 \times \frac{1}{\cos 10^\circ} = 16,57 \text{ mp}$$

14) 7000600 : 18,23mp
Procurare tabla cutata : $16,57 \times 1,10 = 18,23 \text{ mp}$

15)CE19A1 : 11,7ml
Pazie lemn : $3,45 + 3,45 + 4,8 = 11,7 \text{ m}$

16) 7000682 : 11,70 ml
Pazie lemn 11,70 ml

17) IZD03B1 = 0,72to.
Vopsire confectii metalice cu miniu de plumb

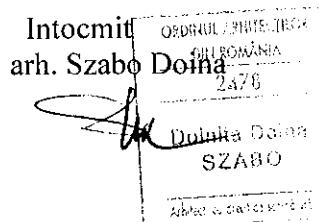
18) IZD04B1 = 0,72 to
Vopsire confectii metalice cu vopsea

19) RPCS17A1 : 18,7 mp
Montare plase sudate bordurate :
 $3,65 + 2,85 \times 2 = 9,35 \text{ mx} 2,0 = 18,7 \text{ mp}$

20) 9992523 : 18,7 mp
Procurare plasa sudata bordurata 18,7 mp

21)TRA06A = 9,1 to Transport beton auto
 $3,63 \text{ mcx} 2,5 = 9,1 \text{ to}$

22)TRA02A = 3,50 to Transport auto





se STAR-PROIECT în Bacău

ANTEMASURATOARE -Alee acces rezervor -

1. TSA01C1 = 4,3 mc

Sapatura manuala pe spatii largi, pamant tare - : $17,8 \times 1,2 = 21,36 \text{ mpx} \times 0,20 \text{ m} = 4,28 \text{ mp}$

2. TSE01B1 = 0,22 sutemp

Nivelare manuala a terenului : $17,8 \times 1,2 = 21,36 \text{ mp}$

3. IFB09C3 = 21,4 mp

Strat drenant pietris de 15cm: 21,4mp

4. IFB09A1 = 21,4 mp

Strat nisip -5 cm : 21,4mp

5. CO03A1 = 36,80 ml ,poz.3, poz.2, poz.2

Montare borduri : $17,8 \times 2 + 1,2 = 36,8 \text{ m}$

6. DD01XA = 21,4 mp

Montaj pavele (Se scade material -pavelele din roci eruptive)

7) 2205252 : - 5,97 to

Pavele roci eruptive- se scad din continutul normei : $21,4 \times 0,279 = -5,97 \text{ to}$

8. 2800326 = 23,5 mp

Procurare pavele din beton : $21,4 \text{ mpx} \times 1,1 = 23,5 \text{ mp}$

9. TRA01A10 = 6,45to

Transport agregate : $21,4 \times 0,2 = 4,3 \text{ mcx} \times 1,5 = 6,45 \text{ to}$

10. TRA06A10= 5,3 to

Transport beton cu autobetoniera : $1,73 + 0,4 = 2,13 \text{ mcx} \times 2,5 = 5,3 \text{ to}$

11. TRA01A10 = 2,4 to

Transport materiale -pavele

Intocmit;
arh. Szabo Doina



REALIZAREA DE ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVENTII IN CAZ DE INCENDIU PENTRU OBIECTIVUL "REABILITARE SI DOTARE CU ECHIPAMENTE A CENTRULUI SOCIAL DE INGRIJIRE PENTRU persoane VARSTNICE – BACAU"

S.C. STAR PROJECT S.R.L.

Graful de executie a lucrarilor – 5 luni

Nr crt	ETAPE IN EXECUTIA LUCRARILOR	L1	L2	L3	L4	L5
1	Organizare santer					
2	Lucrari de constructii rezervor					
3	Lucrari de constructii copertina+plataforma					
4	Lucrari retele hidranti exteriori					
5	Lucrari alei acces rezervor					
6	Lucrari retele electrice exterioare					
7	Lucrari instalatii iluminat de veghe corp camin					
8	Lucrari instalatii hidranti interiori corp camin					
9	Lucrari iluminat electric corp camin interior si exterior - partial					
10	Lucrari instalatii hidraulice statie pompe					
11	Lucrari instalatii electrice statie pompe					
12	Lucrari instalatii priza de pamant statie pompe					
13	Receptie si finalizare lucrari					

Intocmit,
Ing. Balaita Catalin



SC STAR PROIECT SRL BACAU

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

DEVIZ GENERAL

FAZA PTH

privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului de investiție

CURS BNR 9/22/2014

4.4029 lei/euro

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli					
		VALOARE (fara T.V.A.)		T.V.A.	VALOARE (inclusiv T.V.A.)	
		MII LEI	MII EURO		MII LEI	MII EURO
1	2	3	4	4	7	8
Capitolul 1						
Chelt. ptr. obtinerea și amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1.2	Amenajarea terenului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea initială	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Total Capitol 1		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Capitolul 2						
Cheltuieli ptr. realizarea utilitatilor necesare obiectivului						
2.1	Obiectul nr.4 Retele exterioare	82.98522	18.84785	19.91645	102.90167	23.37134
2.1.1	Hidranti exteriori	79.01671	17.94651	18.96401	97.98072	22.25368
2.1.1	Retele electrice	3.96851	0.90134	0.95244	4.92095	1.11766
Total Capitol 2		82.98522	18.84785	19.91645	102.90167	23.37134
Capitolul 3						
Cheltuieli ptr. proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren:	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.1.1	Studii geo	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.1.2	Studii topo	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.2	Cheltuieli pt.: avize, acorduri, autorizații.	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.3	Proiectare și Engineering*, toate fazele	59.50000	13.51382	14.28000	73.78000	16.75714
3.4	Cheltuieli ptr. organizarea procedurilor de achiziție publică	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.5	Consultanță	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.6	Asistență tehnică -dirigentie de santier	24.00000	5.45095	5.76000	29.76000	6.75918
	Diriginte de santier	15.00000	3.40685	3.60000	18.60000	4.22449
	Asistență tehnică -proiectant	9.00000	2.04411	2.16000	11.16000	2.53469
Total Cap. 3		83.50000	18.96477	20.04000	103.54000	23.51632
Capitolul 4						
Cheltuieli pentru investiția de bază						

4.1	Construcții și instalații	439.73185	99.87323	105.53564	545.26749	123.84281
4.1.1	Obiect 1-Rezervor - Lucrari de constructii	123.74642	28.10566	29.69914	153.44556	34.85102
4.1.2	Obiect 2-Copertina+Platforma - Lucrari de constructii	12.20487	2.77201	2.92917	15.13404	3.43729
4.1.3	Obiect 7-Alee de acces rezervor- Lucrari de constructii	5.06602	1.15061	1.21584	6.28186	1.42676
4.1.4	Obiect 3 Corp camin - Lucrari de instalatii	267.02749	60.64809	64.08660	331.11409	75.20364
4.1.5	Obiect 5 Statie pompe - Lucrari de instalatii	31.68705	7.19686	7.60489	39.29194	8.92411
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.3	Utilaje, echipam. tehnologic și funcțional cu montaj	54.03397	12.27236	12.96815	67.00212	15.21773
4.4	Utilaje fără montaj și echipam. transport	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.5.	Dotări	2.50000	0.56781	0.60000	3.10000	0.70408
	Obiect 3 Corp camin	1.65000	0.37475	0.39600	2.04600	0.46469
	Obiect 4 Retele exterioare	0.85000	0.19305	0.20400	1.05400	0.23939
	Total Cap. 4	496.26582	112.71340	119.10380	615.36962	139.76461

Capitolul 5: Alte cheltuieli

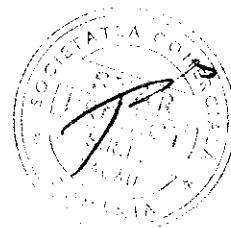
5.1	Organizare de șantier :	2.99021	0.67915	0.71765	3.70786	0.84214
5.1.1.	Obiect 6 -Organizare de santier	2.99021	0.67915	0.71765	3.70786	0.84214
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii de santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finanțare:	6.83419	1.55220	0.00000	6.83419	1.55220
	Conf Legii 10/95 -0,7% (C+M)	3.67995	0.83580	0.00000	3.67995	0.83580
	Conf Legii 453/2001 -0,1% (C+M)	0.52571	0.11940	0.00000	0.52571	0.11940
	Casa Sociala a Constr.0,5% (C+M)	2.62854	0.59700	0.00000	2.62854	0.59700
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10%	66.27510	15.05260	15.90602	82.18113	18.66523
	Total Cap. 5	76.09951	17.28395	16.62368	92.72318	21.05957

Capitolul 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar

6.1	Pregătirea personalului de exploatare.	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6.2	Probe tehnologice, încercări, rodaje, expertize la recepție.	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	Total Cap. 6	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
				0.00000	0.00000	0.00000
	Total Cap. 1 :- 6	738.85055	167.80998	175.68392	914.53447	207.71184
	Din care C + M	525.70728	119.40023	126.16975	651.87703	148.05629
	TOTAL GENERAL	738.85055	167.80998	175.68392	914.53447	207.71184
	Din care C + M =	525.70728	119.40023	126.16975	651.87703	148.05629

S.C. STAR PROIECT S.R.L. BACAU

ARH. SZABO DOINA



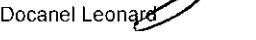
Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul
Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrajire pentru Persoane Varstnice Bacau

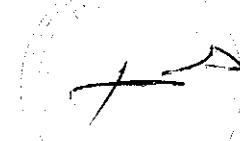
DEVIZUL OBIECTULUI NR. 1
REZERVOR - LUCRARI DE CONSTRUCTII

in mii lei/ mii euro, la cursul 4,4029 lei/euro din data de 22.09.2014

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara T.V.A.		T.V.A.	Valoarea cu T.V.A.	
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro
Cap.4 - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.1.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1.1.1.	REZERVOR - LUCRARI DE CONSTRUCTII	123.74642	28.10566	29.69914	153.44556	34.85102
	TOTAL I	123.74642	28.10566	29.69914	153.44556	34.85102
	II - MONTAJ					
	TOTAL II					
	III - PROCURARE					
1.2.	Utilaje si echipamente tehnologice					
1.3.	Dotari					
	TOTAL III					
	TOTAL I+II+III	123.74642	28.10566	29.69914	153.44556	34.85102

INTOCMIT,
Ing. Docanel Leonard





Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul
Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrajire pentru Persoane Varstnice Bacau

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 2**COPERTINA+PLATFORMA - LUCRARI DE CONSTRUCTII**

in mii lei/ mii euro, la cursul 4,4029 lei/euro din data de 22.09.2014

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara T.V.A.		T.V.A.	Valoarea cu T.V.A.	
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro
Cap.4 - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.1.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1.1.1.	COPERTINA+PLATFORMA - LUCRARI DE CONSTRUCTII	12.20487	2.77201	2.92917	15.13404	3.43729
	TOTAL I	12.20487	2.77201	2.92917	15.13404	3.43729
II - MONTAJ						
TOTAL II						
III - PROCURARE						
1.2.	Utilaje si echipamente tehnologice					
1.3.	Dotari					
	TOTAL III					
	TOTAL I+II+III	12.20487	2.77201	2.92917	15.13404	3.43729

INTOCMIT,
Ing. Docanel Leonard

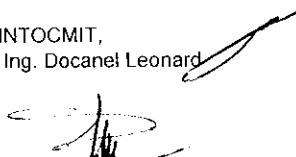
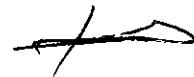
Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul
Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 3
CORP CAMIN - LUCRARI DE INSTALATII

in mii lei/ mii euro, la cursul 4,4029 lei/euro din data de 22.09.2014

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara T.V.A.		T.V.A. Mii lei	Valoarea cu T.V.A. Mii lei	
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro
Cap.4 - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.1.	LUCRARI DE INSTALATII					
1.1.1.	ILUMINAT DE VEGHE	210.17290	47.73511	50.44150	260.61440	59.19153
1.1.2.	HIDRANTI INTERIORI	44.50474	10.10805	10.68114	55.18588	12.53398
1.1.3	ILUMINAT ELECTRIC CORP CAMIN INTERIOR SI EXTERIOR - PARTIAL-	12.34985	2.80494	2.96396	15.31381	3.47812
	TOTAL I	267.02749	60.64809	64.08660	331.11409	75.20364
II - MONTAJ						
	TOTAL II					
III - PROCURARE						
1.2.	Utilaje si echipamente tehnologice					
1.3.	Dotari					
1.3.1	Extintor cu pulbere P6	1.65000	0.37475	0.39600	2.04600	0.46469
	TOTAL I+II+III	268.67749	61.02285	64.48260	333.16009	75.66833

INTOCMIT,
Ing. Docanel Leonard

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul
Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 4
RETELE EXTERIOARE

in mii lei/ mii euro, la cursul 4,4029 lei/euro din data de 22.09.2014

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara T.V.A.		T.V.A. Mii lei	Valoarea cu T.V.A. Mii lei		Mii euro
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro	
CAPITOLUL 2-CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR							
1.1.	LUCRARI DE INSTALATII						
1.1.1.	HIDRANTI EXTERIORI	79.01671	17.94651	18.96401	97.98072	22.25368	
1.1.2.	RETELE ELECTRICE	3.96851	0.90134	0.95244	4.92095	1.11766	
	TOTAL I	82.98522	18.84785	19.91645	102.90167	23.37134	
	II - MONTAJ						
	TOTAL II						
	III - PROCURARE						
1.2.	Utilaje si echipamente tehnologice						
1.3.	Dotari						
1.3.1	Pichet complet echipat	0.85000	0.19305	0.20400	1.05400	0.23939	
	TOTAL III						
	TOTAL I+II+III	83.83522	19.04091	20.12045	103.95567	23.61073	

INTOCMIT,
Ing. Docanel Leonard

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul
Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 5
STATIE DE POMPE - LUCRARI DE INSTALATII

in mii lei/ mii euro, la cursul 4,4029 lei/euro din data de 22.09.2014

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara T.V.A.		T.V.A.	Valoarea cu T.V.A.	
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro
Cap.4 - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.1.	LUCRARI DE INSTALATII					
1.1.1.	INSTALATII HIDRAULICE	16.37927	3.72011	3.93102	20.31029	4.61294
1.1.2.	INSTALATII ELECTRICE	9.25814	2.10274	2.22195	11.48009	2.60739
1.1.3.	PRIZA DE PAMANT	6.04964	1.37401	1.45191	7.50155	1.70378
	TOTAL I	31.68705	7.19686	7.60489	39.29194	8.92411
II - MONTAJ						
	TOTAL II					
III - PROCURARE						
1.1.	Utilaje si echipamente tehnologice cu montaj	54.03397	12.27236	12.96815	67.00212	15.21773
1.1.1.	Grup de pompare alimentare cu apa hidranti interiori (GP1)	15.76171	3.57985	3.78281	19.54452	4.43901
1.1.2.	Grup de pompare alimentare cu apa hidranti exteriori (GP2)	12.06218	2.73960	2.89492	14.95710	3.39710
1.1.3.	Grup electrogen	25.95424	5.89481	6.22902	32.18326	7.30956
1.1.4.	Pompa submersibila cu plutitor (epuisment)	0.25584	0.05811	0.06140	0.31724	0.07205
1.2.	Utilaje si echipamente de transport	0	0	0	0	0
1.3.	Dotari	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	TOTAL III	54.03397	12.27236	12.96815	67.00212	15.21773
	TOTAL I+II+III	85.72102	19.46922	20.57304	106.29406	24.14183

INTOCMIT,
Ing. Docanel Leonard

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul
Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 6
ORGANIZARE DE SANTIER

in mii lei/ mii euro, la cursul 4,4029 lei/euro din data de 22.09.2014

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara T.V.A.		T.V.A.	Valoarea cu T.V.A.	
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro
Cap.4 - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.1.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1.1.1.	ORGANIZARE DE SANTIER	2.99021	0.67915	0.71765	3.70786	0.84214
	TOTAL I	2.99021	0.67915	0.71765	3.70786	0.84214
	II - MONTAJ					
	TOTAL II					
	III - PROCURARE					
1.2.	Utilaje si echipamente tehnologice					
1.3.	Dotari					
	TOTAL III					
	TOTAL I+II+III	2.99021	0.67915	0.71765	3.70786	0.84214

INTOCMIT,
Ing. Docanel Leonard

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul
Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

DEVIZUL OBIECTULUI NR. 7
ALEE ACCES REZERVOR

in mii lei/ mii euro, la cursul 4,4029 lei/euro din data de 22.09.2014

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara T.V.A.		T.V.A.	Valoarea cu T.V.A.	
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro
Cap.4 - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII						
1.1.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1.1.1.	ALEE ACCES REZERVOR	5.06602	1.15061	1.21584	6.28186	1.42676
	TOTAL I	5.06602	1.15061	1.21584	6.28186	1.42676
	II - MONTAJ					
	TOTAL II					
III - PROCURARE						
1.2.	Utilaje si echipamente tehnologice					
1.3.	Dotari					
	TOTAL III					
	TOTAL I+II+III	5.06602	1.15061	1.21584	6.28186	1.42676

INTOCMIT,
Ing. Docanel Leonard

OBIECTIV:

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT,
S.C. STAR PROIECT S.R.L.

**CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. crt.	Nr. Capitol/ subcapitol deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor / obiect exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
	1	Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1	1.1	Obtinerea terenului	0	0	0	0
	1.2	Amenajarea terenului	0	0	0	0
	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0	0	0	0
	2	Cheltuieli pt asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	82.98522	18.84785	82.98522	18.84785
	2.1	Obiectul nr.4 Retele exterioare	82.98522	18.84785	82.98522	18.84785
	2.1.1	Hidrantii exteriori	79.01671	17.94651	79.01671	17.94651
	2.1.2	Retele electrice	3.96851	0.90134	3.96851	0.90134
4	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	496.26582	112.71340	439.73185	99.87323
	4.1	Constructii si instalatii				
	4.1.1	Obiect 1-Rezervor - Lucrari de constructii	123.74642	28.10566	123.74642	28.10566
	4.1.2	Obiect 2-Copertina+Platforma - Lucrari de constructii	12.20487	2.77201	12.20487	2.77201
	4.1.3	Obiect 7-Alee de acces rezervor- Lucrari de constructii	5.06602	1.15061	5.06602	1.15061
	4.1.4	Obiect 3 Corp camin - Lucrari de instalatii	267.02749	60.64809	267.02749	60.64809
	4.1.5	Obiect 5 Statie pompe - Lucrari de instalatii	31.68705	7.19686	31.68705	7.19686
	4.2	Montaj utilaje tehnologice	0	0	0	0
	4.3	Utilaje, echipam. tehnologic si functional cu montaj	54.03397	12.27236	0	0
	4.4	Utilaje fara montaj si echipam. transport	0	0	0	0
	4.5	Dotari	2.50000	0.56781	0	0
	4.5.1	Obiect 3 Corp camin	1.65000	0.37475	0	0
	4.5.2	Obiect 4 Retele exterioare	0.85000	0.19305	0	0
5	5	Alte cheltuieli	69.26531	15.73175	2.99021	0.67915
	5.1	Constructii si instalatii	2.99021	0.67915	2.99021	0.67915
	5.1.1	Obiect 6 -Organizare de santier	2.99021	0.67915	2.99021	0.67915
	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii de santier	0	0	0	0
	5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	66.27510	15.05260	0	0
6	6	Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar	0.0	0.0	0.0	0.0
	6.1	Pregatirea personalului de exploatare.	0	0	0	0
	6.2	Probe tehnologice, incercari, rodaje, expertize la receptie.	0	0	0	0
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			648.51635	147.29300	525.70728	119.40023
Taxa pe valoarea adaugata			155.64392 mii lei		126.16975 mii lei	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			804.16028 mii lei		651.87703 mii lei	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,



PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2, avand in vedere respectarea structurii aprobatelor pentru devizul general; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

131

FORMULARUL F2

OBIECTIV

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in
caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si
dotarea cu echipamente a Centrului Social de
Ingrajire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT

S.C. STAR-PROIECT S.R.L.

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 1 -REZERVOR - LUCRARI DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Nr. Cap /subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2		REZERVOR - LUCRARI DE CONSTRUCTII	123.74642	28.10566
		TOTAL I	123.74642	28.10566
3	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
4	III	Procurare		
5		Utilaje si echipamente tehnologice		
6		Utilaje si echipamente de transport		
7		Dotari		
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			123.74642	28.10566
Taxa pe valoare adaugata			29.69914	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			153.44556	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

FORMULARUL F2

OBIECTIV

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in
caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si
dotarea cu echipamente a Centrului Social de
Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT
S.C. STAR-PROIECT S.R.L.

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 2 -COPERTINA+PLATFORMA - LUCRARI DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Nr. Cap /subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2		COPERTINA+PLATFORMA - LUCRARI DE CONSTRUCTII	12.20487	2.77201
		TOTAL I	12.20487	2.77201
3	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
4	III	Procurare		
5		Utilaje si echipamente tehnologice		
6		Utilaje si echipamente de transport		
7		Dotari		
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			12.20487	2.77201
Taxa pe valoare adaugata			2.92917	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			15.13404	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrarri are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

FORMULARUL F2

OBIECTIV

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT

S.C. STAR-PROIECT S.R.L.

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 3 -CORP CAMIN - LUCRARI DE INSTALATII

Nr. crt.	Nr. Cap /subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de instalatii		
2		ILUMINAT DE VEGHE	210.17290	47.73511
3		HIDRANTI INTERIORI	44.50474	10.10805
4		ILUMINAT ELECTRIC CORP CAMIN INTERIOR SI EXTERIOR - PARTIAL-	12.34985	2.80494
		TOTAL I	254.67764	57.84316
5	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
6	III	Procurare		
7		Utilaje si echipamente tehnologice		
8		Utilaje si echipamente de transport		
9		Dotari		
10		Extintor cu pulbere P6	1.65000	0.37475
		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	256.32764	58.21791
		Taxa pe valoare adaugata	61.51863	
		TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	317.84627	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

134

FORMULARUL F2

OBIECTIV

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT

S.C. STAR-PROIECT S.R.L.

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 4 -RETELE EXTERIOARE

Nr. crt.	Nr. Cap /subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de instalatii		
2		HIDRANTI EXTERIORI	79.01671	17.94651
3		RETELE ELECTRICE	3.96851	0.90134
		TOTAL I	82.98522	18.84785
4	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
5	III	Procurare		
6		Utilaje si echipamente tehnologice		
7		Utilaje si echipamente de transport		
8		Dotari		
15		Pichet complet echipat	0.85000	0.19305
		TOTAL III	0.85000	0.19305
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			83.83522	19.04091
Taxa pe valoare adaugata			20.12045	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			103.95567	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

FORMULARUL F2

OBIECTIV

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in
caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si
dotarea cu echipamente a Centrului Social de
Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT

S.C. STAR-PROIECT S.R.L.

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 5 -STATIE DE POMPE - LUCRARI DE INSTALATII

Nr. crt.	Nr. Cap /subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de instalatii		
2		INSTALATII HIDRAULICE	16.37927	3.72011
3		INSTALATII ELECTRICE	9.25814	2.10274
4		PRIZA DE PAMANT	6.04964	1.37401
		TOTAL I	31.68705	7.19686
5	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
6	III	Procurare		
7	1	Utilaje si echipamente tehnologice cu montaj	54.03397	12.27236
8		Grup de pompare alimentare cu apa hidranti interiori (GP1)	15.76171	3.57985
9		Grup de pompare alimentare cu apa hidranti exteriori (GP2)	12.06218	2.73960
10		Grup electrogen	25.95424	5.89481
11		Pompa	0.25584	0.05811
12	2	Utilaje si echipamente de transport		
13	3	Dotari	0.00000	0.00000
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			85.72102	19.46922
Taxa pe valoare adaugata			20.57304	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			106.29406	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,



PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

FORMULARUL F2

OBIECTIV

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si dotarea cu echipamente a Centrului Social de Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT

S.C. STAR-PROIECT S.R.L.

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 6 -ORGANIZARE DE SANTIER

Nr. crt.	Nr. Cap /subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2		ORGANIZARE DE SANTIER	2.99021	0.67915
		TOTAL I	2.99021	0.67915
3	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
4	III	Procurare		
5		Utilaje si echipamente tehnologice		
6		Utilaje si echipamente de transport		
7		Dotari		
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			2.99021	0.67915
Taxa pe valoare adaugata			0.71765	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			3.70786	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

FORMULARUL F2

OBIECTIV

Realizarea de elemente de siguranta si interventii in
caz de incendiu, pentru obiectivul Reabilitarea si
dotarea cu echipamente a Centrului Social de
Ingrijire pentru Persoane Varstnice Bacau

PROIECTANT

S.C. STAR-PROIECT S.R.L.

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 7 - ALEE ACCES REZERVOR

Nr. crt.	Nr. Cap /subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2		ALEE ACCES REZERVOR	5.06602	1.15061
		TOTAL I	5.06602	1.15061
3	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
4	III	Procurare		
5		Utilaje si echipamente tehnologice		
6		Utilaje si echipamente de transport		
7		Dotari		
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			5.06602	1.15061
Taxa pe valoare adaugata			1.21584	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			6.28186	

*) Cursul de referinta = 4,4029 din 22.09.2014, BNR

Proiectant,

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

DEVIZ ANALITIC

Obiectivul

Obiectul

Categoria de lucrari 120
CODUL : RESI01

REZERVOR LUCRARI DE CONSTRUCTII
REALIZARE DE ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVENTII IN CAZ DE INCENDIU

NR.	SIMBOL ART. DENUMIRE	CANTITATE	UM	PU MAT		VAL MAT	
				SPOR	MAT	MAN	VAL MAN
				GR./UM	GR.TOT	UTI	VAL UTI
						TRA	VAL TRA
RESI01							
1	TSC02C1 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMI DIT.NATUR.DESC AUT.TER.CAT.1	1.680	100 MC.		0.0000	0.00	
					0.0000	0.00	
				0.000000	0.	390.4500	655.96
						0.0000	0.00
						Total =	390.4500
							655.96
2	TSA07C1 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN .IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE	6.000	M.C.		0.0000	0.00	
					28.6250	171.75	
				0.000000	0.	0.0000	0.00
						0.0000	0.00
						Total =	28.6250
							171.75
3	TSD01A1 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR	75.200	M.C.		0.0000	0.00	
					2.2875	172.02	
				0.000000	0.	0.0000	0.00
						0.0000	0.00
						Total =	2.2875
							172.02
4	TSD04A1 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.C U UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOEZIV	75.200	M.C.		0.1500	11.28	
					10.8750	817.80	
				0.100000	7.	0.0000	0.00
						0.5000	37.60
						Total =	11.5250
							866.68
5	TRB01C14 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNC ARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 40M FRA	146.000	TONA		0.0000	0.00	
					9.6749	1 412.54	
				0.000000	0.	0.0000	0.00
						0.0000	0.00
						Total =	9.6749
							1 412.54
6	TRA01A05P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUT OBASCULANTA DIST.= 5 KM	167.000	TONA		0.0000	0.00	
					0.0001	0.02	
				0.000000	0.	0.0000	0.00
						4.8500	809.95
						Total =	4.8501
							809.97
7	CA01D1 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M	5.800	M.C.		0.3000	1.74	
					45.8750	266.08	
				0.000000	0.	3.2480	18.84
						0.0000	0.00
						Total =	49.4230
							286.66

189

8	2100945	5.850	M.C.		234.0000	1 368.90
	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa) *				0.0000	0.00
				0.000000	0.	0.0000
						0.00
						0.00
		Total	=		234.0000	1 368.90
9	CA02E1	48.600	M.C.		0.6000	29.16
E	TURNARE BETON ARMAT IN REZERVOARE SAU BAZINE SUBTERANE				47.0000	2 284.20
				0.000000	0.	6.0900
						295.97
						0.00
		Total	=		53.6900	2 609.33
10	2100981	49.000	MC		284.7000	13 950.30
	BETON Bc 25 (B 350) CU AGR<16 mm (marfa) *				0.0000	0.00
				0.000000	0.	0.0000
						0.00
		Total	=		284.7000	13 950.30
11	CA02J1	9.350	M.C.		0.4500	4.21
E	TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H<35M,IN PLANSE				38.2500	357.64
	E(GRINZI,STILPI,PLACI)CU GROS.PLACII>10CM			0.000000	0.	4.0600
						37.96
						0.00
		Total	=		42.7600	399.81
12	2100969	9.430	M.C.		264.9000	2 498.01
	BETON Bc 20 (B 250) CU AGR <16mm (marfa) *				0.0000	0.00
				0.000000	0.	0.0000
						0.00
		Total	=		264.9000	2 498.01
13	CB11B1	277.800	MP.		5.0010	1 389.28
	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI LA ZID DREPT				12.5000	3 472.50
	CU H3-6M,CU PLACAJ DE 8MM GROSIME			0.003230	0.	0.0000
						0.00
						0.0162
						4.50
		Total	=		17.5172	4 866.28
14	CB13I1	54.000	MP.		2.9320	158.33
	COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE LA CONSTRUCTII CU H<				10.6250	573.75
	20M LA PLACI SI GRINZI CU PLACAJ DE 15MM			0.001840	0.	0.0000
						0.00
						0.0092
						0.50
		Total	=		13.5662	732.58
15	CB44A1	72.000	BUC.		0.1960	14.11
	SUST CU POPI EXTENS PE3100R PT MONT PLACI,PREDALE TUR				5.5000	396.00
	N PLANSEE MONOL CU GR SAU GR MONOL PL PREF			0.000175	0.	0.0000
						0.00
						0.0009
						0.06
		Total	=		5.6969	410.17
16	CB45B1	36.000	BUC.		0.0560	2.02
	SUSTINERI DIN GRINZI METALICE EXTENSIBILE LA CTII CU				28.8750	1 039.50
	H<20M GRINZILE REZEMIND PE POPI METALICI &			0.000050	0.	0.0000
						0.01
						0.0003
		Total	=		28.9313	1 041.53
17	AUT1326	4 608.000	ORA		0.0000	0.00
	ORA PR POP METALIC EXTENS PE5100 INCL TEAVA O51X3,5MM				0.0000	0.00
	3SCH			0.000000	0.	0.2400
						1 105.92
						0.0000
		Total	=		0.2400	1 105.92

18	AUT1301	2 304.000	ORA		0.0000	0.00
	ORA PR GRINDA MET.EXTENS.L=3-5M TIP GE1 3SCH.				0.0000	0.00
				0.000000	0.	0.3400
						783.36
					0.0000	0.00
					0.0000	0.00
			Total	=	0.3400	783.36
19	MDTC5553001	72.000	BUC.		0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ	1 KM-90100080 POP METALIC TIP PE			0.0000	0.00
-5100		\$			0.000000	0.
					3.7944	273.20
					0.0000	0.00
			Total	=	3.7944	273.20
20	MDTC5553010	72.000	BUC.		0.0000	0.00
	TRANSPORT UTILAJ	10 KM-90100080 POP METALIC TIP PE			0.0000	0.00
-5100		\$			0.000000	0.
					2.7540	198.29
					0.0000	0.00
			Total	=	2.7540	198.29
21	MDTC5504001	32.000	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		\$			0.000000	0.
					2.3256	74.42
					0.0000	0.00
			Total	=	2.3256	74.42
22	MDTC5504010	32.000	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		\$			0.000000	0.
					1.6524	52.88
					0.0000	0.00
			Total	=	1.6524	52.88
23	CC02H1	7 125.000	KG		0.0790	562.88
	MONTARE ARMATURI LA CONSTRUCTII H35-60M,DIN BARE,IN P				0.5750	4 096.88
ERETI,DIAFRAGME,CU DISTANTIERI DIN PLASTIC					0.000013	0.
					0.0000	0.00
					0.0001	0.71
			Total	=	0.6541	4 660.47
24	CZ0302A1	180.000	KG		2.5452	458.14
	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LACON				0.4500	81.00
ST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATE OB 37 D=6-8MM&					0.001010	0.
					0.1099	19.78
					0.0051	0.92
			Total	=	3.1102	559.84
25	CZ0302E1	5 850.000	KG		2.5452	14 889.42
	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LACON				0.3000	1 755.00
ST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATE PC 52 D=10-16 \$					0.001010	5.
					0.1130	661.05
					0.0051	29.84
			Total	=	2.9633	17 335.31
26	CZ0302P1	1 095.000	KG		2.5452	2 786.99
	CONFEC.ARMAT.PT.PLACI INCLUSIV SCARI PODESTE LA CON				0.2500	273.75
ST.OBIS.IN ATELIERE CENTRAL.PC 52 D= 10-12MM \$					0.001010	1.
					0.0805	88.15
					0.0051	5.58
			Total	=	2.8808	3 154.47
27	CC02G1	140.000	KG		0.0574	8.04
	MONTARE ARMATURI LA CONSTRUCTII H<35M DIN PLASE CUG=3				0.3500	49.00
-6KG/MP IN PERETI DIAFRAGME CU DIST DIN PLASTI					0.000014	0.
					0.0000	0.00
					0.0001	0.01
			Total	=	0.4075	57.05

141

27	2001371	140.000	KG		2.9200	408.80
1N	PLASE SUDATE TIP 224 LQ 196(19,1 KG/BUC)	OL 37-		0.0000	0.00	
		0.001000	0.	0.0000	0.00	
				0.0050	0.70	
	Total	=		2.9250	409.50	
28	CF12A1	122.400	MP.		11.7131	1 433.68
TENCUIELI SPECIALE DE PROTECTIE IMPERMEABILE LA CUVE, BAZINE,REZERVOARE,ETC.PRESIUNEA APEI<2DAN/CMP				54.7500	6 701.40	
		0.027880	3.	0.0000	0.00	
				0.1394	17.06	
	Total	=		66.6025	8 152.14	
29	1002100	141.000	KG		8.5000	1 198.50
MORTAR REPARATII CU INTARIRE RAPIDA MAXREST				0.0000	0.00	
		0.001000	0.	0.0000	0.00	
				0.0050	0.71	
	Total	=		8.5050	1 199.21	
30	1000099	276.000	KG		8.3500	2 304.60
HIDROIZOLATIE MAXSEAL				0.0000	0.00	
		0.001000	0.	0.0000	0.00	
				0.0050	1.38	
	Total	=		8.3550	2 305.98	
31	H1E03A	25.000	M		0.0000	0.00
ETANSARE ROST.CONTRACTIE INTRE BLOCURI CONSTR.MASIVE DIN BETON CU BANDA DIN PVC.				23.7500	593.75	
		0.000000	0.	0.0000	0.00	
				0.0000	0.00	
	Total	=		23.7500	593.75	
32	1000100	25.000	ML		27.2000	680.00
PROFIL ETANSARE SIKASWELL				0.0000	0.00	
		0.000200	0.	0.0000	0.00	
				0.0010	0.03	
	Total	=		27.2010	680.03	
33	IZF01A1	58.000	MP.		1.5340	88.97
AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI CU BITUM TAI AT IN 2 STRATURI SUPRAF.ORIZONT.SI VERT. &				0.4693	27.22	
		0.000450	0.	0.0146	0.85	
				0.0023	0.13	
	Total	=		2.0202	117.17	
33	2600050	8.700	KG		1.8200	15.83
BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82/92	N6			0.0000	0.00	
618		0.001100	0.	0.0000	0.00	
				0.0055	0.05	
	Total	=		1.8255	15.88	
34	IZF04B1	58.000	MP.		1.0000	58.00
STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BITTIP ...PE SUPRAF ORIZ SAU INCLINATE PINA LA 40%				1.0000	58.00	
		0.001800	0.	0.1549	8.98	
				0.0090	0.52	
	Total	=		2.1639	125.50	
35	2602061	63.800	MP		9.8000	625.24
@MEMBR HIDROIZOL PE TESAT FIBRE STICLA VILLOX -4 MM				0.0000	0.00	
		0.004000	0.	0.0000	0.00	
				0.0200	1.28	
	Total	=		9.8200	626.52	

36	IZF01A1	55.300	MP		1.5340	84.83
	AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI CU BITUM TAI				0.4693	25.95
	AT IN 2 STRATURI SUPRAF.ORIZONT.SI VERT. &				0.000450	0.81
					0.	0.0146
						0.0023
						0.13
	Total	=			2.0202	111.72
36	2600050	8.295	KG	N6	1.8200	15.10
618	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82/92				0.0000	0.00
					0.001100	0.00
						0.0055
						0.05
	Total	=			1.8255	15.15
37	IZF04B1	55.300	MP		1.0000	55.30
	STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BITTIP				1.0000	55.30
	...PE SUPRAF ORIZ SAU INCLINATE PINA LA 40%				0.001800	8.57
						0.0090
						0.50
	Total	=			2.1639	119.67
38	2602061	60.800	MP		9.8000	595.84
p	@MEMBR HIDROIZOL PE TESAT FIBRE STICLA VILLOX -4kg /m				0.0000	0.00
					0.004000	0.00
						0.0200
						1.22
	Total	=			9.8200	597.06
39	IZF12A1	55.000	MP		4.0700	223.85
	IZOL TERMICE IN CAMERE FRIGOR LA PERETI CU PLACI POLI				2.8577	157.17
	ST CELUL TIP...GROS...1 STRAT				0.003795	161.04
						0.0190
						1.05
	Total	=			9.8747	543.11
40	2604006	3.950	MC		385.0000	1 520.75
	POLISTIREN EXTRUDAT				0.0000	0.00
					0.026000	0.00
						0.1300
						0.51
	Total	=			385.1300	1 521.26
41	CF06A01.	61.000	MP		45.0130	2 745.79
IVA	TERMOSISTEM 10CM LA FATADA,INCLUSIV TENCUIALA DECORAT				36.2500	2 211.25
					0.011460	0.00
						0.0573
						3.50
	Total	=			81.3203	4 960.54
42	CF06A02	25.600	MP		40.1850	1 028.74
VA	TERMOSISTEM 5CM LA FATADA,INCLUSIV TENCUIALA DECORATI				36.2500	928.00
					0.010990	0.00
						0.0550
						1.41
	Total	=			76.4900	1 958.15
43	CK14A1	1.710	MP		0.0000	0.00
	USI METALICE DE ORICE FEL INCLUSIV ACCESORIILE INTR-U				55.4998	94.90
	N CANAT CU SUPRAFATA < 5 MP				0.000000	0.00
						0.0741
						0.0000
						0.00
	Total	=			55.5739	95.03
44	4203937	1.710	MP		368.0000	629.28
	USA METALICA CU TERMOIZOLATIE				0.0000	0.00
					0.015000	0.00
						0.0750
						0.13
	Total	=			368.0750	629.41

45	RPCR44B1	3.700	MP.		3.9236	14.52
	VOPSITUL CU EMAIL ALCHID.PE TIMPL.METALICA 2STRAT*				23.8750	88.34
			0.000434	0.	0.0000	0.00
					0.0022	0.01
			Total	=	27.8008	102.87
46	IZF18C1	50.400	MP.		0.0000	0.00
	STRAT EGALIZ CU MORTAR CIMENT M100-T PE SUPRAF ORIZON				4.3750	220.50
	T SAU INCL PINA LA 40% GROS 3 CMM	&	0.000000	0.	0.2562	12.91
					0.0000	0.00
			Total	=	4.6312	233.41
47	2101000	2.520	MC		242.0000	609.84
	SAPA M100 A				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0050	0.01
			Total	=	242.0050	609.85
48	IZF02A1	50.400	MP.		9.3511	471.30
	STRAT DIFUZIE VAPORI ACOPERIS,TERASE CU IMPLETITURA F				0.2476	12.48
	IBRE STICLA BITUM.PERF.SUPR.ORIZ.		0.004340	0.	0.0671	3.38
					0.0217	1.09
			Total	=	9.6875	488.25
48	2600050	25.200	KG		1.8200	45.86
618	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82/92	N6			0.0000	0.00
			0.001100	0.	0.0000	0.00
					0.0055	0.14
			Total	=	1.8255	46.00
49	IZF03B1	50.400	MP.		1.0000	50.40
	BARIERA CONTRA VAPORILOR PE SUPR VERTIC CU 1 STR CART				1.7596	88.68
	ON BITUM TIP...LIP CU BITUM TIP...		0.001800	0.	0.3355	16.91
					0.0090	0.45
			Total	=	3.1041	156.44
49	7000701	55.440	MP		7.2000	399.17
	MEMBRANA PT BARIERA DE VAPORI				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0050	0.28
			Total	=	7.2050	399.45
50	IZF10B1	50.400	MP.		3.4511	173.94
	STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER PLANSEE CU PLACI.				1.5000	75.60
	.. SUPR ORIZ SAU INCL <40% LIPIT MAST BITUM		0.003220	0.	0.1342	6.76
					0.0161	0.81
			Total	=	5.1014	257.11
51	2602891	7.560	MC		128.0000	967.68
	POLISTIREN EXPANDAT				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0050	0.04
			Total	=	128.0050	967.72
52	IZF18C1	50.400	MP.		0.0000	0.00
	STRAT EGALIZ CU MORTAR CIMENT M100-T PE SUPRAF ORIZON				4.3750	220.50
	T SAU INCL PINA LA 40% GROS 3 CMM	&	0.000000	0.	0.2562	12.91
					0.0000	0.00
			Total	=	4.6312	233.41

53	2101000 SAPA M100 A	2.520	MC	242.0000 0.0000 0.001000 0.	609.84 0.00 0.00 0.00 0.01 242.0050	609.85
54	CC02P1 MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC	130.000	KG	0.0790 0.3125 0.000020 0.	10.27 40.63 0.00 0.01 0.3916	50.91
54	2001371 PLASE SUDATE TIP 224 LQ 196(19,1 KG/BUC) 1N	130.000	KG OL 37-	2.9200 0.0000 0.001000 0.	379.60 0.00 0.00 0.0050 2.9250	380.25
55	IZF01A1 AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI CU BITUM TAI AT IN 2 STRATURI SUPRAF.ORIZONT.SI VERT. & 0.000450	60.000	MP	1.5340 0.4693 0.0146 0.0023 Total =	92.04 28.16 0.88 0.14 2.0202	121.22
55	2600050 BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82/92 618	9.000	KG N6	1.8200 0.0000 0.001100 0.	16.38 0.00 0.00 0.0055 1.8255	16.43
56	IZF04B1 STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BITTIP ...PE SUPRAF ORIZ SAU INCLINATE PINA LA 40%	120.000	MP	1.0000 1.0000 0.001800 0.	120.00 120.00 18.59 0.0090 2.1639	259.67
57	2602061 @MEMBR HIDROIZOL PE TESAT FIBRE STICLA VILLOX -4kg /m p	66.000	MP	9.8000 0.0000 0.004000 0.	646.80 0.00 0.00 0.0200 9.8200	648.12
58	2601179 MEMBRANA TERMOSUDABILA CU STRAT AUTOPROTECTIE ARDEZIE	66.000	MP	12.2000 0.0000 0.000000 0.	805.20 0.00 0.00 0.00 12.2000	805.20
59	6201083 BUTELIE GAZ	2.000	BUC	45.5000 0.0000 0.001000 0.	91.00 0.00 0.00 0.0050 45.5050	91.01
60	RPCE31A1 INUNDAREA TERASEI IN VEDEREA RECEPTIONARII TERASEI IN CLUSIV SUPRAVEGHAREA	50.400	MP	0.1500 0.3249 0.000000 0.	7.56 16.37 0.00 0.00 0.4749	23.93

61	CL26A1 CAPACE DIN TABLA STRIATA	1.000	MP.	224.8400 68.6250 0.057270 0.	224.84 68.63 0.00 0.29 293.7514
			Total =		293.76
62	YC01 PROCURARE CAPAC DIN TABLA CU TERMOIZOLATIE 1,0X1,0M	285.000	LEI	1.0000 0.0000 0.000000 0.	285.00 0.00 0.00 0.00 285.00
			Total =		285.00
63	IZF22B1 PIESE PT.LUCRARI HDROIZ DEFLECTOARE SIMPLE O 80MM CON F.IND	2.000	BUC.	0.9450 23.0998 0.001565 0.	1.89 46.20 0.00 0.02 24.0526
			Total =		48.11
64	IZF09B1 RACCORDAREA HIDROIZ.FIXAREA PE ELEMENT.SCURGERE CU BRA TARI BANDA OTEL DIAMETRUL 35-200MM	4.000	BUC.	4.2804 7.5195 0.002394 0.	17.12 30.08 0.44 0.05 11.9217
			Total =		47.69
64	2600816 CART BIT STR ACOP NISIP 8	2.240	MP. CA300 130CMX20M S 13	5.2000 0.0000 0.001740 0.	11.65 0.00 0.00 0.02 5.2087
			Total =		11.67
65	CE14A1 BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM CONFECIONATE PE S ANTIER ROTUNDE CU D=15,4CM	10.800	M	3.9720 8.6250 0.002462 0.	42.90 93.15 0.00 0.13 12.6093
			Total =		136.18
66	1000137 BURLANE DIN TABLA DE OTEL	10.800	ML	24.2000 0.0000 0.000000 0.	261.36 0.00 0.00 0.00 24.2000
			Total =		261.36
67	CB47A1 MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE VERTICALE H<30,0M	50.000	MP.	0.4636 6.0000 0.000763 0.	23.18 300.00 0.00 0.19 6.4674
			Total =		323.37
68	CO01A1 TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC	31.700	MP.	3.8313 5.7500 0.000475 0.	121.45 182.28 0.00 0.08 9.5837
			Total =		303.81
69	2100957 BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa) *	3.170	M.C.	261.9000 0.0000 0.000000 0.	830.22 0.00 0.00 0.00 261.9000
			Total =		830.22

70	CG32C1	3.170	M.C.		36.5500	115.86
	UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU PIATRA SPARTA SI NISIP COMPACT.MANUAL IN INCAP.IZOL.SUPR.<10MP				11.5000	36.46
		1.650000	5.	0.0000	0.00	
				8.2500	26.15	
			Total =	56.3000	178.47	
71	CL21A1	95.000	KG		0.5000	47.50
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON &				1.6250	154.38
		0.000000	0.	0.0000	0.00	
				0.0000	0.00	
			Total =	2.1250	201.88	
71	6309886	95.000	KG		5.8000	551.00
	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON				0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00	
				0.0050	0.48	
			Total =	5.8050	551.48	
72	CL12A1	0.170	TONA		23.9454	4.07
	MONTAREA SCARILOR,PASARELELOR C-TII SUST UTILAJEL 0,1 5T ASAMBL CU SURUBURI,CU H<35M INCLUSIV				839.7499	142.76
		0.023265	0.	0.0000	0.00	
				0.1163	0.02	
			Total =	863.8116	146.85	
73	6305646	170.000	KG		6.5200	1 108.40
	SCARA METAL.DREAPTA OTEL PROT.TABLA STRIATA,LAT.1000 MM				0.0000	0.00
		0.001000	0.	0.0000	0.00	
				0.0050	0.85	
			Total =	6.5250	1 109.25	
74	IZD03B1	0.170	TONA		24.9599	4.24
	VOPSIREA CU PENSULA DE MINA CU VOPSEA DE MINIU PE CON FECT SI CONSTR METALICE DIN PROFILE PESTE 12MM				19.7924	3.36
		0.002782	0.	0.0000	0.00	
				0.0139	0.00	
			Total =	44.7662	7.60	
75	IZD04B1	0.170	TONA		40.9760	6.97
	VOPSIRE CU PENSULA VOPSEA ULEI PE CONF SI CONSTR META L PROFILE PESTE 12MM 2STRATURI				42.7874	7.27
		0.004600	0.	0.0000	0.00	
				0.0230	0.00	
			Total =	83.7864	14.24	
76	TRA06A10	181.500	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET ONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	FRA			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00	
				12.4000	2 250.60	
			Total =	12.4000	2 250.60	
77	TRA02A10	25.000	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMFABRICATELOR C U AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	FR&			0.0000	0.00
		0.000000	0.	0.0000	0.00	
				9.8000	245.00	
			Total =	9.8000	245.00	
78	TRB01C15	15.000	TONA		0.0000	0.00
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNC ARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	FRA			10.8999	163.50
		0.000000	0.	0.0000	0.00	
				0.0000	0.00	
			Total =	10.8999	163.50	

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 28.761

MATERIAL 61 014.96	MANOPERA 30 211.70	UTILAJ 4 518.94	TR. AUTO 3 450.02	TOTAL 99 195.62
-----------------------	-----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	30 211.70 x	15.80 % =	4 773.45
-AJUTORUL DE SOMAJ	30 211.70 x	0.50 % =	151.06
-FOND GARANTARE	30 211.70 x	0.25 % =	75.53
-SANATATE	30 211.70 x	5.20 % =	1 571.01
-FOND RISC SI ACCIDENTE	30 211.70 x	0.500 % =	151.06
 - CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	 30 211.70 x	 0.85 % =	 256.80

TOTAL II	61 014.96	37 190.61	4 518.94	3 450.02	106 174.53
----------	-----------	-----------	----------	----------	------------

-CHELTUIELI INDIRECTE	106 174.53 x	11.00 % =	11 679.20
-BENEFICIU	117 853.73 x	5.00 % =	5 892.69

TOTAL	STADIU	FIZIC	FARA TVA	123 746.42
-------	--------	-------	----------	------------

-T.V.A.	123 746.42 x	24.00 =	29 699.14		
 TOTAL	 STADIU	 FIZIC	 CUTVA	 =	 153 445.56

OFERTANT

BENEFICIAR



L I S T A

cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar, exclusiv T.V.A. (lei/U.M.)	VALOARE lei	Furnizorul	Greut. tone
CODURI + DENUMIRE DEVIZE							
	RESI01 LUCRARI DE CONSTRUCTII REZERVOR				0		
1	@MEMBR HIDROIZOL PE TESAT FIBRE STICLA VILLOX -4kg /mp	MP	190.600	9.80	1 867.88		0
2	ADEZIV PENTRU LIPIT POLISTIREN	KG	458.600	1.02	467.77		0
3	ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30	\$ KG	0.836	12.00	10.03		0
4	AMORSA FIXATIVA	KG	19.880	4.52	89.86		0
5	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	MC	30.915	1.50	46.37		0
6	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE\$	MC	7.520	1.50	11.28		7
7	APA STOP P	\$ KG	52.632	0.42	22.11		0
8	BENZI LR OL.CARBON T 2 X 30 MN OL32-1N S1945 \$	KG	1.760	4.20	7.39		0
9	BETON Bc 10 (B 150) CU AGR <16 mm (marfa) *	MC	5.850	234.00	1 368.90		0
10	BETON Bc 15 (B 200) CU AGR <16 mm (marfa) *	MC	3.170	261.90	830.22		0
11	BETON Bc 20 (B 250) CU AGR <16mm (marfa) *	MC	9.430	264.90	2 498.01		0
12	BETON Bc 25 (B 350) CU AGR<16 mm (marfa) *	MC	49.000	284.70	13 950.30		0
13	BITUM PT DRUMURI TIP D 180/200 STAS 754 \$	KG	2.695	1.80	4.85		0
14	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 80/90 S7064\$	KG	164.670	1.80	296.41		0
15	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82/92 N6618\$	KG	51.195	1.82	93.17		0
16	BRATARI DIN OTEL ZINC PT.BURL. (SEMIROT.SAU DREPT) \$	BUC	6.480	5.22	33.83		0
17	BURLANE DIN TABLA DE OTEL	ML	10.800	24.20	261.36		0
18	BUTELIE GAZ	BUC	2.000	45.50	91.00		0

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar, exclusiv T.V.A. (lei/U.M.)	VALOARE lei	Furnizorul	Greut. tone
19	CARBURA CALCIU TEHNICA 102-63 \$	(CARBID) STAS	KG	0.410	6.20	2.54	0
20	CART BIT STR ACOP NISIP S 138 \$	CA300 130CMX20M	MP	2.240	5.20	11.65	0
21	CHIT DE CUTIT CUPTOR C 895 -7	\$	KG	0.185	5.25	0.97	0
22	CILTI DE CINEPA SORT 4 STAS \$	1715-60	KG	0.100	5.20	0.52	0
23	CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACI S 1500\$	KG		2 533.680	0.50	1 266.84	2
24	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON \$	KG		95.000	5.80	551.00	0
25	CORNIER ARIPI EG.LAM CALD S 424 50X50X 5 OL37-1N \$	KG		8.000	5.20	41.60	0
26	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	KG		9.564	5.20	49.73	0
27	DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75	\$	BUZ	468.400	0.08	37.47	0
28	DIFERENTA PRET MATERIAL		LEI	285.000	1.00	285.00	0
~	DILUANT RASINI ALCHIDICE PTR LACURI SI EMAILURI D007-1 \$	KG		0.407	5.20	2.12	0
30	DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARM.IN BETON PT GRINZI \$		BUZ	2 231.500	0.09	200.83	0
31	DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=48MM LUNG=3,50M S 942 \$	MC		0.306	560.00	171.26	0
32	DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNG=1,8- 5M CLA \$	MC		0.040	560.00	22.40	0
33	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539	\$	KG	128.006	0.20	25.60	0
34	GRUND ALCHID ORICE CULOARE \$	KG		0.370	8.20	3.03	0
35	HIDROIZOLATIE MAXSEAL		KG	276.000	8.35	2 304.60	0
36	HIRTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 25 S1581 \$		BUZ	0.740	1.80	1.33	0
37	IMPISLITURA FIRE STIC.BIT.PERF.IPB 1200 100CM 10M S7916\$	MP		55.440	8.20	454.61	0
38	LAC DE BAZA L.005-5 NTR 1703-80\$		KG	0.629	11.23	7.06	0
39	LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVRABIL DIN DEPOZIT \$	KG		429.969	0.85	365.47	0
40	LEMN FOC RASINOASE DESEURI	\$	TONA	0.214	180.00	38.55	0
41	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	MC		0.333	530.00	176.68	0
42	MATERIAL MARUNT.		LEI	47.585	1.00	47.59	0
43	MEMBRANA PT BARIERA DE VAPORI		MP	55.440	7.20	399.17	0
44	MEMBRANA TERMODURABILA CU STRAT AUTOPROTECTIE ARDEZIE	MP		66.000	12.20	805.20	0
45	MORTAR REPARATII CU INTARIRE RAPIDA MAXREST	KG		141.000	8.50	1 198.50	0
46	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM \$	MC		0.245	40.00	9.79	0
47	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM \$	MC		0.367	40.00	14.69	0
48	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	MC		5.569	40.00	222.75	0

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar, exclusiv T.V.A. (lei/U.M.)	VALOARE lei	Furnizorul	Greut. tone
49	NIT CU CAP SEMIINECAT 2 X 6 OL34 S 1257\$	KG	0.050	8.20	0.41		0
50	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 6MM \$	STAS 438 D=	KG	3.350	2.52	8.44	0
51	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 8MM \$	STAS 438 D=	KG	181.800	2.52	458.14	0
52	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 D=10MM \$	STAS 438	KG	0.100	2.52	0.25	0
53	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=10MM \$	KG	1 105.950	2.52	2 786.99		1
54	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	KG	5 908.500	2.52	14 889.42		5
55	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A \$	MC	0.455	8.50	3.87		0
56	PANOU DE COFRAJ TIPP FAG G 8MM PT PERETI \$	MP	18.057	34.00	613.94		0
57	PANOU DE COFRAJ TIPP FAG G 15MM PT PERETI \$	MP	2.700	34.00	91.80		0
58	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.SEDIMENT 8-15 MM.\$	MC	3.487	24.00	83.69		5
	PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 20 GR. 5 S 922 \$	BUC	2.040	0.12	0.24		0
60	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	BUC	83.340	0.11	9.17		0
61	PLACA POLISTIREN EXPANDAT PEX C 4000X500X 48MM S7461 \$	MC	7.380	128.00	944.64		0
62	PLASA FIBRA DE STICLA	MP	90.930	1.38	125.48		0
63	PLASE SUDATE TIP 224 LQ 196(19,1 KG/BUC) 37-1N \$	OL	KG	270.000	2.92	788.40	0
64	POLISTIREN EXTRUDAT	MC	3.950	385.00	1 520.75		0
65	POLISTIREN EXPANDAT	MC	7.560	128.00	967.68		0
66	PROFIL DE COLT	ML	18.600	5.20	96.72		0
67	PROFIL DE SOCLU	ML	25.980	5.20	135.10		0
68	PROFIL ETANSARE SIKASWELL	ML	25.000	27.20	680.00		0
69	PROFIL INCHIDERE TERMOSISTEM	ML	51.960	5.20	270.19		0
70	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565 \$	S	KG	1.389	8.20	11.39	0
71	SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 22 OL34 S 5200 \$	S	KG	0.033	8.20	0.27	0
72	SAPA M100 A	MC	5.040	242.00	1 219.68		0
73	SCARA METAL.DREAPTA OTEL PROT.TABLA STRIATA,LAT.1000MM \$	KG	170.000	6.52	1 108.40		0
74	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942 \$	MC	0.216	560.00	120.99		0
75	SCINDURI RASINOASE GELUITE 10-20X80-120 MM \$	M	6.340	6.20	39.31		0
76	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT.65-90MM,L.200-300MM \$	KG	8.334	8.50	70.84		0
77	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	KG	71.520	5.20	371.90		0
78	SIRMA PLINA PT.SUD.SI INC.SUB FLUX S10 2 \$	S10	KG	0.500	5.40	2.70	0

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar, exclusiv T.V.A. (lei/U.M.)	VALOARE lei	Furnizorul	Greut. tone
79	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 30 GR. 4.8 S 920\$	BUC	8.000	0.18	1.44		0
80	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	BUC	2.040	0.12	0.24		0
81	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 10 X 140 F1 S 1455\$	BUC	83.340	0.50	41.67		0
82	TABLA STRIATA 5X 800X 2000 OL 37 3480\$	S	KG	46.000	3.85	177.10	0
83	TENCUIELI GRANOPOR		KG	277.120	5.80	1 607.30	0
84	ULEI EMULSIONABIL PT. DECOFRARE BETOANE S11382\$		KG	39.816	5.20	207.04	0
85	USA METALICA CU TERMOIZOLATIE		MP	1.710	368.00	629.28	0
86	VOPSEA MINIUM DE PLUMB 90-80\$	V.351-3 NTR	KG	0.442	9.24	4.08	0
87	VOPSEA ULEI ORICE CULOARE	\$	KG	0.680	9.88	6.72	0
88	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	KG	0.078	5.20	0.41
	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B	STAS 44	\$	L	51.990	4.80	249.55
TOTAL :				lei	61 014.94		20
				euro			

卷之三

L I S T A

cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ora) cu manopera directa	Tariful mediu. (lei/ora)	Valoarea exclusiv T.V.A. lei	Procentul
CODURI + DENUMIRE DEVIZE					
RESI01 LUCRARI DE CONSTRUCTII REZERVOR					
1	FINISOR MASE PLASTICE CAT.4 TR.1	10.00	12.50	125.00	
2	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 1 TREAPTA 1	18.10	12.50	226.20	
3	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 2 TREAPTA 1	35.52	12.50	443.98	
4	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 3 TREAPTA 1	19.85	12.50	248.15	
5	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 4 TREAPTA 1	15.55	12.50	194.40	
6	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 5 TREAPTA 1	15.57	12.50	194.66	
7	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.1 TR.1	83.34	12.50	1 041.72	
8	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.2 TR.1	142.48	12.50	1 781.04	
9	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.3 TR.1	104.73	12.50	1 309.18	
10	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.4 TR.1	72.73	12.50	909.10	
11	ORE PROGRAM FIERAR BETON CAT 2 TR B	84.39	12.50	1 054.88	
12	ORE PROGRAM FIERAR BETON CAT 3 TR B	162.07	12.50	2 025.85	
13	ORE PROGRAM FIERAR BETON CATEG 1 TREAPTA 1	236.05	12.50	2 950.56	
14	ORE PROGRAM IZOLATOR HIDROFUG CAT 1 TR 1	20.77	12.50	259.63	
15	ORE PROGRAM IZOLATOR HIDROFUG CAT 2 TR 1	29.47	12.50	368.40	
16	ORE PROGRAM IZOLATOR HIDROFUG CAT 3 TR 1	14.15	12.50	176.83	
17	ORE PROGRAM IZOLATOR HIDROFUG CAT 4 TR 1	9.94	12.50	124.29	
18	ORE PROGRAM IZOLATOR TERMIC CAT.1 TR.1	0.95	12.50	11.88	

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om/oră) cu manopera directă	Tariful mediu. (lei/oră)	Valoarea exclusiv T.V.A. lei	Procentul
19	ORE PROGRAM IZOLATOR TERMIC CAT.3 TR.1	0.95	12.50	11.88	
20	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR METAL-B CAT.2 TR.1	0.79	12.50	9.81	
21	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR METAL-B CAT.4 TR.1	0.51	12.50	6.41	
22	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR.METAL.CAT.2 TR.1	10.90	12.50	136.25	
23	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR.METAL.CAT.3 TR.1	12.85	12.50	160.63	
24	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR.METAL.CAT.4 TR.1	0.95	12.50	11.88	
25	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.1 TR.1	1.51	12.50	18.83	
26	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.2 TR.1	8.18	12.50	102.20	
27	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.3 TR.1	1.89	12.50	23.61	
28	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.4 TR.1	2.86	12.50	35.79	
29	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.5 TR.1	1.15	12.50	14.34	
30	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.6 TR.1	0.02	12.50	0.19	
31	ORE PROGRAM MOZAICAR CAT.1 TR.1	51.37	12.50	642.10	
32	ORE PROGRAM MOZAICAR CAT.2 TR.1	22.21	12.50	277.60	
33	ORE PROGRAM MOZAICAR CAT.3 TR.1	28.15	12.50	351.90	
34	ORE PROGRAM MUNCITOR DESERV.C-TII.MONT.CAT.1 TR.1	0.12	12.50	1.45	
35	ORE PROGRAM MUNCITOR DESERV.C-TII.MONT.CAT.2 TR.1	260.81	12.50	3 260.08	
36	ORE PROGRAM MUNCITOR DESERV.C-TII.MONT.CAT.3 TR.1	118.54	12.50	1 481.71	
37	ORE PROGRAM MUNCITOR DESERV.CTII MASINI CAT1 TR 2		12.50	0.03	
38	ORE PROGRAM PAVATOR CAT.1 TR.1	1.27	12.50	15.85	
39	ORE PROGRAM PAVATOR CAT.2 TR.1	0.32	12.50	3.96	
40	ORE PROGRAM SAPATOR CAT.2 TR.1	82.09	12.50	1 026.15	
41	ORE PROGRAM SUDOR ELECTRIC CAT.3 TR.1	2.85	12.50	35.63	
42	ORE PROGRAM SUDOR ELECTRIC-B CAT.2 TR.1	0.70	12.50	8.76	
43	ORE PROGRAM SUDOR GAZE CAT.2 TR.1	0.90	12.50	11.25	
44	ORE PROGRAM SUDOR GAZE CAT.3 TR.1	3.60	12.50	45.00	
45	ORE PROGRAM TINICHIGIU SANT.CAT.1 TR.1	2.48	12.50	31.05	
46	ORE PROGRAM TINICHIGIU SANT.CAT.2 TR.1	0.86	12.50	10.80	
47	ORE PROGRAM TINICHIGIU SANT.CAT.3 TR.1	6.57	12.50	82.10	
48	ORE PROGRAM VOPSITOR INDUS-B CAT.2 TR.1	0.27	12.50	3.36	

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om/oră) cu manopera directa	Tariful mediu. (lei/oră)	Valoarea exclusiv T.V.A. lei	Procentul
49	ORE PROGRAM VOPSITOR INDUS-B CAT.3 TR.1	0.58	12.50	7.28	
50	ORE PROGRAM ZIDAR CAT.2 TR.1	3.81	12.50	47.61	
51	ORE PROGRAM ZIDAR CAT.3 TR.1	449.21	12.50	5 615.10	
52	ORE PROGRAM ZIDAR CAT.3 TR.2	251.14	12.50	3 139.25	
53	ORE PROGRAM ZIDAR CAT.5 TR.1	3.67	12.50	45.90	
54	ORE PROGRAM ZUGRAV VOPSITOR CAT.1 TR.1	0.89	12.50	11.10	
55	ORE PROGRAM ZUGRAV VOPSITOR CAT.2 TR.1	0.74	12.50	9.25	
56	ORE PROGRAM ZUGRAV VOPSITOR CAT.3 TR.1	2.45	12.50	30.60	
57	ORE PROGRAM ZUGRAV VOPSITOR CAT.4 TR.1	3.15	12.50	39.31	
TOTAL :		2416.97	lei	30 211.70	
			euro		

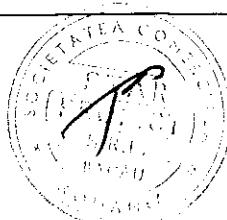
Lucrarea se incadreaza in grupa :



L I S T A

cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore de functionare)	Tariful orar. (lei/ora de functionare)	Valoarea (exclusiv T.V.A.) lei
CODURI + DENUMIRE DEVIZE				
RESI01 LUCRARI DE CONSTRUCTII REZERVOR				
1	BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.01	12.35	0.12
2	CHELTUIELI PENTRU TRANSPORT UTILAJE-MII LEI	8.81	68.00	598.81
3	EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TERMIC(BULDOEXCAVATOR)0,21-0,39MC	6.91	95.00	655.98
4	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	15.45	12.20	188.49
5	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM 5-10	10.21	15.89	162.30
6	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	35.30	13.05	460.64
7	ORA PR GRINDA MET.EXTENS.L=3-5M TIP GE1 3SCH.	2304.00	0.34	783.36
8	ORA PR POP METALIC EXTENS PE5100 INCL TEAVA O51X3,5MM 3SCH	4608.00	0.24	1 105.92
9	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	11.46	9.87	113.07
10	TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORUL) PINA LA 500L	5.29	12.20	64.55
11	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	5.81	5.64	32.77
12	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5KW	43.45	8.12	352.77
TOTAL :		7054.70	lei	4 518.78
			euro	



L I S T A

cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie execute			Tariful unitar lei/to x km	Valoarea (exclusiv T.V.A.) (lei)			
		Tone transportate	km parcursi	ore de functionare					
CODURI + DENUMIRE DEVIZE									
RESI01 LUCRARI DE CONSTRUCTII REZERVOR									
1	TRAN. R. AL MAT., SEMIFAB. CU AUTOCAM. PE DIST.= 10 KM.	25.00	38	6	9.80	245.00			
2	TRAN. R. AL PAM. SAU MOLOZ. CU AUTOBAS. DIST.= 5 KM	167.00	128	20	4.85	809.95			
3	TRAN. R. BETON.-MORTAR. CU AUTOBET. DE 5,5MC D =10KM	181.50	279	44	12.40	2 250.60			
1	TRAN. C.F.	28.76			5.00	143.81			
TOTAL :						lei			
						3 449.36			
						euro			



DEVIZ ANALITIC

Obiectivul

Obiectul

Categorie de lucrari 120 LUCRARI DE CONSTRUCTII -COPERTINA+PLATFORMA GRUP ELECTROGEN
 CODUL : RESI02 REALIZARE DE ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVENTII IN CAZ DE INCENDIU

NR.	SIMPOL ART. DENUMIRE	CANTITATE	UM	PU MAT		VAL MAT	
				SPOR	MAT	MAN	VAL MAN
RESI02							
				GR./UM	GR.TOT	PU UTI	VAL UTI
						PU TRA	VAL TRA
1	TSA07C1	3.900	M.C.			0.0000	0.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE					28.6250	111.64
		0.000000	0.			0.0000	0.00
						0.0000	0.00
				Total	=	28.6250	111.64
2	TSD01A1	3.900	M.C.			0.0000	0.00
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR					2.2875	8.92
		0.000000	0.			0.0000	0.00
						0.0000	0.00
				Total	=	2.2875	8.92
3	TRB01C14	7.000	TONA			0.0000	0.00
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNC ARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 40M FRA					9.6749	67.72
		0.000000	0.			0.0000	0.00
						0.0000	0.00
				Total	=	9.6749	67.72
4	CG32C1	1.200	M.C.			36.5500	43.86
	UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU PIATRA SPARTA SI NISIP COMPACT.MANUAL IN INCAP.IZOL.SUPR.<10MP					11.5000	13.80
		1.650000	1.			0.0000	0.00
						8.2500	9.90
				Total	=	56.3000	67.56
5	IZF04J2	12.000	MP.			0.0000	0.00
	STRAT DE SEPARARE AFERENT LUCR DE IZOL EXEC CU IMPISL ITURA CU FIBRE DE STICLA CU SUPRAPUN NELIPITE					0.2098	2.52
		0.000000	0.			0.0061	0.07
						0.0000	0.00
				Total	=	0.2159	2.59
6	6427872	13.200	MP			2.8600	37.75
	PANOURI MARI FOLIE POLIETIL BAR VAPORI,IZOL TOC BAREM \$					0.0000	0.00
		0.000100	0.			0.0000	0.00
						0.0005	0.01
				Total	=	2.8605	37.76
7	CA02C1	3.600	M.C.			0.1500	0.54
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI P ERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM					45.7500	164.70
		0.000000	0.			6.0900	21.92
						0.0000	0.00
				Total	=	51.9900	187.16

8	2100969	3.630	MC		264.9000	961.59
	BETON Bc 20 (B 250) CU AGR <16mm (marfa) *				0.0000	0.00
				0.000000	0.	0.0000
						0.00
						0.00
			Total	=	264.9000	961.59
9	CB11A1	4.200	MP		4.5720	19.20
	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI LA ZID DREPT				12.0000	50.40
	CU H<3M,CU PLACAJ DE 8MM GROSIME			0.002820	0.	0.0000
						0.00
						0.0141
			Total	=	16.5861	69.66
10	CC02G1	228.000	KG		0.0574	13.09
	MONTARE ARMATURI LA CONSTRUCTII H<35M DIN PLASE CUG=3				0.3500	79.80
	-6KG/MP IN PERETI DIAFRAGME CU DIST DIN PLASTI			0.000014	0.	0.0000
						0.00
						0.0001
			Total	=	0.4075	92.91
10	2001034	228.000	KG		2.9200	665.76
	PLASE SUDATE TIP 123 GQ 396(92,4 KG/BUC)		OL 37-		0.0000	0.00
	1N			0.001000	0.	0.0000
						0.0050
			Total	=	2.9250	666.90
11	CL20C1	716.000	KG		0.5000	358.00
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:DIVERSE EXCLU				1.1250	805.50
	SIV PARAPETI,BALUSTRAZI,CHEPENGURI			0.000000	0.	0.0000
						0.0000
			Total	=	1.6250	1 163.50
12	6309887	716.000	KG		7.1500	5 119.40
	CONFECTII METALICE DIVERSE				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0050	3.58
			Total	=	7.1550	5 122.98
13	CE05A1	16.570	MP		1.7020	28.20
	INVELITORI DIN TABLA ZINCATA PROFILATA ONDUL SAU CUTA				9.2500	153.27
	TA FIXATE CU SURUBURI AUTOFILETANTE			0.001000	0.	0.0000
					0.0050	0.08
			Total	=	10.9570	181.55
14	7000600	18.230	MP		27.4000	499.50
	TABLA CUTATA -0,4 MM				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0050	0.09
			Total	=	27.4050	499.59
15	CE19A1	11.700	M		0.1560	1.83
	PAZII LA STREASINA SAU FRONTOANE DIN SCINDURI GELUITE				2.3750	27.79
	SIMPLU			0.000030	0.	0.0741
						0.0002
			Total	=	2.6053	30.49
16	7000682	11.700	ML		8.2000	95.94
	PAZIE SCANDURA				0.0000	0.00
			0.001000	0.	0.0000	0.00
					0.0050	0.06
			Total	=	8.2050	96.00

17	IZD03B1	0.720	TONA		24.9599	17.97
VOPSIREA CU PENSULA DE MINA CU VOPSEA DE MINIU PE CON-	FECT SI CONSTR METALICE DIN PROFILE PESTE 12MM			19.7924	14.25	
		0.002781	0.	0.0000	0.00	
				0.0139	0.01	
	Total	=		44.7662	32.23	
18	IZD04B1	0.720	TONA		40.9760	29.50
VOPSIRE CU PENSULA VOPSEA ULEI PE CONF SI CONSTR META-	L PROFILE PESTE 12MM 2STRATURI			42.7874	30.81	
		0.004600	0.	0.0000	0.00	
				0.0230	0.02	
	Total	=		83.7864	60.33	
19	RPCS17A1	18.700	MP.		1.5041	28.13
REP. IMPREJM. DIN PANOURI DIN PLASA DE SIRMA *				4.9998	93.50	
		0.000514	0.	0.0000	0.00	
				0.0026	0.05	
	Total	=		6.5065	121.68	
20	9992523	18.700	MP		19.6000	366.52
PLASA BORDURATA PENTRU IMPREJMUIRI				0.0000	0.00	
		0.001000	0.	0.0000	0.00	
				0.0050	0.09	
	Total	=		19.6050	366.61	
21	TRA06A10	9.100	TONA		0.0000	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBET-	ONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	FRA		0.0000	0.00	
		0.000000	0.	0.0000	0.00	
				12.4000	112.84	
	Total	=		12.4000	112.84	
22	TRA02A10	3.500	TONA		0.0000	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR C-	U AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	FR&		0.0000	0.00	
		0.000000	0.	0.0000	0.00	
				9.8000	34.30	
	Total	=		9.8000	34.30	

TOTAL A.CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC
GREUTATE 3.021

MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR. AUTO	TOTAL
8 286.78	1 624.62	22.86	162.25	10 096.51

-CONTRIB.ASIGURARI SOCIALE	1 624.62 x	15.80 % =	256.69
-AJUTORUL DE SOMAJ	1 624.62 x	0.50 % =	8.12
-FOND GARANTARE	1 624.62 x	0.25 % =	4.06
-SANATATE	1 624.62 x	5.20 % =	84.48
-FOND RISC SI ACCIDENTE	1 624.62 x	0.500 % =	8.12
- CONTRIBUTIE CONCEDII SI INDEMNIZATII	1 624.62 x	0.85 % =	13.81

TOTAL II	8 286.78	1 999.90	22.86	162.25	10 471.79
----------	----------	----------	-------	--------	-----------

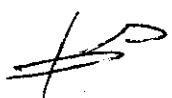
-CHELTUIELI INDIRECTE 10 471.79 x 11.00 % = 1 151.90
-BENEFICIU 11 623.69 x 5.00 % = 581.18

TOTAL STADIU FIZIC FARÀ TVA 12 204.87

-T.V.A. 12 204.87 x 24.00 = 2 929.17
TOTAL STADIU FIZIC CUTVA = 15 134.04

OFERTANT

BENEFICIAR



LISTA

cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar, exclusiv T.V.A. (lei/U.M.)	VALOARE lei	Furnizorul	Greut. tone
CODURI + DENUMIRE DEVIZE							
	RESI02 LUCRARI DE CONSTRUCTII -COPERTINA+PLATFORMA				0		
1	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	MC	0.480	1.50	0.72		0
2	BETON Bc 20 (B 250) CU AGR <16mm (marfa) *	MC	3.630	264.90	961.59		0
3	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	KG	1.533	6.20	9.51		0
4	CHIT ROMTIX 1502 P NTR 5655-74\$	KG	1.657	6.94	11.50		0
5	CONFECTII METALICE DIVERSE	KG	716.000	7.15	5 119.40		0
6	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	KG	0.435	5.20	2.26		0
7	DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARM.IN BETON PT GRINZI \$	BUC	68.400	0.09	6.16		0
8	DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=48MM LUNG=3,50M S 942 \$	MC	0.004	560.00	2.12		0
9	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	MC	0.003	530.00	1.56		0
10	MATERIAL MARUNT.	LEI	358.000	1.00	358.00		0
11	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	MC	0.300	40.00	12.00		0
12	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM \$	KG	2.280	2.52	5.75		0
13	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 55 X 10 \$	KG	2.431	5.20	12.64		0
14	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A \$	MC	0.430	8.50	3.66		0
15	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI \$	MP	0.273	34.00	9.28		0
16	PANOURI MARI FOLIE POLIETIL BAR VAPORI,IZOL TOC BAREM \$	MP	13.200	2.86	37.75		0
17	PAZIE SCANDURA	ML	11.700	8.20	95.94		0
18	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.SEDIMENT 8-15 MM.\$	MC	1.320	24.00	31.68		1

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar exclusiv T.V.A. (lei/U.M.)	VALOARE lei	Furnizorul	Greut. tone
19	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	BUCK	1.260	0.11	0.14		0
20	PLASA BORDURATA PENTRU IMPREJMUIRI	MP	18.700	19.60	366.52		0
21	PLASE SUDATE TIP 123 GQ 396(92,4 KG/BUC) OL 37-1N \$	KG	228.000	2.92	665.76		0
22	SAIBA PLATA PENTRU LEMNA M 11 OL34 S 7565 \$	KG	0.021	8.20	0.17		0
23	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942 \$	MC	0.002	560.00	1.18		0
24	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM \$	KG	0.126	8.50	1.07		0
25	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	KG	0.228	5.20	1.19		0
26	SIRMA PLINA PT.SUD.SI INC.SUB FLUX S10 2,5 \$	KG	0.430	5.40	2.32		0
27	SURUB CU CAP BOMBAT CRESTAT L 8 X 40 F1 S 1451\$	BUCK	149.130	0.10	14.91		0
28	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 10 X 140 F1 S 1455\$	BUCK	1.260	0.50	0.63		0
29	TABLA CUTATA -0,4 MM	MP	18.230	27.40	499.50		0
30	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S11382\$	KG	0.504	5.20	2.62		0
31	ULEI PENTRU MASINI TEXTILE TE 16 S 744 \$	KG	0.331	5.40	1.79		0
32	VOPSEA MINIUM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80\$	KG	1.872	9.24	17.30		0
33	VOPSEA ULEI ORICE CULOARE \$	KG	2.880	9.88	28.45		0
34	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	KG	0.331	5.20	1.72		0

TOTAL 5

Lei

8 286.78

1

euro

100

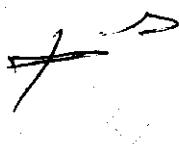
L I S T A

cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om/oră) cu manopera directa	Tariful mediu (lei/oră)	Valoarea exclusiv T.V.A. lei	Procentul
CODURI + DENUMIRE DEVIZE					
RESI02 LUCRARI DE CONSTRUCTII -COPERTINA+PLATFORMA GRU ELECTROGEN					
1	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 1 TREAPTA 1	0.68	12.50	8.55	
2	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 2 TREAPTA 1	1.37	12.50	17.10	
3	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 3 TREAPTA 1	1.44	12.50	18.00	
4	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 4 TREAPTA 1	0.43	12.50	5.40	
5	ORE PROGRAM BETONIST CATEGORIA 5 TREAPTA 1	0.18	12.50	2.25	
6	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.1 TR.1	1.42	12.50	17.70	
7	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.2 TR.1	2.96	12.50	36.94	
8	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.3 TR.1	0.92	12.50	11.55	
9	ORE PROGRAM DULGHER CONSTRUCTII CAT.4 TR.1	0.63	12.50	7.88	
10	ORE PROGRAM FIERAR BETON CAT 3 TR B	4.49	12.50	56.10	
11	ORE PROGRAM FIERAR BETON CATEG 1 TREPTA 1	1.82	12.50	22.80	
12	ORE PROGRAM IZOLATOR HIDROFUG CAT 1 TR 1	0.10	12.50	1.26	
13	ORE PROGRAM IZOLATOR HIDROFUG CAT 3 TR 1	0.10	12.50	1.26	
14	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR METAL-B CAT.1 TR.1	3.74	12.50	46.75	
15	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR METAL-B CAT.3 TR.1	4.73	12.50	59.18	
16	ORE PROGRAM LACATUS CONSTR METAL-B CAT.4 TR.1	0.99	12.50	12.43	
17	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.1 TR.1	14.32	12.50	179.00	
18	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.2 TR.1	26.95	12.50	336.85	

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ora) cu manopera directa	Tariful mediu. (lei/ora)	Valoarea exclusiv T.V.A. lei	Procentul
19	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.3 TR.1	9.15	12.50	114.35	
20	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.4 TR.1	0.17	12.50	2.08	
21	ORE PROGRAM MONTATOR C-TII METALICE CAT.5 TR.1	7.82	12.50	97.79	
22	ORE PROGRAM MUNCITOR DESERV.C-TII.MONT.CAT.2 TR.1	14.01	12.50	175.16	
23	ORE PROGRAM MUNCITOR DESERV.C-TII.MONT.CAT.3 TR.1	1.47	12.50	18.41	
24	ORE PROGRAM SAPATOR CAT.2 TR.1	10.16	12.50	126.94	
25	ORE PROGRAM SUDOR ELECTRIC CAT.4 TR.1	14.32	12.50	179.00	
26	ORE PROGRAM TINICHIGIU SANT.CAT.2 TR.1	0.66	12.50	8.29	
27	ORE PROGRAM TINICHIGIU SANT.CAT.3 TR.1	0.66	12.50	8.29	
28	ORE PROGRAM TINICHIGIU SANT.CAT.5 TR.1	0.66	12.50	8.29	
29	ORE PROGRAM VOPSITOR INDUS-B CAT.2 TR.1	1.14	12.50	14.25	
30	ORE PROGRAM VOPSITOR INDUS-B CAT.3 TR.1	2.47	12.50	30.81	
TOTAL :		129.96	lei	1 624.64	
			euro		

Lucrarea se incadreaza in grupa :



L I S T A

cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore de functionare)	Tariful orar. (lei/ora de functionare)	Valoarea (exclusiv T.V.A.) lei
CODURI + DENUMIRE DEVIZE				
RESI02 LUCRARI DE CONSTRUCTII -COPERTINA+PLATFORMA GRUP ELECTROGEN				
1	BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.07	12.35	0.86
2	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	0.01	12.20	0.07
3	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5KW	2.70	8.12	21.92
TOTAL :		2.78	lei	22.86
			euro	

A handwritten signature is written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'SRI' at the top, 'SISTEMUL DE REGULARE A PRETURILOR' in the center, and 'PENTRU UTILAJELE DE CONSTRUCTIE' at the bottom.

L I S T A

cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate			Tariful unitar lei/to x km	Valoarea (exclusiv T.V.A.) (lei)			
		Tone transportate	km parcursi	ore de functionare					
CODURI + DENUMIRE DEVIZE									
RESI02 LUCRARI DE CONSTRUCTII -COPERTINA+PLATFORMA GRU ELECTROGEN									
1	TRAN. R. AL MAT., SEMIFAB. CU AUTOCAM. PE DIST.= 10 KM.	3.50	5	0	9.80	34.30			
2	TRAN. R. BETON.-MORTAR. CU AUTOBET. DE 5,5MC D =10KM	9.10	14	2	12.40	112.84			
1	TRAN. C.F.	3.02			5.00	15.11			
TOTAL :				lei		162.25			
				euro					

INVESTITOR

ANTREPRENOR

OBIECTIV

OBIECT

DEVIZ

0000001

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

001 CORP CAMIN

000001 ILUMINAT DE VEGHE

DEVIZ ANALITIC

Valori calculate în LEI

Numar ordine tehnologica	Simbol articol Sporuri resurse Denumire articol Lista anexă, pozitia, codul resursei, denumirea Comentariu	U.M.	Cantitate	PU Material	Total Valori Ore norma Greutate materiale
				PU Manopera	
				PU Utilaj	
				PU Transport	
				Ore norma	
0		1		Gr. mat/UM	Greutate materiale
001	EA01A Editia : '99 METRU	METRU	1100.000	1.6351 5.0600 7.0000 0.0000 13.695 0.460 ore 0.0001 T	1798.61 5566.00 7700.00 0.00 15064.61 506.00 0.076
	Tub de protectie din material plastic montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de pina la 25 mm, inclusiv, montat ingropat				
002	2521216704103 METRU	METRU	1100.000	0.7400 0.0000 0.0000 0.0000 0.740 0.000 ore 0.0001 T	814.00 0.00 0.00 0.00 814.00 0.00 0.132
	TUB FLEXIBIL PLASTIROL D 19 X 15 NI 3990				
003	EB01A Editia : '99 METRU	METRU	3300.000	0.0015 0.3300 0.0000 0.0000 0.332 0.030 ore 0.0000 T	4.95 1089.00 0.00 0.00 1093.95 99.00 0.007
	Conductor de aluminiu sau cupru, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie, avand sectiunea de pina la 4 mmp, inclusiv				
004	3130134826880 METRU	METRU	3300.000	0.2700 0.0000 0.0000 0.0000 0.270 0.000 ore 0.0000 T	891.00 0.00 0.00 0.00 891.00 0.00 0.099
	INDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865				
005	ED01A1 Editia : '82 BUCATA	BUCATA	106.000	0.1471 3.5245 0.0004 0.0000 3.672 0.320 ore 0.0002 T	15.59 373.60 0.04 0.00 389.23 33.96 0.016
	Intrerupator manual ingropat unipolar constructie normala sau impermeabila				

0	1	2	3
006	3120255519238	BUCATA	106.000
			1.0000
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			1.000
			106.00
			0.000 ore
			0.00
			0.0001 T
			0.007
007	EI01A1	Editia : '82 BUCATA	350.000
			0.0000
			1.6500
			0.0000
			0.0000
			1.650
			577.50
			0.150 ore
			52.50
			0.0000 T
			0.000
008	2524906719276	BUCATA	350.000
			0.1800
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			0.180
			63.00
			0.000 ore
			0.00
			0.0000 T
			0.004
009	EE12E	Editia : '99 BUCATA	226.000
			0.9890
			9.7900
			14.0000
			0.0000
			24.779
			5600.05
			0.890 ore
			201.14
			0.0000 T
			0.003
010	9100000003614	BUCATA	226.000
			578.0000
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			578.000
			130628.00
			0.000 ore
			0.00
			0.0000 T
			0.000
011	EE04B	Editia : '99 BUCATA	92.000
			0.1648
			4.4000
			7.0000
			0.0000
			11.565
			1063.96
			0.400 ore
			36.80
			0.0000 T
			0.000
012	3150255104009	BUCATA	92.000
			50.0000
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			50.000
			4600.00
			0.000 ore
			0.00
			0.0000 T
			0.000

0	1	2	3	
013	EE14B Editia : '99 BUCATA	92.000	0.0000 1.3200 0.0000 0.0000 1.320 0.120 ore 0.0000 T	0.00 121.44 0.00 0.00 121.44 11.04 0.000
	Lampa (bec) cu incandescenta pana la 1000 W, montata in interiorul constructiilor sau pe elemente exterioare ale acestora, la corp de iluminat neetans cu glob si dispersor			
014	3150145101251 BUCATA	92.000	0.8400 0.0000 0.0000 0.0000 0.840 0.000 ore 0.0000 T	77.28 0.00 0.00 0.00 77.28 0.00 0.004
	LAMPA INC.SPIR.DUBLE CLARA E27 AM 220V 60W CS			
015	EE15B Editia : '99 BUCATA	904.000	0.0000 1.4300 0.0000 0.0000 1.430 0.130 ore 0.0000 T	0.00 1292.72 0.00 0.00 1292.72 117.52 0.000
	Lampa (tub) fluorescenta montata in interiorul constructiilor sau pe elemente exterioare ale acestora, la corp de iluminat neetans cu glob si dispersor			
6	9100000003612 BUCATA	904.000	7.5000 0.0000 0.0000 0.0000 7.500 0.000 ore 0.0000 T	6780.00 0.00 0.00 0.00 6780.00 0.00 0.000
	TUB FLORESCENT 18W			
017	RCSG32D Editia : '99 METRU CUB	110.000	0.1080 54.3400 5.6000 0.0000 60.048 4.940 ore 0.1200 T	11.88 5977.40 616.00 0.00 6605.28 543.40 13.200
	Demolarea peretilor de zidarie din: spargeri pentru creeri de goluri in zidarie			

OTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARI PE DEVIZ

GREUTATE NORMA	ORE NORMA	MATERIALE M	MANOPERA m	UTILAJ U	TRANSPORT t	TOTAL T
13.547	1601.36	146028.98	17614.99	12124.04	0.00	175768.02



INVESTITOR

ANTREPRENOR 0000001

OBIECTIV 0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECT 001 CORP CAMIN

DEVIZ 000001 ILUMINAT DE VEGHE

TOTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARI PE DEVIZ

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
	M	m	U	t	T
13.547	146028.98	17614.99	12124.04	0.00	175768.02

Din care transporturi :

- transport din articole	:	0.00	0.00	
- transport auto de la furnizori	:	0.000 x	0.00	
- transport auto local	:	0.000 x	0.00	
- transport CF	:	0.000 x	0.00	
- transport naval	:	0.000 x	0.00	
- transport aero	:	0.000 x	0.00	
Cota de aprovizionare	:	0.00000 x	146028.98	0.00
S. ur exploatare	:	0.00000 x	17614.99	0.00
C.A.S.		17614.99 x	0.15800	2783.17
Somaj		17614.99 x	0.00500	88.08
Sanatate		17614.99 x	0.05200	915.98
Asigurari accidente si boli profesionale		17614.99 x	0.02790	491.46
Comision camera de munca		17614.99 x	0.00750	132.11
Fond de concedii medicale (FNUASS)		17614.99 x	0.00850	149.73

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Mo	mo	Uo	to	To
146028.98	22175.51	12124.04	0.00	180328.53
- Cheltuieli indirecte = To X 11.00 %		180328.53 X	0.1100	19836.13
- Profit = (To+lo) X 5.00%		200164.67 X	0.0500	10008.23
- Materiale furnizate de beneficiar				0

TOTAL DEVIZ (Vo)				210172.90
--------------------	--	--	--	-----------

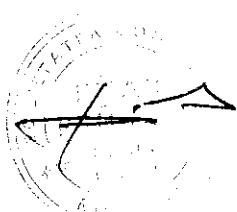
- Taxa pe valoare adaugata = (Vo+O) X 24.00 %	210172.90 X	0.2400	50441.49
---	-------------	--------	----------

TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)				260614.39
------------------------------	--	--	--	-----------

CONSTRUCTOR

BENEFICIAR

Intocmit :



Verificat:

INVESTITOR

ANTREPRENOR 0000001

OBIECTIVUL 0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

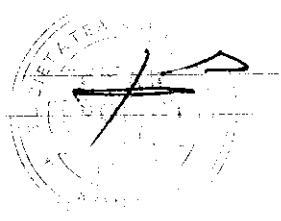
OBIECTUL 001 CORP CAMIN

DEVIZ 000001 ILUMINAT DE VEGHE

EXTRAS DE MATERIALE PE SORTIMENTE

Cod material	Denumirea materialului	Unitate de masura	Pret unitar
			Valoare totala
1	2	3	4
1450332205719	TALC	KILOGRAM	0.15
		6.600	0.99
2513736621533	BANDA IZOLATOARE	METRU	0.15
		26.400	3.96
2521216704103	TUB FLEXIBIL PLASTIROL D 19 X 15 NI 3990	METRU	0.74
		1100.000	814.00
3157319280	DOZA PT.APARATE PT.TUBURI IZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP	BUCATA	0.08
		106.000	8.48
2524906719276	DIBLU PVC D6 CU HOLSURUB	BUCATA	0.18
		350.000	63.00
2653102100830	IPSOS PENTRU CONSTRUCTII	KILOGRAM	1.02
		43.800	44.68
2681116002737	DISC ABRAZIV DIAMANTAT	BUCATA	772.59
		2.200	1699.70
2710503805372	SIRMA OTEL ZINCATA CU GR. 2,0 MM	KILOGRAM	2.71
		22.000	59.62
2811236832376	BURGHIU CU CAP WIDIA D= 10 MM	BUCATA	8.16
		28.960	236.31
3120255519238	INTRERUPATOR BASCULANT 6 A	BUCATA	1.00
		106.000	106.00
3130134826880	CONDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865	METRU	0.27
		3300.000	891.00
3150145101251	LAMPA INC.SPIR.DUBLE CLARA E27 AM 220V 60W CS	BUCATA	0.84
		92.000	77.28
330255104009	APLICA DREAPTA DE PERETE SAU PAFON CU DULIE PORTELAN	BUCATA	50.00
		92.000	4600.00
3720107309326	CARPE DE STERS DIN BUMBAC	KILOGRAM	3.22
		0.530	1.71
4100116202806	APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	METRU CUB	0.90
		13.200	11.88
9100000003612	TUB FLORESCENT 18W	BUCATA	7.50
		904.000	6780.00
9100000003614	CORP DE ILUMIAT LOCAL LA PAT FISA BENELUX 418	BUCATA	578.00
		226.000	130628.00
2222222222991	Material mărunt	LEI	2.36

17 materiale Greutatea : 13.550 tone Valoarea totala : 146028.96



172

INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIVUL

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECTUL

001 CORP CAMIN

DEVIZ

000001 ILUMINAT DE VEGHE

EXTRAS DE FORTĂ MUNCA PE MESERII

Codul meseriei	Denumirea meseriei	Cantitatea (ore)	Tariful orar	Valoarea manoperei
1	2	3	4	5
7122050013400 ZIDAR		60.50	11.00	665.50
7137010011500 INSTALATOR ELECTRICIAN		1057.92	11.00	11637.12
9310060019922 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ		482.90	11.00	5311.90
9313040109900 MUNCITOR AUXILIAR		0.04	11.00	0.48

4 meserii	1601.36 ore	Valoarea totala =	17615.00 lei
Tarif mediu =	11.00 lei / ora	Sporuri =	0.00 lei
		Taxe =	4560.52 lei



INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIVUL

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECTUL

001 CORP CAMIN

DEVIZ

000001 ILUMINAT DE VEGHE

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
2922140006702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	8.80	70.00	616.00
2952270004058	MASINA DE TAIAT ROSTURI CU DISC ABRAZIV 20KW	110.00	70.00	7700.00
2955270007609	MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM	54.40	70.00	3808.00
3410520006751	AUTOMACARA 5TF HMA=6,5M DESCHEIDERE MAX=5,5M	0.00	70.00	0.04

4 utilaje

Valoarea totala :

12124.04

INVESTITOR

ANTREPRENOR

OBIECTIV

OBIECT

DEVIZ

0000001

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

001 CORP CAMIN

000002 HIDRANTI INTERIORI

D E V I Z A N A L I T I C

Valori calculate în LEI

Numar ordine tehnologica	Simbol articol Sporuri resurse Denumire articol Lista anexă, pozitia, codul resursei, denumirea Comentariu	U.M. Editia : '82 METRU METRU Editia : '82 METRU METRU Editia : '99 BUCATA	Cantitate 70.000 70.000 50.000 50.000 30.000	PU Material	Total
				PU Manopera	
				PU Utilaj	
				PU Transport	
				Ore norma	
0	1			Gr. mat/UM	Greutate materiale
001	SA07A1	Editia : '82 METRU	70.000	0.0136 4.6201 0.0000 0.0000 4.634 0.420 ore 0.0000 T	0.95 323.41 0.00 0.00 324.36 29.40 0.000
	Teava otel sud.long.pt.inst.zn+fil+mufa mont.constr.ind.+loc+soc.c.in coloane hidranti d=2 toli				
002	2722103306091	METRU	70.000	16.0000 0.0000 0.0000 0.0000 16.000 0.000 ore 0.0051 T	1120.00 0.00 0.00 0.00 1120.00 0.00 0.357
	TEAVA INST.ZINC NEFIL.M-50(2) OL 32 1 S 7656				
003	SA07B1	Editia : '82 METRU	50.000	0.0163 5.6101 0.0000 0.0000 5.626 0.510 ore 0.0000 T	0.82 280.51 0.00 0.00 281.32 25.50 0.000
	Teava otel sud.long.pt.inst.zn+fil+mufa mont.constr.ind.+loc+soc.c.in coloane hidranti d=2 1/2 toli				
004	2722103306106	METRU	50.000	20.2000 0.0000 0.0000 0.0000 20.200 0.000 ore 0.0065 T	1010.00 0.00 0.00 0.00 1010.00 0.00 0.326
	VA INST.ZINC NEFIL.M-65(2 1/2) OL 32 1 S 7656				
005	SA37F	Editia : '99 BUCATA	30.000	0.2466 4.7300 0.0000 0.0000 4.977 0.430 ore 0.0029 T	7.40 141.90 0.00 0.00 149.30 12.90 0.088
	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avand diametrul de 2"				

0	1	2	3
006	2875274204109	BUCATA	30.000
		1.2400	37.20
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		1.240	37.20
		0.000 ore	0.00
		0.0003 T	0.008
007	SA37G	Editia : '99 BUCATA	25.000
		0.2466	6.17
		5.0600	126.50
	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avand diametrul de 2 1/2"	0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		5.307	132.67
		0.460 ore	11.50
		0.0029 T	0.073
008	2875274204111	BUCATA	25.000
		1.5000	37.50
		0.0000	0.00
	BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 2"1/2	0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		1.500	37.50
		0.000 ore	0.00
		0.0004 T	0.009
0.	SA35A	Editia : '99 BUCATA	32.000
		0.6346	20.31
		6.0500	193.60
	Fitinguri (cot, reductie) din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevile din otel pentru instalatii, zincate, la coloane pentru hidrantii interiori, teava avand diametrul de 2"	0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		6.685	213.91
		0.550 ore	17.60
		0.0001 T	0.004
010	2875274120224	BUCATA	15.000
		3.2600	48.90
		0.0000	0.00
	MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 50 2 ZN	0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		3.260	48.90
		0.000 ore	0.00
		0.0005 T	0.008
011	2875274114287	BUCATA	2.000
		5.0400	10.08
		0.0000	0.00
	REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 65X 50 ZN F2	0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		5.040	10.08
		0.000 ore	0.00
		0.0005 T	0.001
012	2875274118037	BUCATA	15.000
		5.9200	88.80
		0.0000	0.00
	COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 50 2 ZN	0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		5.920	88.80
		0.000 ore	0.00
		0.0008 T	0.012

0	1	2	3	
013	SA35B Editia : '99 BUCATA	20.000	0.8866 10.7800 0.0000 0.0000 11.667 0.980 ore 0.0002 T	17.73 215.60 0.00 0.00 233.33 19.60 0.003
	Fitinguri (cot, reducție) din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevile din otel pentru instalatii, zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avand diametrul de 2 1/2"			
014	2875274120248 BUCATA	10.000	5.5100 0.0000 0.0000 0.0000 5.510 0.000 ore 0.0006 T	55.10 0.00 0.00 0.00 55.10 0.00 0.006
	MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 65 2 1/2 ZN			
015	2875274118051 BUCATA	10.000	10.5300 0.0000 0.0000 0.0000 10.530 0.000 ore 0.0013 T	105.30 0.00 0.00 0.00 105.30 0.00 0.013
	COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 65 21/2 ZN			
016	SA35A01 Editia : '99 BUCATA	16.000	0.9434 9.1300 0.0000 0.0000 10.073 0.830 ore 0.0002 T	15.09 146.08 0.00 0.00 161.17 13.28 0.003
	Fitinguri (teu) din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevile din otel pentru instalatii, zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avand diametrul de 2"			
017	2875274115554 BUCATA	16.000	7.2700 0.0000 0.0000 0.0000 7.270 0.000 ore 0.0011 T	116.32 0.00 0.00 0.00 116.32 0.00 0.017
	TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 50 2 ZN			
018	SA35B01 Editia : '99 BUCATA	10.000	1.3299 16.2800 0.0000 0.0000 17.610 1.480 ore 0.0002 T	13.30 162.80 0.00 0.00 176.10 14.80 0.002
	Fitinguri (teu) din fontă maleabilă, montate prin insurubare la tevile din otel pentru instalatii, zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avand diametrul de 2 1/2"			
019	2875274115580 BUCATA	10.000	13.3900 0.0000 0.0000 0.0000 13.390 0.000 ore 0.0017 T	133.90 0.00 0.00 0.00 133.90 0.00 0.017
	TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 65 21/2 ZN			

0	1	2	3	
020	SD07C	Editia : '99 BUCATA	2.000 0.0000 3.1900 0.0000 0.0000 3.190 0.290 ore 0.0000 T	0.00 6.38 0.00 0.00 6.38 0.58 0.000
021	2913124204177	BUCATA	2.000 38.4500 0.0000 0.0000 0.0000 38.450 0.000 ore 0.0000 T	76.90 0.00 0.00 0.00 76.90 0.00 0.000
022	SD20B	Editia : '99 BUCATA	2.000 0.0802 2.3100 0.0000 0.0000 2.390 0.210 ore 0.0000 T	0.16 4.62 0.00 0.00 4.78 0.42 0.000
0.	2875274122208	BUCATA	2.000 5.1400 0.0000 0.0000 0.0000 5.140 0.000 ore 0.0005 T	10.28 0.00 0.00 0.00 10.28 0.00 0.001
024	SD07F	Editia : '99 BUCATA	1.000 0.0000 7.2600 0.0000 0.0000 7.260 0.660 ore 0.0000 T	0.00 7.26 0.00 0.00 7.26 0.66 0.000
025	2913124204180	BUCATA	1.000 131.7000 0.0000 0.0000 0.0000 131.700 0.000 ore 0.0000 T	131.70 0.00 0.00 0.00 131.70 0.00 0.000
026	SD07G	Editia : '99 BUCATA	3.000 0.0000 11.0000 0.0000 0.0000 11.000 1.000 ore 0.0000 T	0.00 33.00 0.00 0.00 33.00 3.00 0.000

0	1	2	3
027	2913124204181	BUCATA	3.000
		117.0000	351.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		117.000	351.00
		0.000 ore	0.00
		0.0000 T	0.000
028	SD19D	Editia : '99 BUCATA	1.000
		0.0000	0.00
		7.2600	7.26
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		7.260	7.26
		0.660 ore	0.66
		0.0000 T	0.000
029	2875274201705	BUCATA	1.000
		27.0000	27.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		27.000	27.00
		0.000 ore	0.00
		0.0042 T	0.004
0.	SD19E	Editia : '99 BUCATA	3.000
		0.0000	0.00
		11.0000	33.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		11.000	33.00
		1.000 ore	3.00
		0.0000 T	0.000
031	2875274201717	BUCATA	3.000
		73.3900	220.17
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		73.390	220.17
		0.000 ore	0.00
		0.0081 T	0.024
032	SD20C	Editia : '99 BUCATA	8.000
		0.1252	1.00
		3.3000	26.40
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		3.425	27.40
		0.300 ore	2.40
		0.0001 T	0.000
033	2875274122296	BUCATA	2.000
		12.6300	25.26
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		0.0000	0.00
		12.630	25.26
		0.000 ore	0.00
		0.0014 T	0.003

0	1	2	3
034	2875274122313	BUCATA	6.000
	RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 65 21/2 ZN		22.3100
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			22.310
			133.86
			0.000 ore
			0.0026 T
			0.015
035	SD17A	Editia : '99 BUCATA	24.000
	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama)		1148.6730
			46.2000
			0.0000
			0.0000
			1194.873
			28676.95
			4.200 ore
			0.0160 T
			0.384
036	2513306619023	METRU	480.000
	FURTUN CAUCIUCAT PENTRU INCENDIU TIP C2		5.7500
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			5.750
			2760.00
			0.000 ore
			0.0006 T
			0.302
0.	2743167336070	BUCATA	24.000
	RACORD FIX PENTRU STINS INCENDIU TIP C.2" S 701		10.9800
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			10.980
			263.52
			0.000 ore
			0.0003 T
			0.007
038	9000000006040	BUCATA	24.000
	TEAVA REFULAREDE MANA TIP C1		1.0000
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			1.000
			24.00
			0.000 ore
			0.0000 T
			0.000
039	SF03A	Editia : '99 10 METRI	70.000
	Efectuarea probei de functionare si de rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel pentru instalatii, zincata, teava avand diametrul de 3/8"-2"		0.0000
			1.1000
			0.0000
			0.0000
			1.100
			77.00
			0.100 ore
			0.0000 T
			0.000
040	SF03B	Editia : '99 10 METRI	50.000
	Efectuarea probei de functionare si de rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel pentru instalatii, zincata, teava avand diametrul de 2 1/2"-4"		0.0000
			1.6500
			0.0000
			0.0000
			1.650
			82.50
			0.150 ore
			0.0000 T
			0.000

TOTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARI PE DEVIZ

GREUTATE	ORE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
C.O.C.C. S.A. System DELTA - 2000		Obiectiv : 0000047		Deviz : 000002	BP: 0020	PAG : 67

0	1	2	3
NORMA	M	m	T
1.690	270.60	34437.86	2976.61
			U 0.00 t 0.00
			37414.47

f

INVESTITOR

ANTREPRENOR 0000001

OBIECTIV 0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECT 001 CORP CAMIN

DEVIZ 000002 HIDRANTI INTERIORI

TOTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARII PE DEVIZ

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
	M	m	U	t	T
1.690	34437.86	2976.61	0.00	0.00	37414.47

Din care transporturi :

- transport din articole	:	0.00		
- transport auto de la furnizori	:	0.00		
- transport auto local	:	0.00		
- transport CF	:	0.00		
- transport naval	:	0.00		
- transport aero	:	0.00		
C. de aprovizionare	:	34437.86	0.00	
Spur exploatare	:	2976.61	0.00	
C.A.S.	2976.61	x	0.15800	470.30
Somaj	2976.61	x	0.00500	14.88
Sanatate	2976.61	x	0.05200	154.78
Asigurari accidente si boli profesionale	2976.61	x	0.02790	83.05
Comision camera de munca	2976.61	x	0.00750	22.33
Fond de concedii medicale (FNUASS)	2976.61	x	0.00850	25.30

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Mo	mo	Uo	to	To	
34437.86	3747.25	0.00	0.00	38185.11	
- Cheltuieli indirecte = To X 11.00 %		38185.11	X	0.1100	4200.36
- Profit = (To+lo) X 5.00%		42385.47	X	0.0500	2119.27
- Materiale furnizate de beneficiar				0	

TOTAL DEVIZ (Vo)	44504.74
---------------------------	-----------------

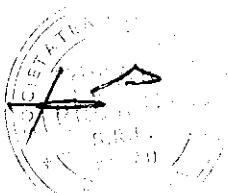
- Taxa pe valoare adaugata = (Vo+O) X 24.00 %	44504.74	X	0.2400	10681.13
---	----------	---	--------	----------

TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)	55185.87
-------------------------------------	-----------------

CONSTRUCTOR

BENEFICIAR

Intocmit :



Verificat:

INVESTITOR

ANTREPRENOR 0000001

OBIECTIVUL 0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECTUL 001 CORP CAMIN

DEVIZ 000002 HIDRANTI INTERIORI

EXTRAS DE MATERIALE PE SORTIMENTE

Cod material	Denumirea materialului	Unitate de masura		Pret unitar Valoare totala
		Cantitate		
1	2	3	4	
1421202200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RAU 0-7 MM	METRU CUB		100.00
		0.066		6.60
1714227322940	FUIOR CANEPA	KILOGRAM		4.28
		3.846		16.46
2121147308308	CARTON ONDULAT	METRU PATRAT		0.29
		0.330		0.10
2116100797	GRUND MINIU ANTICOROZIV G 351-4	KILOGRAM		5.90
		8.470		49.97
2513206621870	PLACI DE MARSIT DE 3 MM	KILOGRAM		2.48
		0.464		1.15
2513306619023	FURTUN CAUCIUCAT PENTRU INCENDIU TIP C2	METRU		5.75
		480.000		2760.00
2513736607551	GARNITURA DE CAUCIUC PENTRU RACORD DE REFULARE, AVAND DIAMETRUL DDE 2"	BUCATA		1.67
		24.000		40.08
2611112500186	GEAM TRAS MAT PENTRU HIDRANTI DE INCENDIU	BUCATA		85.55
		24.000		2053.20
2651122100440	CIMENT II A 32,5 (PA 35) SACI	KILOGRAM		0.40
		17.050		6.82
2710503803142	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 889	KILOGRAM		2.71
		0.650		1.76
2722103306091	TEAVA INST.ZINC NEFIL.M-50(2) OL 32 1 S 7656	METRU		16.00
		70.000		1120.00
2722103306106	TEAVA INST.ZINC NEFIL.M-65(2 1/2) OL 32 1 S 7656	METRU		20.20
		50.000		1010.00
28167336070	RACORD FIX PENTRU STINS INCENDIU TIP C.2" S 701	BUCATA		10.98
		24.000		263.52
2811237336446	RAMA PENTRU HIDRANT, INCLUSIV TAMBURUL PENTRU FURTUN	BUCATA		38.93
		24.000		934.32
2875274114287	REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 65X 50 ZN F2	BUCATA		5.04
		2.000		10.08
2875274115554	TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 50 2 ZN	BUCATA		7.27
		16.000		116.32
2875274115580	TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 65 21/2 ZN	BUCATA		13.39
		10.000		133.90
2875274118037	COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 50 2 ZN	BUCATA		5.92
		15.000		88.80
2875274118051	COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 65 21/2 ZN	BUCATA		10.53
		10.000		105.30
2875274120224	MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 50 2 ZN	BUCATA		3.26
		15.000		48.90

1	2	3	4
2875274120248 MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 65 2 1/2 ZN	BUCATA	10.000	5.51 55.10
2875274122208 RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 25 1 ZN	BUCATA	2.000	5.14 10.28
2875274122296 RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 50 2 ZN	BUCATA	2.000	12.63 25.26
2875274122313 RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 65 21/2 ZN	BUCATA	6.000	22.31 133.86
2875274201705 ROBINET RETINERE VENTIL 2" PN 6 MUFA NI522	BUCATA	1.000	27.00 27.00
2875274201717 ROBINET RETINERE VENTIL 2 1/2" PN 6 MUFA NI522	BUCATA	3.000	73.39 220.17
2875274204109 BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 2"	BUCATA	30.000	1.24 37.20
2875274204111 BRATARI TEAVA INSTALATII APA SI GAZE 2"1/2	BUCATA	25.000	1.50 37.50
2913124204177 ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =1"	BUCATA	2.000	38.45 76.90
2913124204180 ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =2"	BUCATA	1.000	131.70 131.70
2913124204181 ROBINET CU INCHIDERE SFERICA CU MANETA TIP PARGHIE D =2 BUCATA 1/2"	BUCATA	3.000	117.00 351.00
2913137324302 HIDRANT DE INCENDIU, INTERIOR, AVAND DIAMETRUL DE 2"	BUCATA	24.000	1000.00 24000.00
4100116202820 APA POTABILA	METRU CUB	0.055	0.90 0.05
9000000006040 TEAVA REFULAREDE MANA TIP C1	BUCATA	24.000	1.00 24.00
222222222991 Material mărunt	LEI		540.56

34 materiale Greutatea : 1.689 tone Valoarea totală : 34437.86

INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIVUL

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECTUL

001 CORP CAMIN

DEVIZ

000002 HIDRANTI INTERIORI

EXTRAS DE FORTĂ MUNCA PE MESERII

Codul meseriei	Denumirea meseriei	Cantitatea (ore)	Tariful orar	Valoarea manoperei
1	2	3	4	5
7136020011600	INSTALATOR SANITAR	64.38	11.00	708.18
7136050012000	INSTALATOR ALIMENTARE APA	206.22	11.00	2268.42
9313040109900	MUNCITOR AUXILIAR	0.00	11.00	0.01

3 meserii	270.60 ore	Valoarea totala =	2976.61 lei
Tarif mediu =	11.00 lei / ora	Sporuri =	0.00 lei
		Taxe =	770.65 lei

INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIVUL

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECTUL

001 CORP CAMIN

DEVIZ

000002 HIDRANTI INTERIORI

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
3410520006751	AUTOMACARA 5TF HMA=6,5M DESCHIDERE MAX=5,5M	0.00	70.00	0.00
1 utilaje			Valoarea totala :	0.00



INVESTITOR

ANTREPRENOR

OBIECTIV

OBIECT

DEVIZ

0000001

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVENTII IN CAZ

001 CORP CAMIN

000003 ILUMINAT ELECTRIC CORP CAMIN INTERIOR SI EXTERIOR - PARTIAL-

DEVIZ ANALITIC

Valori calculate în LEI

Numar ordine tehnologica	Simbol articol	U.M.	Cantitate	PU Material	Total
				PU Manopera	Valori
	Sporuri resurse			PU Utilaj	
	Denumire articol			PU Transport	
0	Lista anexă, pozitia, codul resursei, denumirea Comentariu			Ore norma	Ore norma
001	EA01A Editia : '99 METRÚ	1	200.000	Gr. mat/UM	Greutate materiale
Tub de protectie din material plastic montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de pina la 25 mm, inclusiv, montat ingropat					
				2	3
				1.6351	327.02
				5.0600	1012.00
				7.0000	1400.00
				0.0000	0.00
				13.695	2739.02
				0.460 ore	92.00
				0.0001 T	0.014
002	2521216704103	METRU	200.000	0.7400	148.00
TUB FLEXIBIL PLASTIROL D 19 X 15 NI 3990				0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				0.740	148.00
				0.000 ore	0.00
				0.0001 T	0.024
005	EC02A Editia : '99 METRU		200.000	0.0000	0.00
Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, cablul avand conductoarele cu sectiunea pina la 10 mmp, pe dibluri din material plastic				5.5000	1100.00
				10.5000	2100.00
				0.0000	0.00
				16.000	3200.00
				0.500 ore	100.00
				0.0000 T	0.000
007	9000000003541	METRU	190.000	7.6000	1444.00
CABLU ENERGIE CYY F 3X2.5 MMP				0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				7.600	1444.00
				0.000 ore	0.00
				0.0000 T	0.000
011	EA17A1 Editia : '82 BUCATA		6.000	0.2110	1.27
Doze de ramificatie si tragere tip rotund simbol RIPR, marimea 13 pt.inst.antena r+tv si ramific.circ.el.				2.6435	15.86
				0.0016	0.01
				0.0000	0.00
				2.856	17.14
				0.240 ore	1.44
				0.0002 T	0.001

0	1	2	3	
015	ED01A1 Editia : '82 BUCATA	50.000	0.1471 3.5245 0.0004 0.0000 3.672 0.320 ore 0.0002 T	7.36 176.23 0.02 0.00 183.60 16.02 0.008
	Intrerupator manual ingropat unipolar constructie normala sau impermeabila			
016	3120255519238 BUCATA	48.000	1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 1.000 0.000 ore 0.0001 T	48.00 0.00 0.00 0.00 48.00 0.00 0.003
	INTRERUPATOR BASCULANT 6 A			
017	3120255500665 BUCATA	2.000	29.3000 0.0000 0.0000 0.0000 29.300 0.000 ore 0.0020 T	58.60 0.00 0.00 0.00 58.60 0.00 0.004
	INTRERUPATOR AUTOMAT SCARA			
020	EI01A1 Editia : '82 BUCATA	50.000	0.0000 1.6500 0.0000 0.0000 1.650 0.150 ore 0.0000 T	0.00 82.50 0.00 0.00 82.50 7.50 0.000
	Diblu metalic cu diametrul nominal 6 sau 8 mm			
021	2524906719276 BUCATA	50.000	0.1800 0.0000 0.0000 0.0000 0.180 0.000 ore 0.0000 T	9.00 0.00 0.00 0.00 9.00 0.00 0.001
	DIBLU PVC D6 CU HOLSURUB			
030	EE10B Editia : '99 BUCATA	4.000	0.4945 7.1500 14.0000 0.0000 21.645 0.650 ore 0.0000 T	1.98 28.60 56.00 0.00 86.58 2.60 0.000
	Corp de iluminat de siguranta, monobloc, cu baterii sau acumulatoare, montat pe dibluri din material plastic			
031	9000000003530 BUCATA	4.000	135.0000 0.0000 0.0000 0.0000 135.000 0.000 ore 0.0000 T	540.00 0.00 0.00 0.00 540.00 0.00 0.000
	CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA CISA 02 1X18 W			

0	1	2	3	
037	EE14B Editia : '99 BUCATA	8.000	0.0000 1.3200 0.0000 0.0000 1.320 0.120 ore 0.0000 T	0.00 10.56 0.00 0.00 10.56 0.96 0.000
Lampa (bec) cu incandescenta pana la 1000 W, montata in interiorul constructiilor sau pe elemente exterioare ale acestora, la corp de iluminat neetans cu glob si dispersor				
039	3120355538052 BUCATA	8.000	22.6200 0.0000 0.0000 0.0000 22.620 0.000 ore 0.0003 T	180.96 0.00 0.00 0.00 180.96 0.00 0.003
LAMPA CU TRANSFORMATOR 24 V COD 6400				
070	EH01A1 Editia : '82 BUCATA	4.000	0.0000 8.4700 17.5000 0.0000 25.970 0.770 ore 0.0000 T	0.00 33.88 70.00 0.00 103.88 3.08 0.000
Incercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kV				
072	RPCU10A1 Editia : '82 BUCATA	10.000	0.0000 9.2399 0.0000 0.0000 9.240 0.840 ore 0.0000 T	0.00 92.40 0.00 0.00 92.40 8.40 0.000
Strapungeri in zidarie de beton armat cu grosimea sub 15cm si sectiune 50-300cmp				
075	W2F10D01 Editia : '82 BUCATA	2.000	31.1153 34.5211 0.0001 0.0000 65.637 3.138 ore 0.0106 T	62.23 69.04 0.00 0.00 131.27 6.28 0.021
Dispoz.pt.fix.corp.ilum.st.metal incl.cond.din 1 cirje mare 2 br.simple mont.cu sc.mecan. montat				
076	W2F04G01 Editia : '82 BUCATA	2.000	388.1900 8.8710 21.7010 0.0000 418.762 0.806 ore 0.0198 T	776.38 17.74 43.40 0.00 837.52 1.61 0.040
Corp de ilum.publ.cu lampa vapori mercur montat cu autotelescop tip pvb 7 ac pe st.beton montat				

TOTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARI PE DEVIZ

GREUTATE	ORE NORMA	MATERIALE M	MANOPERA m	UTILAJ U	TRANSPORT t	TOTAL T
0.118	239.89	3604.78	2638.80	3669.43	0.00	9913.03

INVESTITOR

ANTREPRENOR 0000001

OBIECTIV 0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECT 001 CORP CAMIN

DEVIZ 000003 ILUMINAT ELECTRIC CORP CAMIN INTERIOR SI EXTERIOR - PARTIAL-

TOTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARI PE DEVIZ

GREUTATE	MATERIALE M	MANOPERA m	UTILAJ U	TRANSPORT t	TOTAL T
0.118	3604.78	2638.80	3669.43	0.00	9913.03

Din care transporturi :

- transport din articole	:		0.00	
- transport auto de la furnizori	:	0.000 x	0.00	
- transport auto local	:	0.000 x	0.00	
- transport CF	:	0.000 x	0.00	
- transport naval	:	0.000 x	0.00	
- transport aero	:	0.000 x	0.00	
C de aprovizionare	:	0.00000 x	3604.78	0.00
Spor exploatare	:	0.00000 x	2638.80	0.00
C.A.S.		2638.8 x	0.15800	416.93
Somaj		2638.8 x	0.00500	13.19
Sanatate		2638.8 x	0.05200	137.22
Asigurari accidente si boli profesionale		2638.8 x	0.02790	73.62
Comision camera de munca		2638.8 x	0.00750	19.79
Fond de concedii medicale (FNUASS)		2638.8 x	0.00850	22.43

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

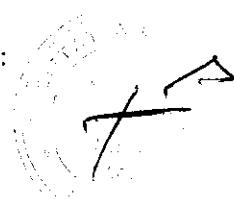
Mo	mo	Uo	to	To
3604.78	3321.98	3669.43	0.00	10596.19
- Cheltuieli indirecte = To X 11.00 %		10596.19 X	0.1100	1165.58
- Profit = (To+lo) X 5.00%		11761.77 X	0.0500	588.08
- Materiale furnizate de beneficiar				0

TOTAL DEVIZ (Vo)				12349.85
- Taxa pe valoare adaugata = (Vo+O) X 24.00 %		12349.85 X	0.2400	2963.96
TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)				15313.81

CONSTRUCTOR

BENEFICIAR

Intocmit :



Verificat:

INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIVUL

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECTUL

001 CORP CAMIN

DEVIZ

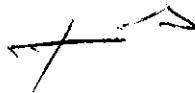
000003 ILUMINAT ELECTRIC CORP CAMIN INTERIOR SI EXTERIOR - PARTIAL-

EXTRAS DE MATERIALE PE SORTIMENTE

Cod material	Denumirea materialului	Unitate de masura	Pret unitar
			Valoare totala
1	2	3	4
2320116200535	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45	LITRU	5.00
		0.016	0.08
2320146200755	PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767	LITRU	1.52
		0.020	0.03
2320186202612	UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562	KILOGRAM	8.00
		0.008	0.06
24.2126100022	MINIUM DE PLUMB TIP NS STAS 429-67	KILOGRAM	5.26
		0.020	0.11
2430116103581	VOPSEA GRI CENSIU V.841-1 NTR 90-80	KILOGRAM	22.10
		0.034	0.75
2521216704103	TUB FLEXIBIL PLASTIROL D 19 X 15 NI 3990	METRU	0.74
		200.000	148.00
2523157319280	DOZA PT.APARATE PT.TUBURI IZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP	BUCATA	0.08
		50.000	4.00
2523157319321	DOZA RAMIFICATIE PT.TUB.PROTEJ.TIP. ROTUND SIMB.RIP MAR.13	BUCATA	0.16
		6.000	0.96
2524906719276	DIBLU PVC D6 CU HOLSURUB	BUCATA	0.18
		50.000	9.00
2653102100830	IPSOS PENTRU CONSTRUCTII	KILOGRAM	1.02
		9.800	10.00
2681116002737	DISC ABRAZIV DIAMANTAT	BUCATA	772.59
		0.400	309.04
2710503805372	SIRMA OTEL ZINCATA CU GR. 2,0 MM	KILOGRAM	2.71
		4.000	10.84
2811236311889	BRATARA SIMPLA 1 CIRJE MARE	BUCATA	2.76
		4.000	11.04
2811236832376	BURGHIU CU CAP WIDIA D= 10 MM	BUCATA	8.16
		0.240	1.96
2874115820819	SURUB UZUAL CU CAP HEXAGONAL M12X40	BUCATA	0.10
		8.000	0.80
2875276311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=60X3MM;L=1,80M	BUCATA	20.18
		2.000	40.36
3120255500665	INTRERUPATOR AUTOMAT SCARA	BUCATA	29.30
		2.000	58.60
3120255519238	INTRERUPATOR BASCULANT 6 A	BUCATA	1.00
		48.000	48.00
3120355538052	LAMPA CU TRANSFORMATOR 24 V COD 6400	BUCATA	22.62
		8.000	180.96
3130134826581	CONDUCTOR FCTI -750 1X 1,5 S 526	METRU	0.56
		2.000	1.12

1	2	3	4
3130134828321 CONDUCTOR AF -750 1X 25 S 5699	METRU	8.000	1.13 9.04
3150345104760 CORP IL.VAP.DE HG PVB-7AP 1400 220V 1X 400W CS	BUCATA	2.000	387.59 775.18
3720107306661 BUMBAC DE STERS	KILOGRAM	0.044	0.90 0.04
3720107309326 CARPE DE STERS DIN BUMBAC	KILOGRAM	0.250	3.22 0.81
9000000003530 CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA CISA 02 1X18 W	BUCATA	4.000	135.00 540.00
9000000003541 CABLU ENERGIE CYY F 3X2.5 MMP	METRU	190.000	7.60 1444.00
2222222222991 Material mărunt	LEI		0.02

26 materiale Greutatea : 0.117 tone Valoarea totală : 3604.78



INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIVUL

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECTUL

001 CORP CAMIN

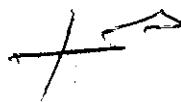
DEVIZ

000003 ILUMINAT ELECTRIC CORP CAMIN INTERIOR SI EXTERIOR - PARTIAL-

EXTRAS DE FORTĂ MUNCA PE MESERII

Codul meseriei	Denumirea meseriei	Cantitatea (ore)	Tariful orar	Valoarea manoperei
1	2	3	4	5
7136020011600 INSTALATOR SANITAR		8.40	11.00	92.40
7137010011500 INSTALATOR ELECTRICIAN		223.58	11.00	2459.38
7245040020100 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE		7.75	11.00	85.27
9313040109900 MUNCITOR AUXILIAR		0.16	11.00	1.76

4 meserii	239.89 ore	Valoarea totala =	2638.81 lei
Tarif mediu =	11.00 lei / ora	Sporuri =	0.00 lei
		Taxe =	683.19 lei



INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIVUL

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVENTII IN CAZ

OBIECTUL

001 CORP CAMIN

DEVIZ

000003 ILUMINAT ELECTRIC CORP CAMIN INTERIOR SI EXTERIOR - PARTIAL-

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
2952270004058	MASINA DE TAIAT ROSTURI CU DISC ABRAZIV 20KW	20.00	70.00	1400.00
2955270007609	MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM	30.80	70.00	2156.00
3410520005703	AUTOTELESCOP TB-26 MONTAT PE AUTO ZIL-157 9T	0.62	70.00	43.40
3410520006751	AUTOMACARA 5TF HMA=6,5M DESCHEIDERE MAX=5,5M	0.00	70.00	0.03
3410540004803	AUTOLABORATOR MOBIL PENTRU VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	1.00	70.00	70.00
5 utilaje		Valoarea totala :		3669.43

INVESTITOR

ANTREPRENOR

0000001

OBIECTIV

0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECT

003 RETELE EXTERIOARE

DEVIZ

000001 HIDRANTI EXTERIORI

DEVIZ ANALITIC

Valori calculate în LEI

Numar ordine tehnologica	Simbol articol Sporuri resurse Denumire articol Lista anexă, pozitia, codul resursei, denumirea Comentariu	U.M. 1	Cantitate	PU Material	Total Valori Ore norma Greutate materiale
				PU Manopera	
				PU Utilaj	
				PU Transport	
0				Ore norma	Ore norma
001	TSA04C1 Editia : '82 METRU CUB	5.000	0.0000	Gr. mat/UM	Greutate materiale
	Sap.man.in spatii limit.sub 1m cu sprij.si evac.man.in pam.cu umid.nat.la adinc.0,0-1,5m t.tare				
			29.0400		0.00
			0.0000		0.00
			0.0000		0.00
			29.040		145.20
			2.640 ore		13.20
			0.0000 T		0.000
002	TSC02A11 Editia : '82 100 METRI CUBI	2.650	0.0000		0.00
	Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 mc pamint umid.natur.desc.dep.ter.cat.1 in cond.gosp.ape.		0.0000		0.00
			299.6000		793.94
			0.0000		0.00
			299.600		793.94
			0.0000 ore		0.00
			0.0000 T		0.000
003	RPCA05XB Editia : '92 METRU PATRAT	10.000	1.6310		16.31
	Sprijiniri orizontale ale malurilor in spatii peste 1,00 m latime grele		14.8500		148.50
			0.0000		0.00
			0.0000		0.00
			16.481		164.81
			1.350 ore		13.50
			0.0005 T		0.005
004	TSD01C1 Editia : '82 METRU CUB	185.000	0.0000		0.00
	Rastierarea cu lopata a pamint.afinat,strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren tare		4.7630		881.16
			0.0000		0.00
			0.0000		0.00
			4.763		881.16
			0.433 ore		80.11
			0.0000 T		0.000
005	TSD04B1 Editia : '82 METRU CUB	185.000	0.0900		16.65
	Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 10cm gros.t.coeziv		8.2500		1526.25
			0.0000		0.00
			0.0000		0.00
			8.340		1542.90
			0.750 ore		138.75
			0.1000 T		18.500

0	1	2	3
006	W2H04A1	Editia : '82 METRU CUB	80.000
			105.0000
			5.0160
			0.0000
			0.0000
			110.016
			0.456 ore
			1.4175 T
			8400.00
			401.28
			0.00
			0.00
			8801.28
			36.48
			113.400
007	TRA01A05	Editia : '82 TONE	144.000
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			20.0000
			20.000
			0.000 ore
			0.0000 T
			0.00
008	ACA10A	Editia : '99 METRU	350.000
			1.1016
			16.1700
			54.2500
			0.0000
			71.522
			1.470 ore
			0.0018 T
			385.56
			5659.50
			18987.50
			0.00
			25032.56
			514.50
			0.630
009	2521216701034	METRU	75.000
			9.3600
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			9.360
			0.000 ore
			0.0020 T
			702.00
			0.00
			0.00
			0.00
			702.00
			0.00
010	2521216701037	METRU	75.000
			12.3800
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			12.380
			0.000 ore
			0.0015 T
			928.50
			0.00
			0.00
			0.00
			928.50
			0.00
011	2521216701028	METRU	200.000
			24.0100
			0.0000
			0.0000
			0.0000
			24.010
			0.000 ore
			0.0032 T
			4802.00
			0.00
			0.00
			0.00
			4802.00
			0.00
			0.632
012	GD18C	Editia : '99 BUCATA	8.000
			0.0000
			8.3600
			106.4000
			0.0000
			114.760
			0.760 ore
			0.0000 T
			0.00
			66.88
			851.20
			0.00
			918.08
			6.08
			0.00

0	1		2	3	
013	2523156719435	BUCATA	5.000	132.9300 0.0000 0.0000 0.0000 132.930 0.000 ore 0.0002 T	664.65 0.00 0.00 0.00 664.65 0.00 0.001
COT DIN POLIET. DE INALTA DENSITATE (PEHD) PENTRU ELECTROFUZIUNE AVIND DIAMETRUL EXTERIOR DE 110					
014	0000000000006	BUCATA	3.000	789.0000 0.0000 0.0000 0.0000 789.000 0.000 ore 0.0000 T	2367.00 0.00 0.00 0.00 2367.00 0.00 0.000
TRECERE OL PE D 100/4"					
015	SA01I	Editia : '99 METRU	18.000	4.2752 22.0000 0.0000 0.0000 26.275 2.000 ore 0.0004 T	76.95 396.00 0.00 0.00 472.95 36.00 0.008
Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avand diametrul de 4"					
0..	2722103305944	METRU	18.000	200.0000 0.0000 0.0000 0.0000 200.000 0.000 ore 0.0106 T	3600.00 0.00 0.00 0.00 3600.00 0.00 0.191
TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI -100(4) OL 32 1 S 7656					
017	2875274118104	BUCATA	10.000	21.6600 0.0000 0.0000 0.0000 21.660 0.000 ore 0.0030 T	216.60 0.00 0.00 0.00 216.60 0.00 0.030
COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 100 4					
018	ACB06B	Editia : '99 BUCATA	2.000	196.7177 29.9200 0.0000 0.0000 226.638 2.720 ore 0.1626 T	393.44 59.84 0.00 0.00 453.28 5.44 0.325
Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de Dn=100 mm suprateran					
019	9000000006021	BUCATA	2.000	1079.0000 0.0000 0.0000 0.0000 1079.000 0.000 ore 0.0000 T	2158.00 0.00 0.00 0.00 2158.00 0.00 0.000
HIDRANTI SUPRATERANI DN 80, INCLUSIV COTUL FLANSAT					

0	1	2	3
020	ACF11B Editia : '99 METRU	350.000	47.25 385.00 1960.00 0.00 2392.25 35.00 52.500
	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei: conducte din otel de 2 1/2" - 4"		
		0.1350 1.1000 5.6000 0.0000 6.835 0.100 ore 0.1500 T	
021	SF07A1 Editia : '82 BUCATA	2.000	310.48 17.87 0.71 0.00 329.06 1.62 0.105
	Capac sau gratar cu rama din fonta pt.camere de vizitare,gura scurgere capac tip 1 necarcos.45kg		
		0.3545 0.0000 164.529 0.812 ore 0.0524 T	
022	SF01A Editia : '99 METRU	75.000	0.0000 1.6500 0.0000 0.0000 1.650 0.150 ore 0.0000 T
	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte din otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avand diametrul de 3/8"-2"		0.00 123.75 0.00 0.00 123.75 11.25 0.000
023	SF01B Editia : '99 METRU	275.000	0.0000 2.2000 0.0000 0.0000 2.200 0.200 ore 0.0000 T
	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte din otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"		0.00 605.00 0.00 0.00 605.00 55.00 0.000
024	SF02A Editia : '99 10 METRI	75.000	0.0000 1.1000 0.0000 0.0000 1.100 0.100 ore 0.0000 T
	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte din otel zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"		0.00 82.50 0.00 0.00 82.50 7.50 0.000
025	SF02B Editia : '99 10 METRI	275.000	0.0000 1.6500 0.0000 0.0000 1.650 0.150 ore 0.0000 T
	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte din otel zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"		0.00 453.75 0.00 0.00 453.75 41.25 0.000
026	ACD09H1 Editia : '82 BUCATA	2.000	910.4355 562.8455 105.8074 0.0000 1579.088 51.168 ore 6.3645 T
	Camin vane beton mon. sect. circ. pr.tip 1785-2 di 1,5 m. h 2,0 fara apa subterana carosabil		1820.87 1125.69 211.61 0.00 3158.18 102.34 12.729

TOTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARI PE DEVIZ

GREUTATE	ORE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
C.O.C.C. S.A.	System DELTA - 2000	Obiectiv :	0000047	Deviz :	000001	BP: 0020
						PAG : 4/5

0	1	2	3
NORMA	M	m	U
199.316	1098.02	26906.26	12078.16
			22804.96
			t
			2880.00
			T
			64669.38

[Handwritten signature]

INVESTITOR

ANTREPRENOR 0000001

OBIECTIV 0000047 REALIZ ELEMENTE DE SIGURANTA SI INTERVETII IN CAZ

OBIECT 003 RETELE EXTERIOARE

DEVIZ 000001 HIDRANTI EXTERIORI

TOTAL 1 - CHELTUIELI DIRECTE - ARTICOLE DE LUCRARII PE DEVIZ

GREUTATE	MATERIALE M	MANOPERA m	UTILAJ U	TRANSPORT t	TOTAL T
199.316	26906.26	12078.16	22804.96	2880.00	64669.38

Din care transporturi :

- transport din articole	:		2880.00
- transport auto de la furnizori	:	0.000 x 0.00	0.00
- transport auto local	:	0.000 x 0.00	0.00
- transport CF	:	0.000 x 0.00	0.00
- transport naval	:	0.000 x 0.00	0.00
- transport aero	:	0.000 x 0.00	0.00
Cota de aprovizionare	:	0.00000 x 26906.26	0.00
Sfor exploatare	:	0.00000 x 12078.16	0.00
C.A.S.		12078.16 x 0.15800	1908.35
Somaj		12078.16 x 0.00500	60.39
Sanatate		12078.16 x 0.05200	628.06
Asigurari accidente si boli profesionale		12078.16 x 0.02790	336.98
Comision camera de munca		12078.16 x 0.00750	90.59
Fond de concedii medicale (FNUASS)		12078.16 x 0.00850	102.66

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Mo	mo	Uo	to	To
26906.26	15205.19	22804.96	2880.00	67796.41
- Cheltuieli indirekte = To X 11.00 %		67796.41 X	0.1100	7457.60
- Profit = (To+lo) X 5.00%		75254.02 X	0.0500	3762.70
- Materiale furnizate de beneficiar				0

TOTAL DEVIZ (Vo)		79016.71
--------------------	--	----------

- Taxa pe valoare adaugata = (Vo+O) X 24.00 %	79016.71 X	0.2400	18964.01
---	------------	--------	----------

TOTAL DEVIZ (inclusiv TVA)		97980.72
------------------------------	--	----------

CONSTRUCTOR

BENEFICIAR

Intocmit :



Verificat:

200