

CONTRACT Nr. 75
de executare a lucrărilor

„19” 04 2018

mun. Chișinău

„**Promintergaz**” SRL, deținătoarea licenței seria A MMII Nr. 049902 din „01” noiembrie 2012, denumită în continuare **Antreprenor**, în persoana Directorului **Cristev Valentin**, care activează în baza Statutului, pe de o parte, și

„**TERMOELECTRICA**” S.A., denumită în continuare **Beneficiar**, în persoana Directorului General **Veaceslav ENI**, care activează în baza Statutului, pe de altă Parte, au încheiat prezentul contract cu privire la următoarele:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Conform prezentului Contract, Antreprenorul se obligă să efectueze „**Lucrări de reparație a rețelelor termice**”, iar Beneficiarul se obligă să le recepționeze și să achite valoarea acestora.

1.2. Tipul și valoarea lucrărilor sunt specificate în Anexa nr.1 (Formular nr.7, Formular nr.3, Formular nr.5) care este parte integră a prezentului contract.

1.3. Volumul lucrărilor executate poate fi modificat cu acordul comun al părților, expus într-un acord adițional la prezentul contract, în cazul în care efectuarea lucrărilor suplimentare este necesară în vederea executării lucrărilor contractate inițial și/sau în scopul realizării obiectului contractului, fapt confirmat prin intermediul unui act contrasemnat de ambele părți. În cazul dat, Antreprenorul va prezenta Beneficiarului la data încheierii acordului lista materialelor necesare pentru efectuarea lucrărilor.

1.4. Beneficiarul este îndreptățit să reducă volumul lucrărilor, despre care fapt va înștiința în scris Antreprenorul cu cel puțin 5 zile până la începutul executării acestora. Reducerea volumului lucrărilor contractate de către Beneficiar nu generează vreo răspundere pentru acest fapt.

2. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

2.1. Documentele contractului, care sunt parte integră a acestuia:

- a. Licență;
- b. Devizele;
- c. Factura fiscală;
- d. Procesul-verbal de recepție a lucrărilor executate;
- e. Lista materialelor necesare pentru efectuarea lucrărilor cu indicarea termenelor de prezentare a acestora.

2.2. Documentația normativ-tehnică aplicabilă:

- a. Normativ în construcții instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului. Rețele termice – NCM G.04.07:2014;
- b. «Regulile tehnicii securității».

2.2.1. Dispozițiile documentației normativ-tehnice se aplică în măsura în care prezentul contract nu reglementează o altă modalitate.

3. SUMA TOTALĂ A CONTRACTULUI ȘI MODUL DE PLATĂ

3.1. Valoarea contractului se formează din valoarea sumată a tuturor lucrărilor, care vor fi executate pe parcursul termenului de valabilitate a contractului dat, iar valoarea fiecărei lucrări se formează din costul total al materialelor, lucrărilor și serviciilor necesare pentru executarea lucrării, calculate conform prețurilor indicate în Catalogul de prețuri din Anexa nr. 1 (Formular nr.5), aprobat de Beneficiar.



- 3.2. Prețul lucrărilor nu poate fi modificat pe parcursul derulării contractului.
- 3.3. Achitarea lucrărilor executate va fi efectuată prin virament în termen de 60 zile calendaristice din momentul semnării procesului-verbal de recepție a lucrărilor executate.

4. PERIOADA DE EXECUTARE

- 4.1. Antreprenorul va executa lucrările contractate conform volumului și graficului determinat prin comanda Beneficiarului.
- 4.2. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista executarea lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată determinată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, conform prevederilor legislației în vigoare, a documentației tehnico-normative și a indicațiilor Beneficiarului.

5. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

5.1. Antreprenorul are următoarele obligații:

- 5.1.1. să efectueze lucrările prevăzute în pct.1 al prezentului contract în modul și termenul stabilit.
- 5.1.2. să asigure executarea calitativă a lucrărilor conform Caietului de Sarcini, documentației normativ-tehnice, regulilor de construcție și exploatare în condiții de siguranță a dispozitivelor, etc.
- 5.1.3. să asigure condițiile de siguranță personală a salariaților, în conformitate cu legislația în vigoare a R. Moldova.
- 5.1.4. să înlăture din cont propriu neajunsurile/deficiențele lucrărilor.
- 5.1.5. să acorde Beneficiarului procesul-verbal de recepție a lucrărilor efectuate pentru examinare.
- 5.1.6. să fie incluși în calcul următorii indicatori de ramură selectați conform rezultatelor achiziției de lucru:

Conform rezultatelor licitației, MANOPERA la **reparația rețelelor termice** care va constitui – 46,38 lei/h.

- Asigurarea socială și medicală – 27,5 %;
- Cheltuieli de regie – 13,5 %;
- Beneficiu de deviz – 3 %;

Să fie aplicați după caz în calcul următorii indicatori de ramură, doar în cazul stabilit de către Beneficiar, cu acordul prealabil al acestuia.

- Coeficient condiții strîmtorare – 15 %;
- Cheltuieli de transport – 4%
- Cheltuieli de semifabricat și depozit – 1%

5.1.7. să asigure forța de muncă, instalații, echipamente, utilaj și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.

5.1.8. să înștiințeze Beneficiarul despre încetarea în perioada valabilității prezentului contract a valabilității licențelor, autorizațiilor altor acte permissive în cazul în care acestea sunt necesare pentru efectuarea lucrărilor contractate.

5.1.9. să asigure măsurile necesare pentru protecția mediului pe și în afara șantierului;

5.1.10. să desemneze pe perioada efectuării lucrărilor o persoană responsabilă pentru punerea în aplicare a problemelor organizatorice și tehnice referitoare la lucrările efectuate;

5.1.11. să predea Beneficiarului toată documentația tehnică în baza lucrărilor efectuate;

5.1.12. Antreprenorul nu are dreptul să transmită executarea lucrărilor în subantrepriză fără acordul în scris al Beneficiarului.

5.1.13. să prezinte Beneficiarului la data încheierii contractului lista materialelor necesare pentru efectuarea lucrărilor.

5.1.14. să execute alte obligații prevăzute de prezentul contract.

5.2. Beneficiarul are următoarele obligații:

- 5.2.1. să achite lucrările recepționate în modul prevăzut de prezentul contract;
- 5.2.2. să pună la dispoziția Antreprenorului materialele necesare pentru efectuarea lucrărilor conform listei materialelor prezentate de către Antreprenor și coordonate de către Beneficiar;
- 5.2.3. să prezinte la solicitarea Antreprenorului documentația tehnică de care dispune pentru asigurarea efectuării lucrărilor;
- 5.2.4. să recepționeze lucrările efectuate, în caz de lipsă a obiecțiilor, în baza procesului-verbal de recepție a lucrărilor.

6. ORDINEA DE PREDARE-PRIMIRE A LUCRĂRILOR

- 6.1. La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre posibilitatea recepției acestora și va remite Beneficiarului procesul-verbal de recepție a lucrărilor.
- 6.2. Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările efectuate în termen de 30 zile prin semnarea procesului-verbal de recepție a lucrărilor, sau să remită în același termen Antreprenorului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.
- 6.3. Termenul prevăzut la pct. 6.2 al contractului poate fi prelungit de Beneficiar în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.
- 6.4. În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere.
- 6.2. Lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Antreprenorului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.
- 6.3. După lichidarea de către Antreprenor a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.
- 6.4. Contractul nu va fi considerat executat până când nu va fi semnat de către părți procesul-verbal de recepție a lucrărilor.

7. GARANȚII

- 7.1. Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor efectuate la reparația rețelelor termice – 10 ani.
- 7.2. Antreprenorul răspunde în perioada de garanție pentru calitatea lucrărilor și după caz a materialelor utilizate.
- 7.3. Beneficiarul are dreptul de a notifica imediat Antreprenorul prin fax, telefonogramă, poșta electronică (e-mail) sau prin poștă orice plângere sau reclamație intervenită în perioada de garanție.
- 7.4. La primirea unei astfel de notificări, Antreprenorul are obligația de a înlătura deficiențele în termen de cel mult 5 zile calendaristice, pe baza unui proces-verbal încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.
- 7.5. Antreprenorul va compensa Beneficiarului prejudiciile cauzate prin viciile lucrărilor efectuate în perioada de până la remedierea acestora.
- 7.6. Dacă după ce a fost înștiințat, Antreprenorul nu va remedia viciile în termenul indicat la pct. 7.4, Beneficiarul are dreptul să solicite repararea prejudiciului cauzat astfel.
- 7.7. În cazul depistării după expirarea termenului de garanție a unor lipsuri și/sau deficiențe ascunse, Antreprenorul le va înlătura din cont propriu în termenul indicat la pct. 7.4.
- 7.8. Dacă Antreprenorul nu își execută obligațiile referitoare la garanții sau dacă lucrările prezintă vicii în mod repetat, Beneficiarul poate rezilia contractul în mod unilateral, cu survenirea consecințelor prevăzute de legislația în vigoare.

8. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

- 8.1. Antreprenorul poartă răspunderea pentru asigurarea condițiilor de siguranță personală a salariaților săi, în conformitate cu legislația în vigoare a R. Moldova.



8.2. Antreprenorul este obligat să depună în decurs de 5 zile de la primirea comenzii garanție de bună executare a contractului în mărime de 10% din valoarea comenzii.

8.3. Pentru refuzul de a executa lucrările prevăzute în prezentul Contract și comandă, garanția de bună executare a contractului se va reține incontestabil în beneficiul Cumpărătorului, conform cuantumului stabilit la punctul 8.2.

8.4. Soldurile efective ale creanțelor și datoriilor trebuie să fie confirmate prin extrase de conturi INV-9 „Extras de cont” (Anexa 13) și acte de verificare a decontărilor reciproce, conform Ordinului nr.60 din 29 mai 2012 Ministerul Finanțelor în decurs de 5 zile de la emiterea extrasului.

9. FORȚA MAJORĂ

9.1. Părțile contractante vor fi exonerate de răspundere dacă vor dovedi că neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale s-a datorat unor cauze de forță majoră.

9.2. Forțe majore sunt recunoscute circumstanțe neprevăzute de caracter excepțional, apariția, derularea precum și urmările cărora sunt imposibil de preîntâmpinat prin voința părților și anume: incendii, inundații, cutremure de pământ, etc., confirmate în ordinea stabilită de legislație.

9.3. Partea pusă în imposibilitate de executare din cauză de forță majoră va preîntâmpina în scris cealaltă parte în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 7 zile din data survenirii acesteia.

9.4. În caz dacă situația de forță majoră va continua o perioadă excesiv de mare, partea lezată de aceasta este în drept să rezilieze contractul prin înștiințarea scrisă a celeilalte părți.

10. TERMENUL EXECUTĂRII CONTRACTULUI

10.1. Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării și este valabil până la „30” aprilie 2019.

11. CONDIȚII SPECIALE

11.1. La solicitarea scrisă a Antreprenorului Beneficiarul poate pune la dispoziția acestuia, contra plată și în baza unui acord adițional utilaje, mijloace de transport, echipamente, încăperi, etc.

12. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

12.1. Divergențele apărute în cadrul executării prezentului contract urmează a fi soluționate pe cale amiabilă.

12.2. Partea care invocă o încălcare urmează să remită celeilalte părți, la adresa indicată în prezentul contract, prin poștă cu aviz recomandat, o reclamație scrisă ce urmează a fi examinată în termen de cel mult 7 zile de la data recepționării cu înștiințarea părții care a înaintat reclamația despre rezultatul examinării. Scrisorile se consideră a fi recepționate de destinatar după expirarea a 7 zile de la data depunerii acestora la oficiul poștal, dacă nu au fost recepționate de fapt anterior acestui termen.

12.3. În cazul în care Părțile nu vor soluționa divergențele în ordinea stabilită sau partea nu va primi răspuns la reclamația sa în termenul stabilit, litigiul se va soluționa de către instanțele judecătorești ale Republicii Moldova în baza legislației Republicii Moldova.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Presentul contract este întocmit în 2 (două) exemplare, în limba română, câte unul pentru fiecare parte, având aceeași putere juridică.

13.2. Toate modificările ce vor fi operate la prezentul contract intră în vigoare doar dacă au fost realizate în baza unui acord adițional, semnat de ambele părți contractante, ce va constitui parte integră al prezentului contract.

14. RECHIZITELE PĂRȚILOR CONTRACTANTE:

ANTREPRENOR

„Promintergaz” SRL,
or. Chișinău, bd. Dacia, 19, ap.(of.) 8
IBAN MD69MO2224ASV22058137100
BC „Mobiasbanca Groupe Societe Generale ” SA
SWIFT: MOBBMD22
c/f 1006600022933
TVA 0306481
Tel. 022-24-36-37

Director
Cristev Valentin



BENEFICIAR

„TERMOELECTRICA” S.A
mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6
cod IBAN
MD91VI000000225101147MDL
în BC „Victoriabank” SA,
filial nr.11 Chișinău,
c/b VICBMD2X883
IDNO 1003600026295, TVA 0400008
tel. 022-38-53-59, 022-44-20-55

Director general
Veaceslav ENI



ACORD ADIȚIONAL nr. 1
la Contractul nr. 75 din 19.04.2018

or. Chișinău

“*du*” *DB* 2018

„**Promintergaz**” SRL, în persoana Administratorului Valentin Cristev, care activează în baza Statutului, denumită în continuare **Executant** pe de o parte

și

„**TERMOELECTRICA**” S.A., reprezentată de **DI. Veaceslav ENI**, în calitate de Director General care activează în baza Statutului Societății, numită în continuare **Beneficiar**, pe de altă Parte, au convenit următoarele:

1. La capitolul I din Contractul nr.75 din 19.04.2018 se modifică punctul 1.2 și va avea următorul cuprins: „**Tipul și valoarea lucrărilor sunt specificate în Anexa nr.1 (Formular Nr.7, Formular Nr.3, Formular Nr.5), Anexa nr.2 (Formular Nr.7, Formular Nr.3, Formular Nr. 5).**”
2. La capitolul III punctul 3.1 din Contractul nr. 75 din 19.04.2018 se majorează valoarea contractului și va avea următorul cuprins: „**Valoarea contractului se formează din valoarea sumată a tuturor lucrărilor, care vor fi executate pe parcursul termenului de valabilitate a contractului dat, iar valoarea fiecărei lucrări se formează din costul total al materialelor, lucrărilor și serviciilor necesare pentru executarea lucrării, calculate conform prețurilor indicate în Catalogul de prețuri din Anexa nr. 1 (Formular nr. 5), Anexa nr. 2 (Formular nr. 5), specificată după categoria lucrărilor conform Anexa nr. 1, Anexa nr. 2.**”
3. Prevederile prezentului Acord sunt obligatorii pentru fiecare parte din Contract.
4. Prezentul Acord Adițional este parte integră a Contractului nr.75 din 19.04.2018, întocmit în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

EXECUTANT

„**Promintergaz**” SRL,
Chișinău, bd. Dacia, 19, ap.(of.) 8
IBAN MD69MO2224ASV22058137100
BC „Mobiasbanca Groupe Societe General
SA
SWIFT: MOBBMD22
c/f 1006600022933
TVA 0306481
Tel. 022-24-36-37

**Director
Cristev Valentin**



BENEFICIAR

„**TERMOELECTRICA**” S.A.
Republica Moldova,
Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6
IBAN: MD91VI000000225101147
BC “Victoriabank” SA,
Filial nr.11 Chișinău,
VICBMD2X883
c/f 1003600026295, TVA 0400008;
Tel. 022-38-53-59

**Director General
Veaceslav ENI**



ty

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

/ Director FCP **“SOLDI” SRL**   Mihail Solcan

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **“Promintergaz” SRL**   Valentin Cristev



Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **“A – Tech – Mix” SRL**   Denis Mardare

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **“Telprod-Com” SRL**   Mihail Lazarev

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **„Savtels” SRL**   Leonid Prodius

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **„Telsistel” SRL**   Rusu Nicolae



Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

/ Director **„Freesia” SRL**   Todorov Alexandru

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **„Capillati” SRL**   Covaș Adrian

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **„Gazenergoexpert” SRL**   Alexei Clepico

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**


Director **„Eligibil – Con” SRL**   Condratiuc Nicolai

Anexa №1 al Contractului № _____ cu privire la **“Lucrări de reparație a rețelelor termice”**

Director **„ACM-Muncești” SRL**   Mihail Mancovschi












| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|------|--------|-------|--------------------|
| 790 | MIL42C | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm | buc | | | 608,331 310,746 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 3,2000 | 46,38 | 148,42 |
| | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 3,5000 | 46,38 | 162,33 |
| | 1412212205745 | Creta macinata alba obisnuita | buc | 0,3200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2710403647770 | Tabla inox. 8.0 (W4571) | kg | 0,1600 | 0,00 | 0,00 |
| | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22 | buc | 0,1600 | 0,00 | 0,00 |
| | 2414126108995 | Sare decapare-fosfatare | kg | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320186201450 | Ulei pt.masini textile tip Tel6 | kg | 0,6400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156716912 | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm | kg | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1600 | 0,00 | 0,00 |
| | 2872117315076 | Cutie siguranta 4-Il 25a | buc | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2862306829940 | Perii circulare din sirma d 150 | buc | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4 | h-ut | 1,9000 | 45,00 | 85,50 |
| | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min | h-ut | 2,0000 | 92,50 | 185,00 |
| | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t | h-ut | 0,6500 | 41,67 | 27,09 |

Intocmit

 C.A. Dăbuleț
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Presie SRL  V. Căndu
 A-TECH MIX SRL  D. Mărdăre
 SRL SAVTELS  I. Popoș
 SRL "GAZE VERDE EXPERT"  A. Căpitan
 SRL AEM Mănești  Măneștii
 SRL Telprodcom  (Măneștii)
 SRL "Capilladi"  (Căpitan)
 SRL Telstheo  N. Rădu
 SRL Eligibil-Com  H. Dăbuleț
 SRL PROMINTERGAS  (Căpitan)
 SRL "Solis"  (Căpitan)

Antreprenor SRL "PROMINTERGAZ "
 (denumirea)

Investitor S.A."TERMOELECTRICA "
 (denumirea)

Obiect **Retele termice de la CT-23B/1A
 pina la CT-23B/1 din bd.Mircea
 cel Batrin.**

Contract № *75 din 19.04.18 Plan suplimentar, Tab.1, p.6*
 Act № *10178*

№ inv

cod 106-1799
Cont. S. Boileanu
reparatie: reconstructie

Valoarea lucrarilor executate **2 154 510,64 Lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe XII an 2018

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|---------|--------------|---|--------|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | 5,3300 | 836,896 0,000 | 4 460,658 0,000 |
| 2 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) 421m3 x1,65v =694,65tn | t | 694,6500 | 31,875 0,000 | 22 141,964 0,000 |
| 3 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 184,8000 | 5,440 0,000 | 1 005,312 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------|---|--------------------|---------|--------------------|------------------------|
| | | (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км) 112m ³ x1,65v =184,8tn | | | | |
| 4 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) | m ³ | 16,0000 | 149,807 149,807 | 2 396,918 2 396,918 |
| 5 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 7 | m ³ | 14,9000 | 61,685 61,685 | 919,112 919,112 |
| 6 | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) | 100 m ³ | 0,3100 | 721,100 0,000 | 223,541 0,000 |
| 7 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km | t | 51,1600 | 31,875 0,000 | 1 630,725 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|--------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | | (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) 31m ³ x1,65v =51,16tn | | | | |
| 8 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) | m ³ | 11,0000 | 73,280 73,280 | 806,084 806,084 |
| 9 | DH16A | Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка камер) | m ³ | 3,6000 | 187,839 187,839 | 676,220 676,220 |
| 10 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка ила в автотранспорт) 14,6m ³ x1,3v =18,98tn | t | 18,9800 | 51,482 51,482 | 977,125 977,125 |
| 11 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 18,9800 | 36,898 0,000 | 700,332 0,000 |
| 12 | TsC02C1 | Saratura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) | 100 m ³ | 1,1200 | 721,099 0,000 | 807,631 0,000 |
| 13 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км) 112m ³ x1,65v =184,8tn | t | 184,8000 | 5,440 0,000 | 1 005,312 0,000 |
| 14 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого | 100 m ³ | 1,0900 | 215,820 0,000 | 235,244 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|----|----------|-------------------|--------------------------|
| | | грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, толщиной слоя 15-20 см) | | | | |
| 15 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) 112m3 x3%=3m3 | m3 | 3,0000 | 14,378 14,378 | 43,133 43,133 |
| 16 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | 210,5000 | 281,257 41,742 | 59 204,598 8 786,691 |
| 17 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, вручную) | m3 | 210,5000 | 318,666 53,337 | 67 079,206 11 227,439 |
| 18 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 45 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 45км) 0,4341h-ut :30км x45км =0,66h-ut (510,49m3 x1.5v =765,735tn | t | 765,7350 | 56,100 0,000 | 42 957,734 0,000 |
| 19 | TsC54A | Strat de fundatie din petris | m3 | 21,7300 | 252,076 | 5 477,611 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|---------|-------------------|-----------------------------------|
| | | (Слой основания из petris) | | | 41,742 | 907,054 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 212 748,460 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 212 748,460 26 739,776 |
| | | 2. Beton armat. | | | | |
| 20 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 13,0000 | 146,254 77,918 | 1 901,307 1 012,939 |
| 21 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) L14-8 | buc | 13,0000 | 904,901 97,398 | 11 763,716 1 266,174 |
| 22 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 6,0000 | 113,352 53,801 | 680,112 322,805 |
| 23 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje | buc | 6,0000 | 727,576 67,251 | 4 365,453 403,506 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|---------|--------------------|------------------------|
| | | etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) | | | | |
| 24 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m | 60,0000 | 60,294 60,294 | 3 617,640 3 617,640 |
| 25 | DI90A | Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры) | m2 | 12,5000 | 17,161 17,161 | 214,507 214,507 |
| 26 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) | m3 | 2,3000 | 824,249 166,968 | 1 895,772 384,026 |
| 27 | CP15B | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 ОП=5 | buc | 10,0000 | 41,495 27,828 | 414,952 278,280 |
| 28 | CP15B | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между | buc | 14,0000 | 411,642 34,785 | 5 762,981 486,990 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|----------------|---------|----------------------|---------------------------------|
| | | 0,05-0,5 m ³ включительно) ОП=5 Lotoc 10buc +canal trecere 4buc | | | | |
| 29 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) ОП=5 0.0501m ³ x10buc =,5m ³ x1.9v =0,95tn | t | 0,9500 | 34,562 15,769 | 32,834 14,981 |
| 30 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 30 km (Транспортировка автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 0,9500 | 36,899 0,000 | 35,054 0,000 |
| 31 | CD58I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M- 75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов) | m ³ | 0,7500 | 1 970,416 338,575 | 1 477,812 253,931 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 32 162,140 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 32 162,140 8 255,779 |
| | | 3. Demontarea. | | | | |
| 32 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rostrilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 68,3000 | 39,469 13,450 | 2 695,747 918,649 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|--------|---------|------------------------|------------------------|
| 33 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 26,3200 | 179,531 74,208 | 4 725,244 1 953,155 |
| 34 | TsC03G1 | Saratura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона) | 100 m3 | 0,2632 | 456,155 0,000 | 120,060 0,000 |
| 35 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка а/бетона автосамосвалом на расстояние 25 км) 26.32m3 x1,9v=50tn | t | 50,0000 | 31,875 0,000 | 1 593,750 0,000 |
| 36 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | 1,8000 | 616,854 616,854 | 1 110,337 1 110,337 |
| 37 | RCsB50A | Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса В 15 - В 22) Canal trecere | m3 | 0,6000 | 2 550,223 1 280,088 | 1 530,134 768,053 |
| 38 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт)2,4m3 x1.9v =4,56n | t | 4,5600 | 51,482 51,482 | 234,757 234,757 |
| 39 | TsI50C10 | Transportarea pamintului | t | 4,5600 | 36,898 | 168,257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|--|-----|----------|--------------------|------------------------|
| | | cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | | | 0,000 | 0,000 |
| 40 | M1M05I | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 426 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 426мм) | m | 193,2500 | 34,629 11,131 | 6 692,054 2 151,104 |
| 41 | TrB05A2-3 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 30 м) Перенос по проходному каналу gr.=8mm 110,32m x82,5kg =9,1tn | t | 9,1000 | 113,167 113,167 | 1 029,822 1 029,822 |
| 42 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из проходного канала) | m | 110,3200 | 63,490 33,672 | 7 004,203 3 714,681 |
| 43 | M1M06I | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 426 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 426 мм) Cot 12buc +2buc reductia =14buc | buc | 14,0000 | 189,260 61,222 | 2 649,646 857,102 |
| 44 | TrB22D1A | Transportul materialelor | t | 17,9800 | 28,362 | 509,948 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|----|----------|------------------|------------------------|
| | 1 | cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) gr.=8mm 193,25m x82,5kg =15,94tn Cot d=426 12buc x155kg=1,86tn Reductia d=426x273 2buc x89,6kg=0,18tn | | | 12,986 | 233,495 |
| 45 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | t | 17,9800 | 6,460 0,000 | 116,153 0,000 |
| 46 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) (0,426d +0,08x3,14) x(96,62m+13,3m cot) =174,64m2 Cot+reductia d=426 14buc x0,95m =13,3m | m2 | 174,6400 | 11,131 11,131 | 1 943,953 1 943,953 |
| 47 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | 174,6400 | 19,943 19,943 | 3 482,915 3 482,915 |
| 48 | RpIzD47C | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Разборка термоизоляции трубопроводов из | m2 | 183,8500 | 40,608 40,351 | 7 465,781 7 418,458 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|---------|-----------------------|----------------------------------|
| | | штукатурки) (0,426d +0,18x3,14) x96,62m =183,85m2 | | | | |
| 49 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погрузка изоляции) 174,64m2 x0.04 x0.25=1,75tn 183,85m2 x0.09 x1,1v=18,2tn | t | 19,9500 | 24,118 24,118 | 481,146 481,146 |
| 50 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 19,9500 | 36,898 0,000 | 736,125 0,000 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 44 290,032 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 44 290,032 26 297,627 |
| | | 4. Montarea retelelor | | | | |
| 51 | TfE01I | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400/560 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 400/560 мм) | m | 76,6700 | 4 551,579 55,656 | 348 969,527 4 267,146 |
| 52 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 426/560 | buc | 2,0000 | 18 759,449 12,059 | 37 518,899 24,118 |
| 53 | TfE02I | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, | buc | 8,0000 | 14 017,434 473,076 | 112 139,471 3 784,608 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------|--|-----|----------|----------------------------|------------------------------|
| | | preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 426/560 мм) | | | | |
| 54 | TfE05I | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм) 426/560 мм) | buc | 2,0000 | <u>1 008,100</u> 23,190 | <u>2 016,200</u> 46,380 |
| 55 | TfE04AJ(F) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm | buc | 12,0000 | <u>1 461,468</u> 55,656 | <u>17 537,620</u> 667,872 |
| 56 | TfE04I(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm | buc | 12,0000 | <u>1 443,484</u> 48,699 | <u>17 321,805</u> 584,388 |
| 57 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) 426/560 mm 10buc x41kg =410kg | kg | 410,0000 | <u>19,269</u> 1,855 | <u>7 900,376</u> 760,632 |
| 58 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324 | buc | 2,0000 | <u>342,659</u> 102,036 | <u>685,318</u> 204,072 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|---|-----|----------|---------------------|-----------------------------------|
| | | (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324) | | | | |
| 59 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 426 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 426) | buc | 2,0000 | 342,659 102,036 | 685,318 204,072 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 544 774,534 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 544 774,534 10 543,288 |
| | | 5. Montarea retelelor in canal trecere | | | | |
| 60 | TfE01I | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400/560 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 400/560 мм) | m | 110,0000 | 4 576,780 55,656 | 503 445,778 6 122,160 |
| 61 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) | m | 110,3200 | 63,490 33,672 | 7 004,203 3 714,681 |
| 62 | TrB05A2-3 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 30 м) Перенос по проходному каналу 110,32m x92,94kg =10,25tn | t | 10,2500 | 113,167 113,167 | 1 159,964 1 159,964 |
| 63 | TfE04I(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau | buc | 8,0000 | 1 449,334 48,699 | 11 594,670 389,592 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|----------|------------------------|-----------------------------------|
| | | intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 426/560 mm | | | | |
| 64 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) 426/560 mm 9buc x41kg =369kg | kg | 369,0000 | 21,942 1,855 | 8 096,569 684,568 |
| 65 | CH10C1 | Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление стоек) | kg | 224,1000 | 34,488 16,233 | 7 728,818 3 637,815 |
| 66 | CL10C | Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Прмварка новых стоек с спиленым старым) | t | 0,2240 | 4 577,259 3 942,304 | 1 025,306 883,076 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 540 055,308 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 540 055,308 16 591,856 |
| | | 6. Montarea suport fix pentru tava 426/560 (1buc) | | | | |
| 67 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой | m3 | 0,7300 | 1 341,766 426,696 | 979,489 311,488 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|----|---------|-------------------|--------------------|
| | | 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | | | | |
| 68 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | 5,8000 | 153,693 92,760 | 891,417 538,008 |
| 69 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111 | kg | 4,5000 | 11,974 1,345 | 53,885 6,053 |
| 70 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=14mm A111 | kg | 71,6000 | 11,974 1,345 | 857,357 96,303 |
| 71 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на | kg | 20,0000 | 11,923 1,345 | 238,460 26,900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|-----------------------------|------------------------------|
| | | стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=20mm A111 | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 3 020,608 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 3 020,608 978,752 |
| | | 7. CT-23 B/1a | | | | |
| 72 | TfA01I2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) | m | 2,3200 | <u>1 702,058</u> 74,672 | <u>3 948,774</u> 173,239 |
| 73 | TfA02I2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей | buc | 1,0000 | <u>6 833,723</u> 692,918 | <u>6 833,723</u> 692,918 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|--------------------|--------------------|
| | | жидкостью, диаметром 400) | | | | |
| 74 | RpIF03D | Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime (Резка сборного стального листа сваркой, толщиной до 10 мм) Вирезка заглушки 0,426 x3,14 =1,34м | m | 1,3400 | 62,318 10,204 | 83,506 13,673 |
| 75 | TfB03M2 | Montarea pe conducta a Dop d=426 rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 400 (Установка на трубопровод Dop d=426 для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400) | buc | 1,0000 | 813,972 224,479 | 813,972 224,479 |
| 76 | TfA13I2 | Confectionarea TEU la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 400 (Confectionarea TEU, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400) | buc | 1,0000 | 728,937 364,547 | 728,937 364,547 |
| 77 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) Cot d=0,426x3,14x | m2 | 4,3700 | 5,102 5,102 | 22,295 22,295 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|--------|-------------------|---------------------------------|
| | | x0,95m =1,27m Tava 0,426 xd3,14 x2,32m =3,1m2 | | | | |
| 78 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparateror cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой) | m2 | 4,3700 | 23,722 19,943 | 103,664 87,153 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 12 534,871 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 12 534,871 1 578,304 |
| | | 8. CT-23 B/1 | | | | |
| 79 | M1M08J | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 250 мм) | buc | 1,0000 | 105,440 37,104 | 105,440 37,104 |
| 80 | RpAcA30A | Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 200-300 mm (Резка стальных труб, диам. 200-300 мм, кислородно- ацетиленовым пламенем, в траншее) | buc | 2,0000 | 65,938 31,538 | 131,875 63,077 |
| 81 | M1M08F | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m | buc | 1,0000 | 37,104 37,104 | 37,104 37,104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|--------|-------------------|-------------------|
| | | sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляльного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм) | | | | |
| 82 | RpIC38E | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм) | buc | 1,0000 | 18,568 3,710 | 18,568 3,710 |
| 83 | M1M08M | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж вентиляльного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм) | buc | 1,0000 | 163,896 57,975 | 163,896 57,975 |
| 84 | RpAcA30B | Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm (Резка стальных труб, диам. 350-400 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, | buc | 2,0000 | 101,426 48,699 | 202,852 97,398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|---------------------|----------------------|
| | | в траншее) | | | | |
| 85 | M1M06I | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм) | buc | 4,0000 | 189,260 61,221 | 757,041 244,886 |
| 86 | TfA01I2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) | m | 4,0500 | 1 702,035 74,672 | 6 893,240 302,421 |
| 87 | TfA01F2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и | m | 3,3000 | 86,209 51,946 | 284,489 171,421 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|------------------------------|----------------------------------|
| | | комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 250) | | | | |
| 88 | TfA08H | Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 426x300 mm (Переходник из стального листа, изготовленный на стройке, диаметром 400 мм) | buc | 1,0000 | $\frac{1\ 346,487}{347,387}$ | $\frac{1\ 346,487}{347,387}$ |
| 89 | TfA02I2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x300 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) | buc | 1,0000 | $\frac{1\ 270,177}{692,918}$ | $\frac{1\ 270,177}{692,918}$ |
| 90 | TfA02I2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426(Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на | buc | 4,0000 | $\frac{6\ 779,686}{692,917}$ | $\frac{27\ 118,743}{2\ 771,668}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|------------------------------|--------------------------------|
| | | <p>высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400)</p> | | | | |
| 91 | TfA02I2 | <p>Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x273 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400)</p> | buc | 2,0000 | <p>2 411,843 692,917</p> | <p>4 823,686 1 385,834</p> |
| 92 | TfA02F2 | <p>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание</p> | buc | 3,0000 | <p>1 381,087 361,300</p> | <p>4 143,260 1 083,901</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|--------------------|--------------------|
| | | с циркулирующей жидкостью, диаметром 250) | | | | |
| 93 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 40;50) | buc | 4,0000 | 238,501 105,746 | 954,004 422,986 |
| 94 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic d=25mm | buc | 2,0000 | 309,207 38,032 | 618,413 76,063 |
| 95 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25мм) k=0.5 | buc | 1,0000 | 45,728 17,624 | 45,728 17,624 |
| 96 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sferic d=108mm | buc | 1,0000 | 89,050 89,050 | 89,050 89,050 |
| 97 | RpIC36D | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка | buc | 1,0000 | 145,191 52,873 | 145,191 52,873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----|---------|---------------------------|-----------------------------|
| | | труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм) | | | | |
| 98 | TfB01J1 | Montarea robinetului cu sferic d=250mm | buc | 1,0000 | <u>155,373</u> 155,373 | <u>155,373</u> 155,373 |
| 99 | RpIC36H | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8-273x10 мм) | buc | 2,0000 | <u>407,147</u> 125,226 | <u>814,295</u> 250,452 |
| 100 | TfA13I2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400) | buc | 2,0000 | <u>728,935</u> 364,546 | <u>1 457,870</u> 729,093 |
| 101 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) | buc | 2,0000 | <u>342,659</u> 102,036 | <u>685,318</u> 204,072 |
| 102 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) | m2 | 15,5100 | <u>5,102</u> 5,102 | <u>79,129</u> 79,129 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------|--|-----|--------|------------------|---------------------------------|
| | | бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) Cot d=0,426x3,14x x0,95mx4bus =5.08m Tava 0,426 x d3,14 x4.05m =35.41m2 Cot d=0,273x3,14x x0,85m x 3bus =2.19m Tava 0,273 x d3,14 x 3.3m =2.83m2 | | | | |
| 103 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой) | m2 | 4,3700 | 23,722 19,943 | 103,664 87,153 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 52 444,893 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 52 444,893 9 460,672 |

| | | | |
|--|---|-----------------------|--------------|
| | Total | Lei | 1 442 030,82 |
| | Costu autocamion | - 72090,718 Lei | -72 090,72 ✓ |
| | Coeficient de strimtorare | 15 % | 23 629,18 ✓ |
| | Asigurare sociala si medicala (cu K=1,15) | 22,5 % | 25 990,41 ✓ |
| | Costul nisip | -97483,63 Lei | -97 483,63 |
| | Costul beton armat | -12809,96 Lei | -12 809,96 |
| | Cheltuili de transport | 4 % | 44 084,74 |
| | Cheltuili de semifabricat si depozit | 1 % | 11 021,18 |
| | Costul autocamion | 72090,718 Lei | 72 090,72 |
| | Costul nisip | 97483,63 Lei | 97 483,63 |
| | Costul beton armat | 12809,96 Lei | 12 809,96 |
| | Total | | 1 546 756,33 |
| | Cheltuili de regie | 13,5 % | 208 812,11 |
| | Total | | 1 755 568,44 |
| | Beneficiu de deviz | 3 % | 52 667,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------------------|---|---|---------------------|
| | | Total | | | | 1 808 235,49 |
| | | Beton armat | -12809,96 Lei | | | -12 809,96 |
| | | TVA | 20 % | | | 359 085,11 |
| | | TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu | | | | 2 154 510,64 |
| | | | | | | 141 503,36 |

INTOCMIT:



SRL "PROMINTERGAZ "



APROBAT:

S.A. Termoelectrica

- Director general ----- V. Eni
- Director tehnic ----- A. Lupan
- Director tehnic adj. ----- A. Vîrlan
- Şef SPAET ----- A. Gotozoagă
corespond 13.12.18
- Inginer SPOM ----- E. Denisenco
- Şef SST ----- V. Helbeti
- Şef SRT ----- M. Amorțitu
- Inginer SST ----- N. Borodco
- Econom. coordonator ----- S. Grecihina
13.12.2018
- Şef SRT Ciocana ----- S. Berezan



*Volumul este verificat de A. Pavelcu
Şef sector M4
SRT Ciocana*

Antreprenor SRL "PROMINTERGAZ "
 (denumirea)

Investitor S.A."TERMOELECTRICA "
 (denumirea)

Obiect **Retele termice de la CT-26B
 pâna la PTC 1013 din bd.
 Mircea cel Batrin.**

Contract № *75 din 19.04.2018*

Act № *10279*

COD 1808

C/ob 1808 - Popescu S. Reșleanu

Valoarea lucrarilor executate **4 927 325,94 Lei**

*Tab.1 - suplimentare
 P.5*

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate
 pe *decembrie* an 2018

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|--------------------------------|--------------|--|--------|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Lucreri terasaminte. | | | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 9,5800 | 770,225 0,000 | 7 378,760 0,000 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3) | 100 m3 | 6,1580 | 836,898 0,000 | 5 153,616 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------|---|----------------|----------|---------------------------|-------------------------------|
| | | с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | | | | |
| 3 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) 428,7m ³ x 1,65v = 707,4tn | t | 707,4000 | <u>31,875</u> 0,000 | <u>22 548,375</u> 0,000 |
| 4 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 m (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 100м) k=0,1 Calcul 187,1m ³ x 1,65v = 308,72m ³ | t | 308,7200 | <u>0,425</u> 0,000 | <u>131,206</u> 0,000 |
| 5 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) | m ³ | 47,2100 | <u>149,807</u> 149,807 | <u>7 072,407</u> 7 072,407 |
| 6 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной | m ³ | 27,0000 | <u>61,685</u> 61,685 | <u>1 665,506</u> 1 665,506 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|--------|----------|--------------------|------------------------|
| | | влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 7 | | | | |
| 7 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) | m3 | 51,4000 | 73,280 73,280 | 3 766,613 3 766,613 |
| 8 | DH16A | Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка камер) | m3 | 12,0000 | 187,839 187,839 | 2 254,068 2 254,068 |
| 9 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка ила в автотранспорт) 63,4m3 x1,3v =82,42tn | t | 82,4200 | 51,482 51,482 | 4 243,130 4 243,130 |
| 10 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | 82,4200 | 31,875 0,000 | 2 627,137 0,000 |
| 11 | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) Из временного склада | 100 m3 | 1,8700 | 721,099 0,000 | 1 348,456 0,000 |
| 12 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 m (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 100м) k=0,1 Calcul 187,1m3 x1,65v =308,72m3 | t | 308,7200 | 0,425 0,000 | 131,206 0,000 |
| 13 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea | 100 m3 | 12,0800 | 215,820 0,000 | 2 607,106 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|----|----------|-------------------|--------------------------|
| | | de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, толщиной слоя 15-20 см) | | | | |
| 14 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) 1245,1m3 x3%=37,36m3 | m3 | 37,3600 | 14,378 14,378 | 537,155 537,155 |
| 15 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | 214,3500 | 279,576 41,742 | 59 927,116 8 947,398 |
| 16 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, вручную) | m3 | 214,3500 | 366,716 53,337 | 78 605,500 11 432,786 |
| 17 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 45 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 45км) 0,4341h-ut :30км x45км =0,66h-ut (| t | 868,5600 | 56,100 0,000 | 48 726,216 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|----------------|----------|---------------------|-----------------------------------|
| | | 570,45m ³ +8,587m ³) x1.5v =868,556tn | | | | |
| 18 | TsC54A | Strat de fundatie din petris (Слой основания из petris) | m ³ | 24,4700 | 252,076 41,742 | 6 168,299 1 021,427 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 254 891,872 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 254 891,872 40 940,490 |
| | | 2. Beton armat. | | | | |
| 19 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 73,0000 | 146,254 77,918 | 10 676,571 5 688,043 |
| 20 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | 69,0000 | 904,920 97,398 | 62 439,480 6 720,462 |
| 21 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L4-8) | buc | 4,0000 | 1 524,920 97,398 | 6 099,680 389,592 |
| 22 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea | m | 180,0000 | 60,294 60,294 | 10 852,920 10 852,920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|---------|---------------------------|-------------------------------|
| | | sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | | | | |
| 23 | DI90A | Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры) | m2 | 25,0000 | 17,161 <u>17,161</u> | 429,015 <u>429,015</u> |
| 24 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) | m3 | 5,8600 | 826,803 <u>166,968</u> | 4 845,065 <u>978,432</u> |
| 25 | CP15B | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02 - 0,05 м3 включительно) k=0.8 ОП=3 | buc | 40,0000 | 41,495 <u>27,828</u> | 1 659,808 <u>1 113,120</u> |
| 26 | CP15B | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 ОП=5 | buc | 20,0000 | 41,495 <u>27,828</u> | 829,904 <u>556,560</u> |
| 27 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 | buc | 42,0000 | 263,500 <u>13,914</u> | 11 067,004 <u>584,388</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|---------|----------------------|-----------------------------------|
| | | включительно)ОП=3 | | | | |
| 28 | CP15B | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) ОП=5 | buc | 21,0000 | 411,669 34,785 | 8 645,039 730,485 |
| 29 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) Lotoc 1.8tn x4buc =7.2tn ОП=3 0.0144m3 x42buc =0.61m3x1.9v =1.16tn ОП=5 0.0501m3 x21buc =1.06m3 x1.9v =2.02tn | t | 10,3800 | 34,562 15,769 | 358,749 163,684 |
| 30 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | 10,3800 | 31,875 0,000 | 330,863 0,000 |
| 31 | CD58I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов) | m3 | 2,3000 | 1 974,796 338,574 | 4 542,030 778,720 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 122 776,128 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 122 776,128 28 985,421 |
| | | 3. Demontarea. | | | | |
| 32 | DC04B | Taierea cu masina cu | m | 86,2000 | 42,969 | 3 703,945 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|--------|---------|--------------------|------------------------|
| | | discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | | | 13,450 | 1 159,407 |
| 33 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 15,7895 | 179,531 74,208 | 2 834,702 1 171,707 |
| 34 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона) | 100 m3 | 0,1580 | 456,171 0,000 | 72,075 0,000 |
| 35 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка а/бетона автосамосвалом на расстояние 25 км) 15,7898m3 x1,9v=30tn | t | 30,0000 | 31,875 0,000 | 956,250 0,000 |
| 36 | RpCS19G | Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton (Разборка: бордюры на тротуарах, установленные на бетон) | m | 15,0000 | 24,118 24,118 | 361,764 361,764 |
| 37 | DG03A | Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка тротуаров из бетонных или базальтовых плит, монтируемых на бетон) | m2 | 22,4000 | 13,914 13,914 | 311,674 311,674 |
| 38 | RpCB18G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat | m3 | 8,4000 | 302,655 255,090 | 2 542,302 2 142,756 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | (Разборка старого железобетона механизированными средствами) | | | | |
| 39 | RCsB50A | Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B 15 - B 22) | m ³ | 0,8500 | <u>2 550,222</u> 1 280,088 | <u>2 167,689</u> 1 088,075 |
| 40 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 9.25m ³ x1.9v =17.59n | t | 17,5900 | <u>51,482</u> 51,482 | <u>905,565</u> 905,565 |
| 41 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | 17,5900 | <u>31,875</u> 0,000 | <u>560,677</u> 0,000 |
| 42 | M1M05I | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 426 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 426мм) | m | 583,5300 | <u>33,539</u> 11,131 | <u>19 571,122</u> 6 495,390 |
| 43 | M1M05G | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 325 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 325 мм) | m | 78,8000 | <u>17,292</u> 15,769 | <u>1 362,572</u> 1 242,612 |
| 44 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из непроходного | m | 162,0000 | <u>63,490</u> 33,672 | <u>10 285,361</u> 5 454,845 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-----|---------|-------------------|------------------------|
| | | канала) Gilza=48m Lotoc =114m | | | | |
| 45 | M1M06I | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 426 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 426 мм) | buc | 22,0000 | 189,568 61,222 | 4 170,502 1 346,875 |
| 46 | M1M06G | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 300 мм) | buc | 6,0000 | 152,008 41,278 | 912,048 247,669 |
| 47 | M1M06G | Demontarea redictie sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 325x246 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 325x246 мм) | buc | 2,0000 | 152,139 41,278 | 304,278 82,556 |
| 48 | TrB22D1A 1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) | t | 56,5200 | 28,362 12,986 | 1 603,020 733,991 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|----|------------|------------------|--------------------------|
| | | gr.=8mm 583,53m x82,5kg =48,1416tn gr.=7mm 78,8m x54,9kg =4,33tn Cot d=426 22buc x155kg=3,41tn Cot d=326 6buc x89,6kg=0,54tn Reductia d=325x246 2buc x89,6kg=0,092tn | | | | |
| 49 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км) | t | 56,5200 | 2,295 0,000 | 129,710 0,000 |
| 50 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) (0,426d +0,08x3,14) x(560,73m+20,9m cot) =924,1m2 Cot d=426 22buc x0,95m =20,9m (0,325d +0,08x3,14) x(78,8m+4,98m cot) =106,55m2 Cot d=325 6buc x0,83m =4,98m | m2 | 1 030,6500 | 11,131 11,131 | 11 472,371 11 472,371 |
| 51 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | 1 030,6500 | 19,943 19,943 | 20 554,665 20 554,665 |
| 52 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погрузка изоляции) 1030,65m2 x0.04 x0.25=10,31tn | t | 10,3100 | 24,118 24,118 | 248,652 248,652 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|----------|----------------------|----------------------------------|
| 53 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | 10,3100 | 31,875 0,000 | 328,627 0,000 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 85 359,571 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 85 359,571 55 020,574 |
| | | 4. Montarea retelelor | | | | |
| 54 | TfE01H | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 325/450мм) | m | 351,9200 | 2 882,622 48,699 | 1 014 452,182 17 138,152 |
| 55 | TfE01I | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400/560 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 400/560 мм) | m | 269,1400 | 4 527,012 55,656 | 1 218 399,884 14 979,256 |
| 56 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) | m | 162,0000 | 63,490 33,672 | 10 285,361 5 454,845 |
| 57 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для | buc | 8,0000 | 10 575,579 12,059 | 84 604,635 96,470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|---------|------------------------------|---------------------------------|
| | | предварительно изолированных труб) 325/450 | | | | |
| 58 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 426/560 | buc | 2,0000 | <u>18 774,743</u> 12,059 | <u>37 549,485</u> 24,118 |
| 59 | TfE02H | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 325/450 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 325/450 мм) | buc | 18,0000 | <u>7 719,072</u> 391,911 | <u>138 943,294</u> 7 054,398 |
| 60 | TfE02I | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 426/560 мм) | buc | 6,0000 | <u>13 648,106</u> 473,076 | <u>81 888,639</u> 2 838,456 |
| 61 | TfE02I | Montarea reductia de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560-325/450 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 426/560-325/450 mm) | buc | 2,0000 | <u>15 324,880</u> 473,076 | <u>30 649,761</u> 946,152 |
| 62 | TfE05H | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 325 mm (Установка | buc | 2,0000 | <u>826,661</u> 20,871 | <u>1 653,322</u> 41,742 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|--|-----|----------|----------------------------|--------------------------------|
| | | концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 325 мм) 325/450 | | | | |
| 63 | TfE05I | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм) 426/560 мм) | buc | 2,0000 | <u>1 008,107</u> 23,190 | <u>2 016,214</u> 46,380 |
| 64 | TfE04G(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 325/450 mm | buc | 73,0000 | <u>1 026,484</u> 37,104 | <u>74 933,356</u> 2 708,592 |
| 65 | TfE04I(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm | buc | 36,0000 | <u>1 445,022</u> 48,699 | <u>52 020,782</u> 1 753,164 |
| 66 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 325/450 mm 42buc x15.9kg =667,8kg | kg | 667,8000 | <u>46,678</u> 1,855 | <u>31 171,473</u> 1 238,902 |
| 67 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых | kg | 861,0000 | <u>21,767</u> 1,855 | <u>18 741,304</u> 1 597,328 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | | опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) 426/560 mm 21buc x41kg =861kg | | | | |
| 68 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324) | buc | 2,0000 | <u>341,776</u> 102,036 | <u>683,551</u> 204,072 |
| 69 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 426 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 426) | buc | 2,0000 | <u>341,776</u> 102,036 | <u>683,551</u> 204,072 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 2 798 676,794 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 2 798 676,794 56 326,099 |
| | | 5. Montarea suport fix pentru tava 426/560 (1buc) | | | | |
| 70 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | 0,7110 | <u>1 202,437</u> 426,696 | <u>854,933</u> 303,381 |
| 71 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | 5,8000 | <u>154,791</u> 92,760 | <u>897,788</u> 538,008 |
| 72 | CC01B | Armaturi din otel beton | kg | 4,5000 | 12,415 | 55,868 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|---------|----------------------|------------------------------|
| | | OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111 | | | 1,345 | 6,053 |
| 73 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=14mm A111 | kg | 71,6000 | 12,415 1,345 | 888,915 96,303 |
| 74 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=20mm A111 | kg | 20,0000 | 12,128 1,345 | 242,560 26,900 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 2 940,064 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 2 940,064 970,645 |
| | | 6. Montarea suport fix pentru tava 325/450 (4 buc) | | | | |
| 75 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в | m3 | 2,9200 | 1 202,468 426,696 | 3 511,207 1 245,952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|----|----------|-------------------|------------------------|
| | | стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | | | | |
| 76 | СВ01В | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | 23,2000 | 154,791 92,760 | 3 591,153 2 152,032 |
| 77 | СС01В | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111 | kg | 20,0000 | 12,415 1,345 | 248,300 26,900 |
| 78 | СС01В | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=14mm A111 | kg | 284,0000 | 12,415 1,345 | 3 525,866 381,986 |
| 79 | СС01В | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, | kg | 71,0000 | 12,128 1,345 | 861,089 95,496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|--------|-------------------|---------------------------------|
| | | заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=20mm A111 | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 11 737,615 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 11 737,615 3 902,366 |
| | | 7. СТ-26 В | | | | |
| 80 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 6,0000 | 113,352 53,801 | 680,112 322,805 |
| 81 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | 6,0000 | 727,588 67,251 | 4 365,531 403,506 |
| 82 | M1M08F | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентильного крана или с | buc | 2,0000 | 37,104 37,104 | 74,208 74,208 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|----------------------|-------------------------|
| | | золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм) | | | | |
| 83 | RpIC38E | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм) | buc | 2,0000 | 18,605 3,711 | 37,209 7,421 |
| 84 | TfA02I2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) | buc | 4,0000 | 6 780,861 692,917 | 27 123,446 2 771,668 |
| 85 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с | buc | 2,0000 | 1 839,050 89,049 | 3 678,099 178,099 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|---------------------|---------------------------------|
| | | вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 100) Robinet sferi d=100mm | | | | |
| 86 | RpIC36D | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм) | buc | 2,0000 | 144,901 52,873 | 289,802 105,746 |
| 87 | TfA01I2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) | m | 6,2000 | 1 471,476 74,672 | 9 123,153 462,965 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 45 371,560 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 45 371,560 4 326,418 |
| | | 8. CT-26 B/1 | | | | |
| 88 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка | buc | 6,0000 | 113,352 53,801 | 680,112 322,805 |

**Retele termice de la CT-26B
pâna la PTC 1013 din bd.
Mircea cel Batrin.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 486
Retele termice.

Valoarea de deviz 4 927 325,94 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.11.2018

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Total borderou de resurse № 526: | | | | |

Manopera:

| | | | | | | |
|-----|---------------|-------------------------------|-------|----------|-------|------------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 35,1260 | 46,38 | 1 629,143 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 58,5980 | 46,38 | 2 717,775 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 13,6619 | 46,38 | 633,638 |
| 4. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 329,6400 | 46,38 | 15 288,703 |
| 5. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 52,7800 | 46,38 | 2 447,936 |
| 6. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 389,4645 | 46,38 | 18 063,364 |
| 7. | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 267,4052 | 46,38 | 12 402,253 |
| 8. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 247,3560 | 46,38 | 11 472,371 |
| 9. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 443,1795 | 46,38 | 20 554,665 |
| 10. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 1,5200 | 46,38 | 70,498 |
| 11. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 77,3200 | 46,38 | 3 586,102 |
| 12. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 11,2400 | 46,38 | 521,311 |
| 13. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 235,2240 | 46,38 | 10 909,690 |
| 14. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 277,4976 | 46,38 | 12 870,338 |
| 15. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 18,8800 | 46,38 | 875,654 |
| 16. | 7137010011500 | Electrician | h-om | 3,2400 | 46,38 | 150,271 |
| 17. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 801,2560 | 46,38 | 37 162,252 |
| 18. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 189,7436 | 46,38 | 8 800,308 |
| 19. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 554,1250 | 46,38 | 25 700,318 |
| 20. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 59,7900 | 46,38 | 2 773,061 |
| 21. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,9000 | 46,38 | 180,882 |
| 22. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 51,4832 | 46,38 | 2 387,791 |
| | | Total manopera | | | | 191198,37 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|----------------|---|-----|----------|--------|------------|
| 1. | 00000052 | Nisip | m3 | 0,6210 | 187,50 | 116,438 |
| 2. | 12323232365478 | Bolt | buc | 126,0000 | 1,43 | 180,180 |
| 3. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,2310 | 187,50 | 43,313 |
| 4. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 288,7474 | 187,50 | 54 140,137 |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|-----|------------|----------|-------------|
| 5. | 1421102200525* | Petris | m3 | 26,9170 | 162,50 | 4 374,012 |
| 6. | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 235,7850 | 187,50 | 44 209,688 |
| 7. | 1592127001000 | Propan-butan | l | 215,9000 | 10,30 | 2 223,770 |
| 8. | 1592127001000* | Propan-butan | l | 90,0474 | 10,02 | 902,275 |
| 9. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 25,0970 | 0,00 | 0,000 |
| 10. | 2000021 | Cot din otel preizolat 325/450 | buc | 10,0000 | 6 756,27 | 67 562,700 |
| 11. | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0870 | 0,00 | 0,000 |
| 12. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,4640 | 0,00 | 0,000 |
| 13. | 2010102904340 | OSB3 | m2 | 15,6600 | 104,37 | 1 634,434 |
| 14. | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 15. | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 5,7740 | 0,00 | 0,000 |
| 16. | 2222111111 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 22,8700 | 2 796,74 | 63 961,535 |
| 17. | 2222233365441 | Teava din otel preizolata 426/560 | m | 37,2700 | 4 433,32 | 165 229,836 |
| 18. | 2223226598721 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 1,1200 | 1 709,91 | 1 915,099 |
| 19. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 28,4592 | 15,58 | 443,394 |
| 20. | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 14,3770 | 15,58 | 223,994 |
| 21. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 3,4800 | 10,02 | 34,870 |
| 22. | 2323232658* | Teava din otel preizolata 426/560 | m | 114,2100 | 4 427,32 | 505 644,331 |
| 23. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 126,5527 | 22,09 | 2 795,548 |
| 24. | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0620 | 0,00 | 0,000 |
| 25. | 2521216701003 | Teava din polietilena diam. 160-315 mm* | m | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 26. | 2523156713000+ | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 426/560 mm) | buc | 2,0000 | 984,92 | 1 969,834 |
| 27. | 25231567130003 25 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)325/450 | buc | 2,0000 | 805,79 | 1 611,580 |
| 28. | 2523156714 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 325/450 | buc | 25,0000 | 972,19 | 24 304,790 |
| 29. | 25231567190001 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 426/560 | buc | 36,0000 | 1 373,49 | 49 445,640 |
| 30. | 2640112302501 | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 920,0000 | 3,63 | 3 339,600 |
| 31. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 295,7500 | 1,32 | 390,390 |
| 32. | 26511221004022 | Ciment M-400 | kg | 124,5450 | 1,32 | 164,399 |
| 33. | 26511221004023 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1 922,0800 | 1,32 | 2 537,146 |
| 34. | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 3,7399 | 742,54 | 2 777,025 |
| 35. | 26631021009572 | Mortar | m3 | 2,0750 | 0,00 | 0,000 |
| 36. | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 100-T | m3 | 3,7800 | 0,00 | 0,000 |
| 37. | 2666122800600 | Element prefabricat (Cu demontaj) P- 8-8 | buc | 12,0000 | 580,41 | 6 964,920 |
| 38. | 26661228006001 * | Element prefabricat (Cu demontaj) L 4-8 | buc | 69,0000 | 717,50 | 49 507,500 |
| 39. | 26661228006001 1 | Element prefabricat L4-8 | buc | 4,0000 | 1 337,50 | 5 350,000 |
| 40. | 26661228006003 2 | Element prefabricat OΠ=3 | buc | 42,0000 | 240,87 | 10 116,540 |
| 41. | 26661228006006 | Element prefabricat OΠ=5 | buc | 21,0000 | 354,90 | 7 452,942 |
| 42. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 11,4674 | 20,00 | 229,348 |
| 43. | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,3017 | 1 000,00 | 301,700 |
| 44. | 2710602300000 | Otel beton OB 37 diam. d=20mm A111 | kg | 93,2750 | 10,52 | 981,253 |

| | | | | | | |
|-----|------------------|---|-----|----------|-----------|-------------|
| | d=20mm A111 | | | | | |
| 45. | 2710602300000+ | Otel beton OB 37 diam d=12mm A111 | kg | 25,1125 | 10,80 | 271,215 |
| 46. | 271060230000014 | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 16 mm | kg | 364,4900 | 10,80 | 3 936,492 |
| 47. | 2722103107000426 | Conducta de otel B=426x7MM | m | 6,2248 | 1 343,55 | 8 363,330 |
| 48. | 27221031600000+ | Teava din otel preizolata 426/560 | m | 117,6600 | 4 383,12 | 515 717,782 |
| 49. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 2,9000 | 17,20 | 49,880 |
| 50. | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,1500 | 145,28 | 21,792 |
| 51. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 35,3510 | 50,00 | 1 767,550 |
| 52. | 2735725901259+ | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 67,2167 | 50,00 | 3 360,835 |
| 53. | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 76,4367 | 145,28 | 11 104,723 |
| 54. | 2735725901259-*/ | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 40,7358 | 150,00 | 6 110,370 |
| 55. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 1,0000 | 145,28 | 145,280 |
| 56. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 3,4800 | 16,17 | 56,271 |
| 57. | 28752740160000+ | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 426/560 | buc | 2,0000 | 11 768,19 | 23 536,385 |
| 58. | 2875274016000- | Reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat426/560-325/450 mm | buc | 2,0000 | 14 111,47 | 28 222,930 |
| 59. | 2875274016000450 | Cot din otel preizolat 325/450 | buc | 8,0000 | 6 394,77 | 51 158,186 |
| 60. | 2875274040000426 | Cot de otel D=426 | buc | 4,0000 | 5 500,00 | 22 000,000 |
| 61. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 1,4500 | 16,17 | 23,446 |
| 62. | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 325/450 | buc | 8,0000 | 10 500,11 | 84 000,860 |
| 63. | 28752763140001+ | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 426/560 | buc | 2,0000 | 18 699,27 | 37 398,540 |
| 64. | 2875277347000+ | Suport mobil pt conducte 426/560 | buc | 20,0000 | 654,28 | 13 085,600 |
| 65. | 2913134600000 | Robinet sferi d=100mm | buc | 2,0000 | 1 750,00 | 3 500,000 |
| 66. | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 67. | 323236598999 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 426/560 | buc | 2,0000 | 12 767,94 | 25 535,880 |
| 68. | 3232658974 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 177,1300 | 2 790,13 | 494 215,196 |
| 69. | 3236545 | Suport mobil pt conduc 325/450 | buc | 42,0000 | 523,51 | 21 987,420 |
| 70. | 3333333226356544 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 53,6600 | 217,95 | 11 695,197 |
| 71. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 3,4480 | 0,00 | 0,000 |
| 72. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 1,2190 | 0,00 | 0,000 |
| 73. | 456987 | Suport mobil pt conducte 426/560 | buc | 1,0000 | 654,88 | 654,880 |
| 74. | 52524210 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 150,8000 | 2 794,87 | 421 466,396 |
| 75. | 6320,0,0,12 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 22,4400 | 150,00 | 3 366,000 |
| 76. | 7856324-/ | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 325/450 | buc | 48,0000 | 972,19 | 46 665,120 |
| 77. | 848///78 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 426/560 | buc | 2,0000 | 12 767,94 | 25 535,880 |
| 78. | 8532315*/- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 9,0000 | 38,33 | 344,970 |

TE -

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------------|
| | | Total materiale de construcții | | | | 2948378,55 |
|--|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------------|

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|------|----------|--------|-----------------|
| 1. | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 55,0800 | 175,40 | 9 661,032 |
| 2. | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 8,5800 | 170,84 | 1 465,807 |
| 3. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 100,3044 | 75,20 | 7 542,890 |
| 4. | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 18,8159 | 107,70 | 2 026,472 |
| 5. | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 7,5344 | 107,70 | 811,456 |
| 6. | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 2,9400 | 107,70 | 316,638 |
| 7. | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 71,1000 | 170,84 | 12 146,724 |
| 8. | 29221400060001 | Macara pe pneuri | h-ut | 4,3200 | 165,42 | 714,614 |
| 9. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,8280 | 170,84 | 141,456 |
| 10. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 2,2266 | 185,00 | 411,921 |
| 11. | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,000 |
| 12. | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 32,7955 | 85,00 | 2 787,617 |
| 13. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 0,4108 | 175,45 | 72,075 |
| 14. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 79,1156 | 175,45 | 13 880,832 |
| 15. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 13,1672 | 198,00 | 2 607,106 |
| 16. | 2952270002920 | Aregat de cimentare | h-ut | 0,0000 | 15,00 | 0,000 |
| 17. | 2952270003311 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 13,1580 | 28,20 | 371,056 |
| 18. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 15,1769 | 28,20 | 427,989 |
| 19. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 2,1786 | 18,26 | 39,782 |
| 20. | 2952270003816 | Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric | h-ut | 0,1771 | 8,00 | 1,417 |
| 21. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 25,3428 | 88,50 | 2 242,838 |
| 22. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 15,5032 | 75,00 | 1 162,740 |
| 23. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,000 |
| 24. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 237,2465 | 106,20 | 25 195,580 |
| 25. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 4,7600 | 106,20 | 505,512 |
| 26. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 2,6000 | 170,84 | 444,183 |
| 27. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 94,8122 | 170,84 | 16 197,716 |
| 28. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 51,7656 | 185,00 | 9 576,636 |
| 29. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 898,1242 | 85,00 | ✓ 76 340,557 |
| 30. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 1,5260 | 85,00 | 129,710 |
| | | Total utilaje de construcții | | | | 187222,4 |

| | | |
|--------------|------------|---------------------|
| Total | Lei | 3 326 799,32 |
|--------------|------------|---------------------|

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Costu autocamion | - 76470, 26 Lei | -76 470,26 |
| Coefficient de strimtorare | 15 % | 45 292,58 |
| Asigurare sociala si medicala | 22,5 % | 49 472,58 |
| Costul nisip | - 110204 ,77 Lei | - 110 204,7 7 |
| Costul beton armat | - 56472, 42 Lei | -56 472,42 |
| Cheltuili de transport | 4 % | 111 268,0 5 |
| Cheltuili de semifabricat si depozit | 1 % | 27 817,02 |
| Costul autocamion | 76470, 26 Lei | 76 470,26 |
| Costul nisip | 110204 ,77 Lei | 110 204,7 7 |
| Costul beton armat | 56472, 42 Lei | 56 472,42 |
| Total | | 3 560 649, 55 |
| Cheltuili de regie | 13,5 % | 480 687,7 0 |
| Total | | 4 041 337, 25 |
| Beneficiu de deviz | 3 % | 121 240,1 2 |
| Total | | 4 162 577, 37 |
| Costul beton armat | - 56472, 42 Lei | -56 472,42 |
| TVA | 20 % | 821 220,9 9 |

Total deviz:

**4 927 325,
94**

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele termice de la CT-26B pina la PTC Investitor S.A."TERMOELECTRICA " 1013 din bd. Mircea cel Batrin.**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|--|--------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | | | 770,225 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc bulldox | h-ut | 4,3900 | 175,45 | 770,23 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | | | 836,898 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc bulldox | h-ut | 4,7700 | 175,45 | 836,90 |
| 3 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) 428,7m3 x1,65v =707,4tn | t | | | 31,875 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3750 | 85,00 | 31,88 |
| 4 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 m (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 100м) k=0,1 Calcul 187,1m3 x1,65v =308,72m3 | t | | | 0,425 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,0500 | 85,00 | 0,42 |
| 5 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) | m3 | | | 149,807 149,807 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,2300 | 46,38 | 149,81 |
| 6 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 7 | m3 | | | 61,685 61,685 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,2100 | 46,38 | 56,12 |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| 7 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de | m3 | | | 73,280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|--------|--------|--------|---------|
| | | scurgere (Ручная очистка канав и стоков) | | | | 73,280 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,5800 | 46,38 | 73,28 |
| 8 | DH16A | Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка camer) | m3 | | | 187,839 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 4,0500 | 46,38 | 187,84 |
| 9 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка ила в автотранспорт) 63,4m3 x1,3v =82,42tn | t | | | 51,482 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 46,38 | 51,48 |
| 10 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | | | 31,875 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3750 | 85,00 | 31,87 |
| 11 | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) Из временного склада | 100 m3 | | | 721,099 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,1100 | 175,45 | 721,10 |
| 12 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 m (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 100м) k=0,1 Calcul 187,1m3 x1,65v =308,72m3 | t | | | 0,425 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,0500 | 85,00 | 0,42 |
| 13 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m3 | | | 215,820 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 198,00 | 215,82 |
| 14 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) 1245,1m3 x3%=37,36m3 | m3 | | | 14,378 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 46,38 | 14,38 |
| 15 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | | | 279,576 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 | 187,50 | 206,25 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,20 | 31,58 |
| 16 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, вручную) | m3 | | | 366,716 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,1500 | 46,38 | 53,34 |
| | 3333333226356544 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | | 217,95 | 54,56 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | | 187,50 | 245,81 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,1530 | 85,00 | 13,00 |
| 17 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 45 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 45км) 0,4341h-ut :30км x45км =0,66h-ut (570,45m3+8,587m3) x1.5v =868,556tn | t | | | 56,100 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,6600 | 85,00 | 56,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|----------|----------|-----------|
| 18 | TsC54A | Strat de fundatie din petris (Слой основания из петрис) | m3 | | | 252,076 |
| | | | | | | 41,742 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 1421102200525* | Petris | m3 | 1,1000 | 162,50 | 178,75 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,20 | 31,58 |
| | | 2. Beton armat. | | | | |
| 19 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | | | 146,254 |
| | | | | | | 77,918 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 70,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 7,42 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 68,34 |
| 20 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | | | 904,920 |
| | | | | | | 97,398 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 88,12 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 26661228006001* | Element prefabricat (Cu demontaj) L 4-8 | buc | 1,0000 | 717,50 | 717,50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 2,3500 | 1,32 | 3,10 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0080 | 187,50 | 1,50 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 85,42 |
| 21 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L4-8) | buc | | | 1 524,920 |
| | | | | | | 97,398 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 88,12 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 26661228006001 | Element prefabricat L4-8 | buc | 1,0000 | 1 337,50 | 1 337,50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 2,3500 | 1,32 | 3,10 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0080 | 187,50 | 1,50 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 85,42 |
| 22 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m | | | 60,294 |
| | | | | | | 60,294 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 100-T | m3 | 0,0210 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,00 |
| 23 | DI90A | Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры) | m2 | | | 17,161 |
| | | | | | | 17,161 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,3700 | 46,38 | 17,16 |
| | 26631021009572 | Mortar | m3 | 0,0830 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки M 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) | m3 | | | 826,803 |
| | | | | | | 166,968 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 3,6000 | 46,38 | 166,97 |
| | 26511221004023 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 328,0000 | 1,32 | 432,96 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2100 | 187,50 | 226,87 |
| 25 | CP15B | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02 - 0,05 м3 включительно) k=0.8 ОП=3 | buc | | | 41,495 |
| | | | | | | 27,828 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,6000 | 46,38 | 22,26 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 5,57 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 13,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|----------|----------|----------------------|
| 26 | CP15B | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 ОП=5 | buc | | | 41,495 27,828 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,6000 | 46,38 | 22,26 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 5,57 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 13,67 |
| 27 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно)ОП=3 | buc | | | 263,500 13,914 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,2500 | 46,38 | 11,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0500 | 46,38 | 2,32 |
| | 266612280060032 | Element prefabricat ОП=3 | buc | 1,0000 | 240,87 | 240,87 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,0000 | 1,32 | 1,32 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0030 | 187,50 | 0,56 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0400 | 170,84 | 6,83 |
| 28 | CP15B | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) ОП=5 | buc | | | 411,669 34,785 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,6000 | 46,38 | 27,83 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 26661228006006 | Element prefabricat ОП=5 | buc | 1,0000 | 354,90 | 354,90 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 3,0000 | 1,32 | 3,96 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0050 | 187,50 | 0,94 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 17,08 |
| 29 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) Lotoc 1.8tn x4buc =7.2tn ОП=3 0.0144m3 x42buc =0.61m3x1.9v =1.16tn ОП=5 0.0501m3 x21buc =1.06m3 x1.9v =2.02tn | t | | | 34,562 15,769 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3400 | 46,38 | 15,77 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 170,84 | 18,79 |
| 30 | Ts150C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | | | 31,875 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3750 | 85,00 | 31,88 |
| 31 | CD58I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов) | m3 | | | 1 974,796 338,574 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 6,1000 | 46,38 | 282,92 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,2000 | 46,38 | 55,66 |
| | 2640112302501 | Caramizi ceramice plinc, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 400,0000 | 3,63 | 1 452,00 |
| | 26511221004022 | Ciment M-400 | kg | 54,1500 | 1,32 | 71,48 |
| | 00000052 | Nisip | m3 | 0,2700 | 187,50 | 50,63 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,5300 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,3600 | 170,84 | 61,50 |
| | 2952270003816 | Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric | h-ut | 0,0770 | 8,00 | 0,62 |
| | | 3. Demontarea. | | | | |
| 32 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | | | 42,969 13,450 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 | 1 000,00 | 3,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|--------|---------|--------|------------------------|
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,2940 | 88,50 | 26,02 |
| 33 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | | | 179,531 74,208 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,6000 | 46,38 | 74,21 |
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 0,7750 | 107,70 | 83,47 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 0,7750 | 28,20 | 21,86 |
| 34 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона) | 100 m3 | | | 456,171 0,000 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,6000 | 175,45 | 456,17 |
| 35 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка а/бетона автосамосвалом на расстояние 25 км) 15,7898m3 x1,9v=30tn | t | | | 31,875 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3750 | 85,00 | 31,88 |
| 36 | RpCS19G | Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton (Разборка: бордюры на тротуарах, установленные на бетон) | m | | | 24,118 24,118 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,2600 | 46,38 | 12,06 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,2600 | 46,38 | 12,06 |
| 37 | DG03A | Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка тротуаров из бетонных или базальтовых плит, монтируемых на бетон) | m2 | | | 13,914 13,914 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3000 | 46,38 | 13,91 |
| 38 | RpCB18G | Demolarca betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами) | m3 | | | 302,655 255,090 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 46,38 | 185,52 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,5000 | 46,38 | 69,57 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,3500 | 107,70 | 37,70 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 0,3500 | 28,20 | 9,87 |
| 39 | RCsB50A | Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B 15 - B 22) | m3 | | | 2 550,222 1 280,088 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 27,6000 | 46,38 | 1 280,09 |
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 7,7400 | 107,70 | 833,60 |
| | 2952270003311 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 15,4800 | 28,20 | 436,54 |
| 40 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 9.25m3 x1.9v =17.59n | t | | | 51,482 51,482 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 46,38 | 51,48 |
| 41 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | | | 31,875 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3750 | 85,00 | 31,87 |
| 42 | M1M05I | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 426 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 426мм) | m | | | 33,539 11,131 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | | 10,02 | 0,14 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | | 10,30 | 0,47 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 22,09 | 1,30 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9.9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1200 | 170,84 | 20,50 |
| 43 | M1M05G | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 325 mm (Демонтаж стальной | m | | | 17,292 15,769 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|---------|
| | | трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 325 мм) | | | | |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1700 | 46,38 | 7,88 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1700 | 46,38 | 7,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0470 | 22,09 | 1,04 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0470 | 10,30 | 0,48 |
| 44 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из непроходного канала) Gilza=48m Lotoc =114m | m | | | 63,490 |
| | | | | | | 33,672 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,7260 | 46,38 | 33,67 |
| | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 0,1700 | 175,40 | 29,82 |
| 45 | M1M06I | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 426 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 426 мм) | buc | | | 189,568 |
| | | | | | | 61,222 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,4200 | 46,38 | 19,48 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | 0,5920 | 10,02 | 5,93 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,5920 | 22,09 | 13,08 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,6400 | 170,84 | 109,34 |
| 46 | M1M06G | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 300 мм) | buc | | | 152,008 |
| | | | | | | 41,278 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,5000 | 46,38 | 23,19 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,4690 | 22,09 | 10,36 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | 0,4690 | 10,02 | 4,70 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,5600 | 170,84 | 95,67 |
| 47 | M1M06G | Demontarea redictie sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 325x246 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 325x246 мм) | buc | | | 152,139 |
| | | | | | | 41,278 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,5000 | 46,38 | 23,19 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,4690 | 22,09 | 10,36 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,4690 | 10,30 | 4,83 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,5600 | 170,84 | 95,67 |
| 48 | TrB22D1A1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) gr.=8mm 583,53m x82,5kg =48,1416tn gr.=7mm 78,8m x54,9kg =4,33tn Cot d=426 22buc x155kg=3,41tn Cot d=326 6buc x89,6kg=0,54tn Reductia d=325x246 2buc x89,6kg=0,092tn | t | | | 28,362 |
| | | | | | | 12,986 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,2800 | 46,38 | 12,99 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0900 | 170,84 | 15,38 |
| 49 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км) | t | | | 2,295 |
| | | | | | | 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0270 | 85,00 | 2,29 |
| 50 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки | m2 | | | 11,131 |
| | | | | | | 11,131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|----------|-----------|
| | | из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) (0,426d +0,08x3,14) x(560,73m+20,9m cot) =924,1m2 Cot d=426 22bus x0,95m =20,9m (0,325d +0,08x3,14) x(78,8m+4,98m cot) =106,55m2 Cot d=325 6bus x0,83m =4,98m | | | | |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2400 | 46,38 | 11,13 |
| 51 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | | | 19,943 |
| | | | | | | 19,943 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4300 | 46,38 | 19,94 |
| 52 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-l lopatare (Погрузка изоляции) 1030,65m2 x0.04 x0.25=10,31tn | t | | | 24,118 |
| | | | | | | 24,118 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5200 | 46,38 | 24,12 |
| 53 | Ts150C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) | t | | | 31,875 |
| | | | | | | 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3750 | 85,00 | 31,87 |
| | | 4. Montarea retelelor | | | | |
| 54 | TfE01H | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de325/450 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 325/450мм) | m | | | 2 882,622 |
| | | | | | | 48,699 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,3100 | 46,38 | 14,38 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,7400 | 46,38 | 34,32 |
| | 2223226598721 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | | 1 709,91 | 5,44 |
| | 22221111111 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | | 2 796,74 | 181,75 |
| | 52524210 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | | 2 794,87 | 1 197,62 |
| | 3232658974 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | | 2 790,13 | 1 404,34 |
| | 2735725901259+ | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1910 | 50,00 | 9,55 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | 0,0180 | 10,02 | 0,18 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0180 | 22,09 | 0,40 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1800 | 106,20 | 19,12 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0200 | 75,00 | 1,50 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,0700 | 185,00 | 12,95 |
| 55 | TfE01I | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400/560 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 400/560 мм) | m | | | 4 527,012 |
| | | | | | | 55,656 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,3600 | 46,38 | 16,70 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8400 | 46,38 | 38,96 |
| | 2222233365441 | Teava din otel preizolata 426/560 | m | | 4 433,32 | 613,92 |
| | 2323232658* | Teava din otel preizolata 426/560 | m | | 4 427,32 | 1 878,74 |
| | 2722103160000+ + | Teava din otel preizolata 426/560 | m | | 4 383,12 | 1 916,17 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1550 | 145,28 | 22,52 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | 0,0200 | 10,02 | 0,20 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0200 | 22,09 | 0,44 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,2000 | 106,20 | 21,24 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0300 | 75,00 | 2,25 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,0800 | 185,00 | 14,80 |
| 56 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Прогалкивание трубы в футляр) | m | | | 63,490 |
| | | | | | | 33,672 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|-----------|-----------------------|
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0000 | 46,38 | 0,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,7260 | 46,38 | 33,67 |
| | 2010237318750 | Distantiери | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2521216701003 | Teava din polietilena diam. 160-315 mm* | m | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 0,1700 | 175,40 | 29,82 |
| | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,00 |
| 57 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 325/450 | buc | | | 10 575,579 12,059 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 46,38 | 12,06 |
| | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 325/450 | buc | 1,0000 | 10 500,11 | 10 500,11 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 145,28 | 23,24 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0600 | 10,30 | 0,62 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 22,09 | 1,33 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 20,00 | 0,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 106,20 | 11,68 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0900 | 107,70 | 9,69 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 185,00 | 16,65 |
| 58 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 426/560 | buc | | | 18 774,743 12,059 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 46,38 | 12,06 |
| | 28752763140001 + | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 426/560 | buc | 1,0000 | 18 699,27 | 18 699,27 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 145,28 | 23,25 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0600 | 10,30 | 0,62 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 22,09 | 1,33 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 20,00 | 0,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 106,20 | 11,68 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0900 | 107,70 | 9,69 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 185,00 | 16,65 |
| 59 | TfE02H | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 325/450 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 325/450 мм) | buc | | | 7 719,072 391,911 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 2,4500 | 46,38 | 113,63 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 6,0000 | 46,38 | 278,28 |
| | 2000021 | Cot din otel preizolat 325/450 | buc | | 6 756,27 | 3 753,48 |
| | 2875274016000450 | Cot din otel preizolat 325/450 | buc | | 6 394,77 | 2 842,12 |
| | 6320,0,0,12 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 150,00 | 187,00 |
| | 8532315*/- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 38,33 | 19,16 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 145,28 | 129,14 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | 1,8940 | 10,02 | 18,98 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,8940 | 22,09 | 41,84 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,8000 | 106,20 | 297,36 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,2000 | 185,00 | 37,00 |
| 60 | TfE02I | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 426/560 мм) | buc | | | 13 648,106 473,076 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,1000 | 46,38 | 143,78 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 7,1000 | 46,38 | 329,30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|-------|--------|-----------|-----------------------|
| | 848//78 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 426/560 | buc | | 12 767,94 | 4 255,98 |
| | 323236598999 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 426/560 | buc | | 12 767,94 | 4 255,98 |
| | 2875274016000+ | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 426/560 | buc | | 11 768,19 | 3 922,73 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,1400 | 145,28 | 310,90 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | 1,9780 | 10,02 | 19,82 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,9780 | 22,09 | 43,69 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,0000 | 106,20 | 318,60 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,2500 | 185,00 | 46,25 |
| 61 | TfE02I | Montarea reductia de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560-325/450 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 426/560-325/450 mm) | buc | | | 15 324,880 473,076 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,1000 | 46,38 | 143,78 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 7,1000 | 46,38 | 329,30 |
| | 2875274016000- | Reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat426/560-325/450 mm | buc | 1,0000 | 14 111,47 | 14 111,47 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,1400 | 145,28 | 310,90 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | 1,9780 | 10,02 | 19,82 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,9780 | 22,09 | 43,69 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,0000 | 106,20 | 318,60 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,2500 | 185,00 | 46,25 |
| 62 | TfE05H | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 325 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 325 мм) 325/450 | buc | | | 826,661 20,871 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3600 | 46,38 | 16,70 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0900 | 46,38 | 4,17 |
| | 2523156713000325 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)325/450 | buc | 1,0000 | 805,79 | 805,79 |
| 63 | TfE05I | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм) 426/560 мм) | buc | | | 1 008,107 23,190 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,4000 | 46,38 | 18,55 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1000 | 46,38 | 4,64 |
| | 2523156713000+ | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 426/560 mm) | buc | 1,0000 | 984,92 | 984,92 |
| 64 | TfE04G(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 325/450 mm | buc | | | 1 026,484 37,104 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 0,6400 | 46,38 | 29,68 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7856324-/ | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 325/450 | buc | | 972,19 | 639,25 |
| | 2523156714 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 325/450 | buc | | 972,19 | 332,94 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,1210 | 15,58 | 1,89 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 20,00 | 0,04 |
| | 2112227324780 | Hirtic kraft | m2 | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,4820 | 10,30 | 15,26 |
| 65 | TfE04I(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm | buc | | | 1 445,022 48,699 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 0,8500 | 46,38 | 39,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|-------|--------|----------|--------------------|
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 25231567190001 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 426/560 | buc | 1,0000 | 1 373,49 | 1 373,49 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,1540 | 15,58 | 2,40 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0030 | 20,00 | 0,06 |
| | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 0,0590 | 0,00 | 0,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1300 | 0,00 | 0,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,9780 | 10,30 | 20,37 |
| 66 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateeran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 325/450 mm 42buc x15,9kg =667,8kg | kg | | | 46,678 1,855 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 3236545 | Support mobil pt conduc 325/450 | buc | | 523,51 | 32,93 |
| | 2735725901259-* | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert / | kg | 0,0610 | 150,00 | 9,15 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0070 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0060 | 20,00 | 0,12 |
| | 12323232365478 | Bolt | buc | | 1,43 | 0,18 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0160 | 15,58 | 0,25 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0207 | 106,20 | 2,20 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| 67 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateeran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) 426/560 mm 21buc x41kg =861kg | kg | | | 21,767 1,855 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 456987 | Support mobil pt conducte 426/560 | buc | | 654,88 | 0,76 |
| | 2875277347000+ | Support mobil pt conducte 426/560 | buc | | 654,28 | 15,20 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0300 | 50,00 | 1,50 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0080 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0080 | 20,00 | 0,16 |
| | 12323232365478 | Bolt | buc | | 1,43 | 0,07 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0200 | 15,58 | 0,31 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0180 | 106,20 | 1,91 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| 68 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324) | buc | | | 341,776 102,036 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,2000 | 46,38 | 102,04 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,3700 | 10,30 | 3,81 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3700 | 22,09 | 8,17 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,2500 | 145,28 | 36,32 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,9500 | 106,20 | 100,89 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,5300 | 170,84 | 90,55 |
| 69 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 426 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 426) | buc | | | 341,776 102,036 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,2000 | 46,38 | 102,04 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,3700 | 10,30 | 3,81 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3700 | 22,09 | 8,17 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,2500 | 145,28 | 36,32 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,9500 | 106,20 | 100,89 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,5300 | 170,84 | 90,55 |
| | | 5. Montarea suport fix pentru tava 426/560 (1buc) | | | | |
| 70 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de | m3 | | | 1 202,437 |

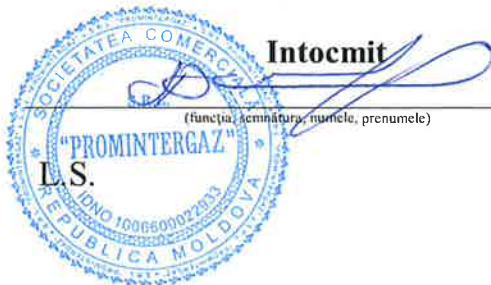
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|------|--------|--------|----------------------|
| | | canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | | | | 426,696 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 46,38 | 426,70 |
| | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 1,0300 | 742,54 | 764,78 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | 18,26 | 10,96 |
| 71 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | | | 154,791 92,760 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 46,38 | 8,35 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 46,38 | 84,41 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 16,17 | 0,81 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,1000 | 17,20 | 1,72 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 16,17 | 1,94 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 10,02 | 1,20 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0030 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102904340 | OSB3 | m2 | 0,5400 | 104,37 | 56,36 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111 | kg | | | 12,415 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,35 |
| | 2710602300000 + | Otel beton OB 37 diam d=12mm A111 | kg | 1,0250 | 10,80 | 11,07 |
| 73 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=14mm A111 | kg | | | 12,415 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,35 |
| | 271060230000014 | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 16 mm | kg | 1,0250 | 10,80 | 11,07 |
| 74 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=20mm A111 | kg | | | 12,128 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,34 |
| | 2710602300000 d=20mm A111 | Otel beton OB 37 diam. d=20mm A111 | kg | 1,0250 | 10,52 | 10,78 |
| | | 6. Montarea suport fix pentru tava 325/450 (4 buc) | | | | |
| 75 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | | | 1 202,468 426,696 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 46,38 | 426,70 |
| | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 1,0300 | 742,54 | 764,82 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0.6000 | 18,26 | 10,96 |
| 76 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | | | 154,791 92,760 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 46,38 | 8,35 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 46,38 | 84,41 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 16,17 | 0,81 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2.5 mm | kg | 0,1000 | 17,20 | 1,72 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 16,17 | 1,94 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 10,02 | 1,20 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0030 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102904340 | OSB3 | m2 | 0,5400 | 104,37 | 56,36 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 0,00 | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|------|--------|--------|-------------------|
| 77 | CC01B | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111 | kg | | | 12,415 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,34 |
| | 2710602300000 + | Oțel beton OB 37 diam d=12mm A111 | kg | 1,0250 | 10,80 | 11,07 |
| 78 | CC01B | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=14mm A111 | kg | | | 12,415 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,35 |
| | 271060230000014 | Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 16 mm | kg | 1,0250 | 10,80 | 11,07 |
| 79 | CC01B | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=20mm A111 | kg | | | 12,128 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,35 |
| | 2710602300000 d=20mm A111 | Oțel beton OB 37 diam. d=20mm A111 | kg | 1,0250 | 10,52 | 10,78 |
| | | 7. CT-26 B | | | | |
| 80 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | | | 113,352 53,801 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 48,24 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 5,57 |
| | 29221400060001t | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 165,42 | 59,55 |
| 81 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | | | 727,588 67,251 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 2666122800600 | Element prefabricat (Cu demontaj) P- 8-8 | buc | 1,0000 | 580,41 | 580,41 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 1,32 | 2,11 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 187,50 | 0,94 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 170,84 | 76,88 |
| 82 | M1M08F | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din oțel sau fonta, de pina la Pn 40, montat în canal, la o adâncime de pina la 1 m sau supateran, la o înalțime de pina la 3 m, având diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм) | buc | | | 37,104 37,104 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8000 | 46,38 | 37,10 |
| 83 | RpIC38E | Taierea tevii de oțel pentru construcții, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм) | buc | | | 18,605 3,711 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,0800 | 46,38 | 3,71 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0450 | 10,30 | 0,46 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0450 | 22,09 | 0,99 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0300 | 106,20 | 3,19 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,0600 | 170,84 | 10,25 |
| 84 | TfA02I2 | Cot de oțel gata confecționată, montată pe | buc | | | 6 780,861 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|---------|----------|---------------------|
| | | conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) | | | | 692,917 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 10,1700 | 46,38 | 471,68 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 4,7700 | 46,38 | 221,23 |
| | 2875274040000426 | Cot de otel D=426 | buc | 1,0000 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,1400 | 50,00 | 107,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | | 10,30 | 7,72 |
| | 1592127001000* | Propan-butan | l | | 10,02 | 11,46 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,8940 | 22,09 | 41,84 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0500 | 20,00 | 1,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1200 | 15,58 | 1,87 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,4920 | 106,20 | 370,85 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0270 | 107,70 | 2,91 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,2340 | 185,00 | 43,29 |
| 85 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 100) Robinet sferi d=100mm | buc | | | 1 839,050 89,049 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,9200 | 46,38 | 89,05 |
| | 2913134600000 | Robinet sferi d=100mm | buc | 1,0000 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| 86 | RpIC36D | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм) | buc | | | 144,901 52,873 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,1400 | 46,38 | 52,87 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0750 | 145,28 | 10,90 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0800 | 10,30 | 0,82 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0800 | 22,09 | 1,77 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4500 | 106,20 | 47,79 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1800 | 170,84 | 30,75 |
| 87 | TfA01I2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) | m | | | 1 471,476 74,672 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,3600 | 46,38 | 16,70 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,9400 | 46,38 | 43,60 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,3100 | 46,38 | 14,38 |
| | 2722103107000426 | Conducta de otel v=426x7mm | m | 1,0040 | 1 343,55 | 1 348,92 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1550 | 50,00 | 7,75 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0170 | 10,30 | 0,18 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0170 | 22,09 | 0,38 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0120 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0030 | 20,00 | 0,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|-------------------|
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0120 | 15,58 | 0,19 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,2070 | 106,20 | 21,98 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0630 | 75,00 | 4,72 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0630 | 185,00 | 11,65 |
| | 2952270002920 | Aregat de cimentare | h-ut | 0,0000 | 15,00 | 0,00 |
| | | 8. CT-26 B/1 | | | | |
| 88 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | | | 113,352 53,801 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 48,24 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 5,57 |
| | 29221400060001t | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 165,42 | 59,55 |
| 89 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | | | 727,588 67,251 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 2666122800600 | Element prefabricat (Cu demontaj) P- 8-8 | buc | 1,0000 | 580,41 | 580,41 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 1,32 | 2,11 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 187,50 | 0,94 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 170,84 | 76,88 |

APROBAT:



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|--------|-------------------|------------------------------|
| | | сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | | | | |
| 89 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | 6,0000 | 727,588 67,251 | 4 365,531 403,506 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 5 045,643 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 5 045,643 726,311 |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | | Total | Lei | 3 326 799,32 |
| | | Costu autocamion | -76470,26 Lei | -76 470,26 |
| | | Coeficient de strimtorare | 15 % | 45 292,58 |
| | | Asigurare sociala si medicala | 22,5 % | 49 472,58 |
| | | Costul nisip | - 110204,77 Lei | -110 204,77 |
| | | Costul beton armat | -56472,42 Lei | -56 472,42 |
| | | Cheltuili de transport | 4 % | 111 268,05 |
| | | Cheltuili de semifabricat si depozit | 1 % | 27 817,02 |
| | | Costul autocamion | 76470,26 Lei | 76 470,26 |
| | | Costul nisip | 110204,77 Lei | 110 204,77 |
| | | Costul beton armat | 56472,42 Lei | 56 472,42 |
| | | Total | | 3 560 649,55 |
| | | Cheltuili de regie | 13,5 % | 480 687,70 |
| | | Total | | 4 041 337,25 |
| | | Beneficiu de deviz | 3 % | 121 240,12 |
| | | Total | | 4 162 577,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-----------------------------|-----------|---|---|---------------------|
| | | Costul beton armat | -56472,42 | | | -56 472,42 |
| | | Total fără TVA | Lei | | | 4106104,95 |
| | | TVA | 20 % | | | 821 220,99 |
| | | TOTAL proces-verbal: | | | | 4 927 325,94 |
| | | Inclusiv salariu | | | | 269 350,71 |

INTOCMIT:

S.R.L. "PROMINTERGAZ"



APROBAT:

S.A. "Termoelectrica"

Director general ----- V.Eni
 Director tehnic ----- A.Lupan
 Director tehnic adj. ----- A.Vîrlan
 Șef SPAET ----- A.Gotoanoagă
 Inginer SPOM ----- E.Denisenco
 Șef SST ----- V.Helbeti
 Șef SRT ----- M.Amorțitu
 Inginer SST ----- L.Dimitriu
 Econom. coordonator ----- S.Grecihina
 Șef SRT Ciocana ----- S.Berezan



Verificat [Signature]

Antreprenor SRL "PROMINTERGAZ "
 (denumirea)

Investitor S.A."TERMOELECTRICA "
 (denumirea)

Obiect **Retele termice de la PI-411a/2
 pina la CT-411a/9 din str.
 Odesa,Melestiu**

Contract №75 din 19.04.2018

Act №40227

№ inv1770

Valoarea lucrarilor executate **5 491 011,30 Lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe IX an 2018

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|---------|--------------|--|--------|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 20,8725 | 770,226 0,000 | 16 076,536 0,000 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3) | 100 m3 | 0,6600 | 836,897 0,000 | 552,352 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------|---|--------|----------|--------------------|--------------------------|
| | | с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | | | | |
| 3 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) 66m3 x1.65v =108.9tn | t | 108,9000 | 36,899 0,000 | 4 018,247 0,000 |
| 4 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) | m3 | 86,2000 | 149,807 149,807 | 12 913,398 12 913,398 |
| 5 | TsA16B3 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью с креплениями, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, твердый грунт) | m3 | 30,0000 | 76,991 76,991 | 2 309,724 2 309,724 |
| 6 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 | 100 m3 | 6,0647 | 215,819 0,000 | 1 308,879 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|----|----------|-------------------|-------------------------|
| | | CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Перемешение грунта на расстоянии 50м) | | | | |
| 7 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков) | m3 | 121,2300 | 73,280 73,280 | 8 883,783 8 883,783 |
| 8 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка ила с камнями в автотранспорт) 121.23m3 x1,3v =157.59tn | t | 157,5900 | 51,482 51,482 | 8 113,017 8 113,017 |
| 9 | TsI50C10 | Transportarea sol cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка sol автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 157,5900 | 36,898 0,000 | 5 814,833 0,000 |
| 10 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб) | m3 | 21,4630 | 137,681 28,292 | 2 955,053 607,226 |
| 11 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, вручную) | m3 | 33,5878 | 351,856 53,337 | 11 818,080 1 791,474 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------------|
| 12 | TsI50C10 | Transportarea nisipului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка nisip autosamosвалом на расстояние 30 км) 44m ³ x1.5 =66tn cu rastvor 1.44m ³ x1.5 v=2.16tn | t | 68,1600 | <u>36,899</u> 0,000 | <u>2 515,006</u> 0,000 |
| 13 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратное перемещение грунта на расстояние 50м) | 100 m ³ | 6,0647 | <u>215,819</u> 0,000 | <u>1 308,879</u> 0,000 |
| 14 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m ³ | 20,8725 | <u>215,820</u> 0,000 | <u>4 504,698</u> 0,000 |
| 15 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) | m ³ | 116,2000 | <u>14,378</u> 14,378 | <u>1 670,700</u> 1 670,700 |
| 16 | TsD05A | Compactarea cu maiul | 100 m ³ | 22,0345 | 1 022,082 | 22 521,061 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-------|----------|--------------------|-----------------------------------|
| | | mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) | | | 409,072 | 9 013,689 |
| 17 | TsE01C | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт) | 100m2 | 15,3732 | 495,802 495,802 | 7 622,066 7 622,066 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 114 906,312 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 114 906,312 52 925,077 |
| | | 2. Beton armat. | | | | |
| 18 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8) | buc | 180,0000 | 146,254 77,918 | 26 325,792 14 025,312 |
| 19 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L | buc | 180,0000 | 187,664 97,398 | 33 779,448 17 531,640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|---------|--------------------|----------------------------------|
| | | или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | | | | |
| 20 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 12,0000 | 113,352 53,801 | 1 360,223 645,609 |
| 21 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | 11,0000 | 146,775 67,251 | 1 614,521 739,761 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 63 079,984 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 63 079,984 32 942,322 |
| | | 3. Demontarea. | | | | |
| 22 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | 7,3000 | 616,854 616,854 | 4 503,034 4 503,034 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|----|---------|-------------------------------|---------------------------------|
| | | Suport fix | | | | |
| 23 | RCsB50A | Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса В 15 - В 22) Под suport fix | m3 | 0,6000 | <u>2 550,223</u> 1 280,088 | <u>1 530,134</u> 768,053 |
| 24 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) Zabor =9.6m3 +scara=10m3 | m3 | 19,6000 | <u>626,130</u> 626,130 | <u>12 272,148</u> 12 272,148 |
| 25 | RpCB18E | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные плиты толщ. более 15 см) ОП-3 | m3 | 2,5000 | <u>826,492</u> 826,492 | <u>2 066,229</u> 2 066,229 |
| 26 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 30 x1.9v =57n | t | 57,0000 | <u>51,482</u> 51,482 | <u>2 934,463</u> 2 934,463 |
| 27 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ц/бетона автосамосвалом на расстояние 15 км) | t | 57,0000 | <u>21,930</u> 0,000 | <u>1 250,010</u> 0,000 |
| 28 | M1M05E | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) | m | 32,2700 | <u>12,016</u> 11,131 | <u>387,748</u> 359,204 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|------------|------------------|--------------------------|
| | | Труба ППУ 38.87kg x32.27m =1.254tn | | | | |
| 29 | M1M05E | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) gr.6mm 31.5kg x1329.06m= 41.87tn | m | 1 329,0600 | 12,016 11,131 | 15 969,612 14 794,032 |
| 30 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из непроходного канала) | m | 78,0000 | 63,490 33,672 | 4 952,211 2 626,407 |
| 31 | M1M06E | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) 18.9kg x67 buc =1.27tn | buc | 67,0000 | 32,193 23,190 | 2 156,941 1 553,730 |
| 32 | M1M07C | Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 10-25 кг/штука) 16,3kg X9buc =146.7kg | buc | 9,0000 | 44,084 35,713 | 396,755 321,413 |
| 33 | M1M08I | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, | buc | 2,0000 | 92,260 32,466 | 184,520 64,932 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|--------|------------------|--------------------|
| | | montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) СТ-411a/7 | | | | |
| 34 | RpAcA30A | Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 200-3mm (Резка стальных труб, диам. 2 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее) | buc | 4,0000 | 65,962 31,538 | 263,849 126,154 |
| 35 | M1M08F | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм) СТ-411a/7 | buc | 2,0000 | 37,104 37,104 | 74,208 74,208 |
| 36 | RpIC38E | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4- mm (Резка | buc | 4,0000 | 18,569 3,711 | 74,274 14,842 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-----|---------|------------------|----------------------|
| | | сталейных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -мм) | | | | |
| 37 | M1M08E | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm (Демонтаж вентиляльного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм) СТ-411a/7 | buc | 2,0000 | 32,466 32,466 | 64,932 64,932 |
| 38 | RpIC38D | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5- mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 83x3,5 мм) | buc | 4,0000 | 16,386 3,711 | 65,545 14,842 |
| 39 | TrB22D1A 1 | Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) Труба ППУ 38.87kg x32.27m =1.254tn gr.6mm 31.5kg x1329.06m= 41.87tn Cot 18.9kg x67 buc =1.27tn Suport fix 16,3kg X9buc =146.7kg | t | 44,5410 | 28,362 12,986 | 1 263,274 578,428 |
| 40 | TsI51B5 | Transportarea tava cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 44,5410 | 6,460 0,000 | 287,733 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|------------|------------------|--------------------------|
| | | (Транспортировка автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | | | | |
| 41 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) 0,219d +0,18x3,14 x1329.06m +cot 40.2m=1715.49m2 | m2 | 1 715,4900 | 11,131 11,131 | 19 095,462 19 095,462 |
| 42 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | 1 715,4900 | 19,943 19,943 | 34 212,703 34 212,703 |
| 43 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 1715.49m2 m2 x0.09 x1.1v=169.83tn | t | 169,8300 | 24,118 24,118 | 4 095,892 4 095,892 |
| 44 | TsI50C10 | Transportareagunoi cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка gunoi автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 169,8300 | 36,898 0,000 | 6 266,472 0,000 |
| 45 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Перестановка стakov под забор) 0,47тн x44шт =20,68тн | t | 20,6800 | 34,562 15,769 | 714,734 326,107 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 115 082,883 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|--|-----|------------|---------------------|------------------------------------|
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 115 082,883 100 867,215 |
| | | 4. Montarea retelelor | | | | |
| 46 | TfE01F | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 | m | 1 241,1000 | 1 581,397 39,423 | 1 962 671,307 48 927,885 |
| 47 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы лотки) | m | 78,0000 | 63,490 33,672 | 4 952,211 2 626,407 |
| 48 | TfE04F(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 273/400 mm | buc | 225,0000 | 505,684 32,466 | 113 778,983 7 304,850 |
| 49 | TfE06F | Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250 mm (Установка проходного кольца через стены для изолированных труб, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 mm | buc | 16,0000 | 86,072 9,276 | 1 377,149 148,416 |
| 50 | TfE05F | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 mm | buc | 16,0000 | 16,233 16,233 | 259,728 259,728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|------------|----------------------|-------------------------------------|
| 51 | TfE02F | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 mm | buc | 54,0000 | 4 898,428 271,323 | 264 515,087 14 651,442 |
| 52 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 10,5кг x170шт =1785кг | kg | 1 785,0000 | 73,133 1,855 | 130 542,667 3 311,532 |
| 53 | TfA09B2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) 6,28кг x170шт =1067,6кг Пластины под скользячки | kg | 1 067,6000 | 38,402 2,783 | 40 998,012 2 970,918 |
| 54 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 273/400 mm | buc | 18,0000 | 6 520,940 12,059 | 117 376,914 217,058 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 2 636 472,058 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 2 636 472,058 80 418,236 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|--|-----|----------|----------------------|--------------------------|
| | | 5. Montarea retelelor aerisire | | | | |
| 55 | TfE01F | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 250 мм) ОЦ 273/400 (Aerina) | m | 210,8000 | 1 844,896 39,423 | 388 904,098 8 310,368 |
| 56 | TfE04F(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de ОЦ 273/400 mm | buc | 38,0000 | 511,711 32,466 | 19 445,007 1 233,708 |
| 57 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 10,5кг x20шт =315кг | kg | 315,0000 | 74,529 1,855 | 23 476,564 584,388 |
| 58 | TfE02F | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 273/400 мм) | buc | 12,0000 | 5 016,568 271,323 | 60 198,821 3 255,876 |
| 59 | TfA02F1 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in | buc | 2,0000 | 1 396,745 328,370 | 2 793,491 656,741 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273x219) | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 494 817,981 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 494 817,981 14 041,081 |
| | | 6. Suport de sprijin fix | | | | |
| 60 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | 9,7000 | <u>1 240,999</u> 426,696 | <u>12 037,694</u> 4 138,951 |
| 61 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | 34,0000 | <u>223,924</u> 92,760 | <u>7 613,423</u> 3 153,840 |
| 62 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate | kg | 232,0000 | <u>14,628</u> 3,339 | <u>3 393,710</u> 774,732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|----|------------|-----------------|-------------------------|
| | | prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d=18mm A111 | | | | |
| 63 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d=16mm A111 | kg | 1 791,7200 | 14,968 3,339 | 26 818,523 5 983,196 |
| 64 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d d=12mm A111 | kg | 33,4400 | 14,863 3,339 | 497,008 111,669 |
| 65 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри | kg | 25,2800 | 18,820 3,339 | 475,779 84,421 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|----------|------------------|----------------------------------|
| | | каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d=8mm A1 | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 50 836,137 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 50 836,137 14 246,809 |
| | | 7. Piloni | | | | |
| 66 | CL18A | Confectionarea metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) | kg | 460,3200 | 21,790 9,276 | 10 030,519 4 269,928 |
| 67 | CH10A1 | Piloni gata confectionate metalice executate in cantitati (Монтаж пилон) | kg | 460,3200 | 5,566 5,566 | 2 561,957 2 561,957 |
| 68 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 460.32kg x[0.028 =12.8m2 | m2 | 12,8000 | 13,844 5,102 | 177,201 65,303 |
| 69 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и | m2 | 12,9000 | 33,175 25,509 | 427,963 329,066 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|----------|----------------------|---------------------------------|
| | | аппаратов суриком в 2 слоя) | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 13 197,640 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 13 197,640 7 226,254 |
| | | 8. CT-411a/3 | | | | |
| 70 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) Fundament pentru pilon | m3 | 0,4000 | 1 210,150 426,695 | 484,060 170,678 |
| 71 | CL18A | Confectionarea metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) | kg | 267,7200 | 18,906 9,276 | 5 061,609 2 483,371 |
| 72 | CH10A1 | Piloni gata confectionate metalice executate in cantitati (Меонтаж пилон) | kg | 267,7200 | 5,566 5,566 | 1 490,022 1 490,022 |
| 73 | CB09B1 | Sustineri din elemente de schele metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea intre 21-35 m, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 3-6 m inclusiv (Опоры из трубчатых | m2 | 6,0000 | 201,181 68,179 | 1 207,088 409,072 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|----------------|----------|--------------------|----------------------|
| | | металлических лесов для опалубки перекрытий с общей нагрузкой более 1000 кг/м ² , в зданиях высотой до 21-35 м, для опалубки установленной на первом этаже высотой креплений 3-6 м включительно) | | | | |
| 74 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m ² | 6,0000 | 223,924 92,760 | 1 343,545 556,560 |
| 75 | CA03A | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Plasa | m ³ | 0,7000 | 962,906 183,200 | 674,034 128,240 |
| 76 | CC01A1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса PC52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно) | kg | 168,0000 | 13,352 2,180 | 2 243,196 366,216 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|---------|----------------------|----------------------|
| 77 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89(Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром89) | m | 3,1000 | 181,737 32,466 | 563,384 100,645 |
| 78 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25;) | m | 12,6000 | 131,852 27,364 | 1 661,337 344,789 |
| 79 | TfA02F2 | Cot sa de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul | buc | 2,0000 | 2 311,910 361,300 | 4 623,820 722,600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|--------------------|----------------------|
| | | de 273 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) | | | | |
| 80 | TfA02B2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | buc | 5,0000 | 383,971 147,952 | 1 919,856 739,761 |
| 81 | TfA02A2 | Cot s de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и | buc | 6,0000 | 253,069 105,746 | 1 518,411 634,478 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|----------------------------|-----------------------------|
| | | комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25) | | | | |
| 82 | TfB01E2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Установка robinet sferic диаметром 80) Robinet sferic d=80mm | buc | 2,0000 | <u>1 409,857</u> 76,527 | <u>2 819,714</u> 153,054 |
| 83 | RpIC36C | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | 4,0000 | <u>126,384</u> 46,380 | <u>505,537</u> 185,520 |
| 84 | TfB01C2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 Robinet sferic d=50mm | buc | 2,0000 | <u>453,965</u> 57,975 | <u>907,930</u> 115,950 |
| 85 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм) | buc | 2,0000 | <u>91,457</u> 35,249 | <u>182,913</u> 70,498 |
| 86 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de | buc | 2,0000 | <u>283,731</u> 38,032 | <u>567,463</u> 76,063 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|-------------------|---------------------------------|
| | | 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic d=25mm | | | | |
| 87 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) | buc | 2,0000 | 91,457 35,249 | 182,913 70,498 |
| 88 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 267.72kg x0.028 =7.5m2 0.089 x3.14 x3.1m =0.87m2 0.025 x3.14 x12.6m=0.99m2 | m2 | 9,3600 | 13,844 5,102 | 129,578 47,753 |
| 89 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | 9,3600 | 33,176 25,509 | 310,523 238,765 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 28 396,933 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 28 396,933 9 104,533 |
| | | 9. CT-411a/6 | | | | |
| 90 | TfA01F2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune | m | 2,0000 | 866,639 51,946 | 1 733,279 103,891 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|---------------------|----------------------|
| | | la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) | | | | |
| 91 | TfB01E2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Установка robinet sferic diametrom 80) Robinet sferic d=80mm | buc | 2,0000 | 1 409,857 76,527 | 2 819,714 153,054 |
| 92 | RpIC36C | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | 2,0000 | 126,384 46,380 | 252,768 92,760 |
| 93 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью | m2 | 1,7100 | 13,844 5,102 | 23,673 8,724 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|-------------------|------------------------------|
| | | металлической щетки) 0.273 x3.14 x2m=1,71m2 | | | | |
| 94 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | 1,7100 | 33,176 25,509 | 56,731 43,621 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 4 886,165 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 4 886,165 402,050 |
| | | 10. CT-411a/7 | | | | |
| 95 | TfA01F2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) | m | 2,8000 | 866,640 51,945 | 2 426,591 145,447 |
| 96 | TfA01C2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и | m | 2,0000 | 296,120 40,351 | 592,239 80,702 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|--------------------|----------------------|
| | | комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133) | | | | |
| 97 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89(Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | m | 1,4000 | 183,524 32,466 | 256,934 45,453 |
| 98 | TfA02B2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | buc | 2,0000 | 383,971 147,952 | 767,943 295,904 |
| 99 | TfA02C2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o | buc | 2,0000 | 565,702 210,101 | 1 131,405 420,203 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----|--------|-------------------|--------------------|
| | | adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133) | | | | |
| 100 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic d=25mm | buc | 2,0000 | 283,731 38,032 | 567,463 76,063 |
| 101 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) | buc | 2,0000 | 91,457 35,249 | 182,913 70,498 |
| 102 | TfB01E2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Установка robinet sferic диаметром 80) Robinet sferic d=80mm (Fere pret) | buc | 2,0000 | 76,527 76,527 | 153,054 153,054 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----|--------|-----------------------|-----------------------|
| 103 | RpIC36C | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | 2,0000 | 126,384 46,380 | 252,768 92,760 |
| 104 | TfB01G2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 (Установка robinet sferic диаметром 1256) Robinet sferic d=125mm | buc | 2,0000 | 1 813,976 102,036 | 3 627,952 204,072 |
| 105 | RpIC36E | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 125mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 125 мм) | buc | 4,0000 | 172,663 60,294 | 690,654 241,176 |
| 106 | TfB01J1 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 250 (Установка robinet sferic диаметром 250) Robinet sferic d=250mm | buc | 2,0000 | 14 097,463 155,373 | 28 194,926 310,746 |
| 107 | RpIC36H | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, | buc | 4,0000 | 407,147 125,226 | 1 628,589 500,904 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|----------------|--------|-------------------|---------------------------------|
| | | диаметром 250мм) | | | | |
| 108 | IzA04A | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu perie de sîrmă Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 0.273 x3.14 x2,8m=2,4m ² 0.133 x3.14 x2=0,84m ² 0.089 x3.14 x21,4m=0,39m ² | m ² | 3,6300 | 13,844 5,102 | 50,253 18,520 |
| 109 | IzJ07B | Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m ² | 3,6300 | 33,175 25,509 | 120,427 92,598 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 40 644,111 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 40 644,111 2 748,100 |
| | | 11. CT-411a/8 | | | | |
| 110 | TfA01F2 | Conducta de otel, montată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rețea, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей | m | 3,6000 | 866,639 51,945 | 3 119,901 187,003 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|-----|--------|--------------------|----------------------|
| | | жидкостью, диаметром 273) | | | | |
| 111 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89(Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | m | 1,8000 | 183,524 32,467 | 330,344 58,440 |
| 112 | TfA02B2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | buc | 1,0000 | 383,971 147,952 | 383,971 147,952 |
| 113 | TfA02C2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, | buc | 4,0000 | 529,112 210,101 | 2 116,448 840,406 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----|--------|----------------------------|-----------------------------|
| | | inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 x89 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100x89) | | | | |
| 114 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn100 (Установка robinet sferic диаметром 100) Robinet sferic d=100mm | buc | 2,0000 | <u>1 839,050</u> 89,049 | <u>3 678,099</u> 178,099 |
| 115 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 0.273 x3.14 x3.6m =3.09m2 0.089 x3.14 x1.8m=0.5m2 | m2 | 3,5900 | <u>13,844</u> 5,102 | <u>49,699</u> 18,315 |
| 116 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 | m2 | 3,5900 | <u>33,175</u> 25,509 | <u>119,100</u> 91,578 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----|--------|--------------------------|--------------------------------|
| | | слоя) | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 9 797,562 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 9 797,562 1 521,793 |
| | | 12. CT-411a/9 | | | | |
| 117 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25;) | m | 2,0000 | 132,969 <hr/> 27,364 | 265,937 <hr/> 54,728 |
| 118 | TfA02A2 | Cot s de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25) | buc | 4,0000 | 253,068 <hr/> 105,746 | 1 012,273 <hr/> 422,986 |
| 119 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu | buc | 2,0000 | 283,731 | 567,463 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|-----|--------|----------------------|----------------------|
| | | sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic d=25mm | | | 38,032 | 76,063 |
| 120 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) | buc | 2,0000 | 91,457 35,249 | 182,913 70,498 |
| 121 | TfA02F2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273x219) | buc | 2,0000 | 1 616,986 361,300 | 3 233,971 722,600 |
| 122 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или | m2 | 0,1600 | 13,844 5,100 | 2,215 0,816 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----|----------|-------------------|---------------------------------|
| | | металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 0.025 x3.14 x2m=016m2 | | | | |
| 123 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | 0,1600 | 33,175 25,506 | 5,308 4,081 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 5 270,080 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 5 270,080 1 351,772 |
| | | 13. Amenajarea. | | | | |
| 124 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 108,0000 | 39,469 13,450 | 4 262,674 1 452,622 |
| 125 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 16,8421 | 179,530 74,208 | 3 023,668 1 249,820 |
| 126 | TsH92A | Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка а/бетона) 16,8421m3 x1.9v =32tn | t | 32,0000 | 63,077 63,077 | 2 018,458 2 018,458 |
| 127 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km | t | 32,0000 | 21,930 0,000 | 701,760 0,000 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 10 006,560 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 10 006,560 4 720,900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------------------|---|---|--|
| | | Total | Lei | | | 3 587 394,41 |
| | | Costu autocamion | -20854,06 Lei | | | -20 854,06 |
| | | Coeficient de strimtorare | 15 % | | | 70 575,85 |
| | | Asigurare sociala si medicala | 27,5 % | | | 101 995,73 |
| | | Costul nisip | -12257,34 Lei | | | -12 257,34 |
| | | Cheltuili de transport | 4 % | | | 123 351,10 |
| | | Cheltuili de semifabricat si depozit | 1 % | | | 30 837,78 |
| | | Costul autocamion | 20854,06 Lei | | | 20 854,06 |
| | | Costul nisip | 12257,34 Lei | | | 12 257,34 |
| | | Total | | | | 3 914 154,87 |
| | | Cheltuili de regie | 13,5 % | | | 528 410,91 |
| | | Total | | | | 4 442 565,78 |
| | | Beneficiu de deviz | 3 % | | | 133 276,97 |
| | | Total | | | | 4 575 842,75 |
| | | TVA | 20 % | | | 915 168,55 |
| | | TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu | | | | 5 491 011,30 472 889,28 |

INTOCMIT:

SRL "PROMINTERGAZ"



APROBAT:

S.A "Termoelectrica"

Director general  V. Eni

Director tehnic 

Director tehnic adj.  A. Vîrlan

Şef SPAET  A. Goţonoagă

Şef SPOM  M. Graur

Inginer SPOM  E. Denisenco

Şef SST  V. Helbeti

Şef SRT  M. Amortitu

Inginer SST  N. Mutaf

Econom. coordonator  S. Grecihina

Şef SRT Botanica  L. Tiganu

Obiect Rețele termice de la PI-411a/2 pina la
CT-411a/9 din str. Odesa, Meleștiu.

Investitor S.A."TERMOELECTRICA "

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|--|--------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | | | 770,226 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,3900 | 175,45 | 770,23 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | | | 836,897 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 175,45 | 836,90 |
| 3 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) 66m3 x1.65v =108.9tn | t | | | 36,899 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 36,90 |
| 4 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) | m3 | | | 149,807 149,807 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,2300 | 46,38 | 149,81 |
| 5 | TsA16B3 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью с креплениями, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, твердый грунт) | m3 | | | 76,991 76,991 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,5100 | 46,38 | 70,03 |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| 6 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm (Перемешение грунта на расстоянии 50м) | 100 m3 | | | 215,819 0,000 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 198,00 | 215,82 |
| 7 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков) | m3 | | | 73,280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|--------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | 73,280 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,5800 | 46,38 | 73,28 |
| 8 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка ила с камнями в автотранспорт) 121.23m ³ x1,3v =157.59tn | t | | | 51,482 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 46,38 | 51,48 |
| 9 | TsI50C10 | Transportarea sol cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка sol autosamosвалом на расстояние 30 км) | t | | | 36,898 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 0,000 |
| 10 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб) | m ³ | | | 137,681 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 0,6100 | 46,38 | 28,29 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m ³ | | 106,72 | 109,39 |
| 11 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, вручную) | m ³ | | | 351,856 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,1500 | 46,38 | 53,34 |
| | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m ³ | | 217,95 | 285,51 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,1530 | 85,00 | 13,00 |
| 12 | TsI50C10 | Transportarea nisipului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка nisip autosamosвалом на расстояние 30 км) 44m ³ x1.5 =66tn cu rastvor 1.44m ³ x1.5 v=2.16tn | t | | | 36,899 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 0,000 |
| 13 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратное перемещение грунта на расстояние 50м) | 100 m ³ | | | 215,819 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 198,00 | 0,000 |
| 14 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m ³ | | | 215,820 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 198,00 | 0,000 |
| 15 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) | m ³ | | | 14,378 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 46,38 | 14,38 |
| 16 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint pescoziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) | 100 m ³ | | | 1 022,082 |
| | | | | | | 409,072 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|-------|---------|--------|------------------------|
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 | 46,38 | 409,07 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,3900 | 59,00 | 613,01 |
| 17 | TsE01C | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт) | 100m2 | | | 495,802 495,802 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 10,6900 | 46,38 | 495,80 |
| | | 2. Beton armat. | | | | |
| 18 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | | | 146,254 77,918 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 70,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 7,42 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 68,34 |
| 19 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | | | 187,664 97,398 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 88,12 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 26661228006001 | Element prefabricat (Cu demontaj) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402+ | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | | 1,32 | 1,05 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | | 1,32 | 2,05 |
| | 1421102200525- | Nisip | m3 | 0,0080 | 217,95 | 1,74 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 85,42 |
| 20 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | | | 113,352 53,801 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 48,24 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 5,57 |
| | 29221400060001t | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 165,42 | 59,55 |
| 21 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | buc | | | 146,775 67,251 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 2666122800600-- | Element prefabricat (Cu demontaj) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402+ | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 1,32 | 2,11 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 106,72 | 0,53 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 170,84 | 76,88 |
| | | 3. Demontarea. | | | | |
| 22 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) Suport fix | m3 | | | 616,854 616,854 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 13,3000 | 46,38 | 616,85 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,00 |
| 23 | RCsB50A | Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B 15 - B 22) Под suport fix | m3 | | | 2 550,223 1 280,088 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 27,6000 | 46,38 | 1 280,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|----------------|---------|--------|--------------------|
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m ³ /min | h-ut | 7,7400 | 107,70 | 833,60 |
| | 2952270003311 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m ³ /min | h-ut | 15,4800 | 28,20 | 436,54 |
| 24 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) Zabor =9.6m ³ +scara=10m ³ | m ³ | | | 626,130 626,130 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 10,0000 | 46,38 | 463,80 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,5000 | 46,38 | 162,33 |
| 25 | RpCB18E | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные плиты толщ. более 15 см) ОП-3 | m ³ | | | 826,492 826,492 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 12,5000 | 46,38 | 579,75 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 5,3200 | 46,38 | 246,74 |
| 26 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 30 x1.9v =57n | t | | | 51,482 51,482 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 46,38 | 51,48 |
| 27 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ц/бетона автосамосвалом на расстояние 15 км) | t | | | 21,930 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,2580 | 85,00 | 21,93 |
| 28 | M1M05E | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) Труба ППУ 38.87kg x32.27m =1.254tn | m | | | 12,016 11,131 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m ³ | 0,0280 | 22,08 | 0,62 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0280 | 9,51 | 0,27 |
| 29 | M1M05E | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) gr.6mm 31.5kg x1329.06m= 41.87tn | m | | | 12,016 11,131 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m ³ | 0,0280 | 22,08 | 0,62 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0280 | 9,51 | 0,27 |
| 30 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из непроходного канала) | m | | | 63,490 33,672 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0000 | 46,38 | 0,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,7260 | 46,38 | 33,67 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2521216701003 | Teava din polietilena diam. 160-315 mm* | m | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m ³ | h-ut | 0,1700 | 175,40 | 29,82 |
| | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,00 |
| 31 | M1M06E | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) 18.9kg x67 buc =1.27tn | buc | | | 32,193 23,190 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2800 | 46,38 | 12,99 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2200 | 46,38 | 10,20 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,2850 | 9,51 | 2,71 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m ³ | 0,2850 | 22,08 | 6,29 |
| 32 | M1M07C | Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a | buc | | | 44,084 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|------|--------|--------|------------------|
| | | confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 10-25 кг/штука) 16,3kg X9buc =146.7kg | | | | 35,713 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,5500 | 46,38 | 25,51 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2200 | 46,38 | 10,20 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2650 | 22,08 | 5,85 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,2650 | 9,51 | 2,52 |
| 33 | M1M08I | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентиляного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм) СТ-411a/7 | buc | | | 92,260 32,466 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,7000 | 46,38 | 32,47 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,3500 | 170,84 | 59,79 |
| 34 | RpAcA30A | Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 200-3mm (Резка стальных труб, диам. 2 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее) | buc | | | 65,962 31,538 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,6800 | 46,38 | 31,54 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,3500 | 15,81 | 5,53 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1700 | 22,08 | 3,75 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,1700 | 9,51 | 1,62 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270003015 | Aparat de sudura autogen | h-ut | 0,2800 | 84,00 | 23,52 |
| 35 | M1M08F | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм) СТ-411a/7 | buc | | | 37,104 37,104 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8000 | 46,38 | 37,10 |
| 36 | RpIC38E | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4- mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -мм) | buc | | | 18,569 3,711 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,0800 | 46,38 | 3,71 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0450 | 22,08 | 0,99 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0450 | 9,51 | 0,43 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0300 | 106,20 | 3,19 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,0600 | 170,84 | 10,25 |
| 37 | M1M08E | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm (Демонтаж вентиляного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм) СТ-411a/7 | buc | | | 32,466 32,466 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,7000 | 46,38 | 32,47 |
| 38 | RpIC38D | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5- mm (Резка стальных труб | buc | | | 16,386 3,711 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|------|--------|----------|---------------------------|
| | | кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 83x3,5 мм) | | | | |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,0800 | 46,38 | 3,71 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 22,08 | 0,66 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0300 | 9,51 | 0,29 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0300 | 106,20 | 3,19 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,0500 | 170,84 | 8,54 |
| 39 | TrB22D1A1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) Труба ППУ 38.87kg x32.27m =1.254tn gr.6mm 31.5kg x1329.06m= 41.87tn Cot 18.9kg x67 buc =1.27tn Suport fix 16,3kg X9buc =146.7kg | t | | | 28,362 <hr/> 12,986 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,2800 | 46,38 | 12,99 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0900 | 170,84 | 15,38 |
| 40 | TsI51B5 | Transportarea tava cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка тавы автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | t | | | 6,460 <hr/> 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0760 | 85,00 | 6,46 |
| 41 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) 0,219d +0,18x3,14 x1329,06m +cot 40.2m=1715.49m2 | m2 | | | 11,131 <hr/> 11,131 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2400 | 46,38 | 11,13 |
| 42 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | | | 19,943 <hr/> 19,943 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4300 | 46,38 | 19,94 |
| 43 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 1715.49m2 m2 x0.09 x1.1v=169.83tn | t | | | 24,118 <hr/> 24,118 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5200 | 46,38 | 24,12 |
| 44 | TsI50C10 | Transportareagunoi cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка гуноі автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | | | 36,898 <hr/> 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 36,90 |
| 45 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Перестановка стачков под забор) 0,47tn x44шт =20,68tn | t | | | 34,562 <hr/> 15,769 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3400 | 46,38 | 15,77 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 170,84 | 18,79 |
| | | 4. Montarea retelelor | | | | |
| 46 | TfE01F | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 | m | | | 1 581,397 <hr/> 39,423 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2500 | 46,38 | 11,59 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,6000 | 46,38 | 27,83 |
| | 27221031600001 | Teava din otel preizolata 273/400 | m | 1,0000 | 1 509,87 | 1 509,87 |
| | 2735725901259+ + | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1170 | 50,00 | 5,85 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0110 | 9,51 | 0,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0110 | 22,08 | 0,24 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1500 | 106,20 | 15,93 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|-------|--------|----------|-----------|
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0200 | 75,00 | 1,50 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,0400 | 185,00 | 7,40 |
| 47 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы лотки) | m | | | 63,490 |
| | | | | | | 33,672 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0000 | 46,38 | 0,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,7260 | 46,38 | 33,67 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2521216701003 | Teava din polietilena diam. 160-315 mm* | m | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 0,1700 | 175,40 | 29,82 |
| | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,00 |
| 48 | TfE04F(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 273/400 mm | buc | | | 505,684 |
| | | | | | | 32,466 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 0,5600 | 46,38 | 25,97 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,1400 | 46,38 | 6,49 |
| | 2523156713 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 273/400 | buc | 1,0000 | 459,74 | 459,74 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,0430 | 26,81 | 1,15 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 0,0180 | 29,14 | 0,52 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,2360 | 9,51 | 11,75 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0880 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | TfE06F | Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250 mm (Установка проходного кольца через стены для изолированных труб, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 mm | buc | | | 86,072 |
| | | | | | | 9,276 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0400 | 46,38 | 1,86 |
| | 2875274428000 | Inel de trecere prin zid 273/400 mm | buc | 1,0000 | 76,80 | 76,80 |
| 50 | TfE05F | Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250 mm (Установка концевых колпачков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 mm | buc | | | 16,233 |
| | | | | | | 16,233 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,2800 | 46,38 | 12,99 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0700 | 46,38 | 3,25 |
| | 2523156713000 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 273/400 mm | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | TfE02F | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 250 мм) 273/400 mm | buc | | | 4 898,428 |
| | | | | | | 271,323 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,7000 | 46,38 | 78,85 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 4,1500 | 46,38 | 192,48 |
| | 79.0321 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 273/400 mm | buc | | 4 256,88 | 3 468,57 |
| | 5284 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 273/400 mm | buc | | 4 281,66 | 317,16 |
| | 65232220 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 273/400 mm | buc | | 4 289,72 | 317,76 |
| | 2875274016000Й | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 273/400 mm | buc | | 4 297,77 | 159,18 |
| | 2735725901259+ | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 50,00 | 38,52 |
| | 22222222 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 41,67 | 1,63 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 45,83 | 37,34 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,2360 | 9,51 | 11,75 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,2360 | 22,08 | 27,29 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,1500 | 106,20 | 228,33 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,1000 | 185,00 | 18,50 |
| 52 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, | kg | | | 73,133 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|----------|---------------------|
| | | amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 10,5кг x170шт =1785кг | | | | 1,855 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 2875277347000+ | Suport mobil pt conducte 273/400 mm | buc | | 642,46 | 61,19 |
| | 222213 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 50,00 | 0,82 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 150,00 | 6,68 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0070 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0060 | 23,33 | 0,14 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0160 | 15,81 | 0,25 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0207 | 106,20 | 2,20 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| 53 | TfA09B2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) 6,28кг x170шт =1067,6кг Пластины под скользячки | kg | | | 38,402 2,783 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0300 | 46,38 | 1,39 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0300 | 46,38 | 1,39 |
| | 2875277347000 | Suport mobil pt conducte Пластина 0,25 x0,4 x0,08 | buc | | 115,72 | 18,43 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0960 | 150,00 | 14,40 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 26811160013291 | Болт | buc | | 0,31 | 0,20 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0130 | 15,81 | 0,21 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0225 | 106,20 | 2,39 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| 54 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 273/400 mm | buc | | | 6 520,940 12,059 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 46,38 | 12,06 |
| | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 273/400 mm | buc | 1,0000 | 6 462,06 | 6 462,06 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 41,67 | 6,67 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0600 | 9,51 | 0,57 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 22,08 | 1,32 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 23,33 | 0,23 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 106,20 | 11,68 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0900 | 107,70 | 9,69 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 185,00 | 16,65 |
| | | 5. Montarea retelelor aerisire | | | | |
| 55 | TfE01F | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 250 мм) ОЦ 273/400 (Aerina) | m | | | 1 844,896 39,423 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2500 | 46,38 | 11,59 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,6000 | 46,38 | 27,83 |
| | 2722103160000 | Teava din otel preizolata ОЦ 273/400 | m | 1,0000 | 1 762,16 | 1 762,16 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1170 | 145,83 | 17,06 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0110 | 9,51 | 0,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0110 | 22,08 | 0,24 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1500 | 106,20 | 15,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|-------|--------|----------|----------------------|
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0200 | 75,00 | 1,50 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,0400 | 185,00 | 7,40 |
| 56 | TfE04F(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de OЦ 273/400 mm | buc | | | 511,711 32,466 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 0,5600 | 46,38 | 25,97 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,1400 | 46,38 | 6,49 |
| | 32365987456231 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) OЦ 273/400 | buc | | 459,74 | 217,77 |
| | 2523156713+ | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) OЦ 273/400 | buc | | 471,19 | 247,99 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,0430 | 26,81 | 1,15 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 0,0180 | 29,14 | 0,52 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,2360 | 9,51 | 11,75 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0880 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 10,5кг x20шт =315кг | kg | | | 74,529 1,855 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 2875277347000+ | Suport mobil pt conducte 273/400 mm | buc | | 642,46 | 61,19 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0610 | 145,83 | 8,90 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0070 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0060 | 23,33 | 0,14 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0160 | 15,81 | 0,25 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0207 | 106,20 | 2,20 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| 58 | TfE02F | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 273/400 мм) | buc | | | 5 016,568 271,323 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,7000 | 46,38 | 78,85 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 4,1500 | 46,38 | 192,48 |
| | 2875274016000+ | Cot (reductie, teu, rami ficatie) din otel preizolat OЦ 273/400 mm | buc | 1,0000 | 4 250,85 | 4 250,85 |
| | 33323332 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 38,33 | 10,57 |
| | 2735725901259- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 145,83 | 196,87 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,2360 | 9,51 | 11,75 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,2360 | 22,08 | 27,29 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,1500 | 106,20 | 228,33 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,1000 | 185,00 | 18,50 |
| 59 | TfA02F1 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273x219) | buc | | | 1 396,745 328,370 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 3,6800 | 46,38 | 170,68 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 3,4000 | 46,38 | 157,69 |
| | 2875274040000273219 | Reductie de otel 273x219 | buc | 1,0000 | 703,50 | 703,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|--|------|--------|--------|----------------------|
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 1,6260 | 38,33 | 62,32 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,2360 | 9,51 | 11,75 |
| | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,2360 | 22,08 | 27,29 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1800 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0320 | 23,33 | 0,75 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,3200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1800 | 15,81 | 2,85 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,2410 | 106,20 | 237,99 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0180 | 107,70 | 1,94 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,1080 | 185,00 | 19,98 |
| | | 6. Suport de sprijin fix | | | | |
| 60 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | | | 1 240,999 426,696 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 46,38 | 426,70 |
| | 32326598 | Beton marca | m3 | | 750,00 | 76,55 |
| | 2663102100000 | Beton marca | m3 | | 783,33 | 726,80 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | 18,26 | 10,96 |
| 61 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | | | 223,924 92,760 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 46,38 | 8,35 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 46,38 | 84,41 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,1000 | 12,87 | 1,29 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 26,81 | 3,22 |
| | 20101029009001 | Plasa OSB3 1.25m x2.5m | m2 | 1,0000 | 126,66 | 126,66 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d=18mm A111 | kg | | | 14,628 3,339 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0720 | 46,38 | 3,34 |
| | 2710602300000 d | Otel beton OB 37 diam d=18mm A111 | kg | 1,0200 | 10,90 | 11,12 |
| | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 0,0100 | 13,71 | 0,14 |
| | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 0,1500 | 0,00 | 0,00 |
| | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,0028 | 12,00 | 0,03 |
| 63 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d=16mm A111 | kg | | | 14,968 3,339 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0720 | 46,38 | 3,34 |
| | 36363654 | Otel beton OB 37 diam. d=16mm A111 | kg | | 10,90 | 0,22 |
| | 2710602300000M C-123 | Otel beton OB 37 diam. d=16mm A111 | kg | | 11,24 | 11,24 |
| | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 0,0100 | 13,71 | 0,14 |
| | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 0,1500 | 0,00 | 0,00 |
| | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,0028 | 12,00 | 0,03 |
| 64 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg | | | 14,863 3,339 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|-------|----------------------|
| | | (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d=12mm A111 | | | | |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0720 | 46,38 | 3,34 |
| | 27106023000012 | Otel beton OB 37 diam d=12mm A111 | kg | 1,0200 | 11,13 | 11,35 |
| | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 0,0100 | 13,71 | 0,14 |
| | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 0,1500 | 0,00 | 0,00 |
| | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,0028 | 12,00 | 0,03 |
| 65 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) d=8mm A1 | kg | | | 18,820 3,339 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0720 | 46,38 | 3,34 |
| | 2710602400000+ | Otel beton d=8mm A1 | kg | 1,0200 | 15,01 | 15,31 |
| | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 0,0100 | 13,71 | 0,14 |
| | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 0,1500 | 0,00 | 0,00 |
| | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,0028 | 12,00 | 0,03 |
| | | 7. Piloni | | | | |
| 66 | CL18A | Confectionarea metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) | kg | | | 21,790 9,276 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,1900 | 46,38 | 8,81 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0100 | 46,38 | 0,46 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0100 | 13,71 | 0,14 |
| | 3236598742 | Confectii metalice швеллер 12 | kg | | 12,09 | 6,91 |
| | 27752763098861 | Confectii metalice швеллер 18 | kg | | 12,31 | 5,27 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0050 | 38,33 | 0,19 |
| 67 | CH10A1 | Piloni gata confectionate metalice executate in cantitati (Монтаж пилон) | kg | | | 5,566 5,566 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (нештукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозийной защитой с помощью металлической щетки) 460.32kg x[0.028 =12.8m2 | m2 | | | 13,844 5,102 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 29,14 | 8,74 |
| 69 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | | | 33,175 25,509 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF-021 | kg | 0,3000 | 21,98 | 6,59 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 26,81 | 1,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | | 8. CT-411a/3 | | | | |
| 70 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) Fundament pentru pilon | m3 | | | 1 210,150 426,695 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|---------|--------|--------------------|
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 46,38 | 426,69 |
| | 2663102100000+ | Beton marca | m3 | 1,0300 | 750,00 | 772,50 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0.6000 | 18,26 | 10,96 |
| 71 | CL18A | Confectionarea metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) | kg | | | 18,906 9,276 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,1900 | 46,38 | 8,81 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0100 | 46,38 | 0,46 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0100 | 13,71 | 0,14 |
| | 3236598742 | Confectii metalice швеллер 12 | kg | | 12,09 | 1,27 |
| | 2323659874 | Colt 50x50x5 | kg | | 12,31 | 0,16 |
| | 27752763098861+ | Confectii metalice tava d= 219 | kg | | 8,93 | 7,88 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0050 | 38,33 | 0,19 |
| 72 | CH10A1 | Piloni gata confectionate metalice executate in cantitati (Меонтаж пилон) | kg | | | 5,566 5,566 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | CB09B1 | Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea intre 21-35 m, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 3-6 m inclusiv (Опоры из трубчатых металлических лесов для опалубки перекрытий с общей нагрузкой более 1000 кг/м2, в зданиях высотой до 21-35 м, для опалубки установленной на первом этаже высотой креплений 3-6 м включительно) | m2 | | | 201,181 68,179 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,1200 | 46,38 | 51,95 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3500 | 46,38 | 16,23 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0005 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0006 | 0,00 | 0,00 |
| | 20101029009001 | Plasa OSB3 1.25m x2.5m | m2 | 1,0000 | 126,66 | 126,66 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,0150 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115821227 | Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm | buc | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115840479 | Piulita M12 | buc | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874125881265 | Saibe uzuale plate M 12 | kg | 0,0020 | 0,00 | 0,00 |
| | 2811230007606 | Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t | h-ut | 12,6000 | 0,30 | 3,78 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0150 | 170,84 | 2,56 |
| 74 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | | | 223,924 92,760 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 46,38 | 8,35 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 46,38 | 84,41 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,1000 | 12,87 | 1,29 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 26,81 | 3,22 |
| | 20101029009001 | Plasa OSB3 1.25m x2.5m | m2 | 1,0000 | 126,66 | 126,66 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | CA03A | Beton turnat in fundatii, sochuri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) Plasa | m3 | | | 962,906 183,200 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3.5500 | 46,38 | 164,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|----------------------|
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 46,38 | 18,55 |
| | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 1,0250 | 750,00 | 768,75 |
| | 295227000310021 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 18,26 | 10,96 |
| 76 | CC01A1 | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса РС52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно) | kg | | | 13,352 2,180 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0470 | 46,38 | 2,18 |
| | 2710602300000 d | Oțel beton OB 37 diam d=18mm A111 | kg | 1,0250 | 10,90 | 11,17 |
| 77 | TfA01B2 | Conducta de oțel, montată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rețea, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 89(Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | m | | | 181,737 32,466 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 46,38 | 9,74 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 46,38 | 15,77 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 272210310700089 | Conducta de oțel d=89 | m | 1,0040 | 131,24 | 131,76 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.oțel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 38,33 | 0,61 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0030 | 9,51 | 0,03 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 22,08 | 0,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 15,81 | 0,09 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 106,20 | 14,34 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| 78 | TfA01A2 | Conducta de oțel, montată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rețea, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 25; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25;) | m | | | 131,852 27,364 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 272210310700025 | Conducta de oțel d=25 | m | 1,0040 | 88,04 | 88,39 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.oțel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 38,33 | 0,38 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0010 | 9,51 | 0,01 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 22,08 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 23,33 | 0,02 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 15,81 | 0,06 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 106,20 | 13,28 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| 79 | TfA02F2 | Cot sa de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rețea, proba de | buc | | | 2 311,910 361,300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|----------|--------------------|
| | | etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) | | | | |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 4,0500 | 46,38 | 187,84 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 3,7400 | 46,38 | 173,46 |
| | 2875274040000273 | Cot de otel d=273 | buc | 1,0000 | 1 580,00 | 1 580,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 1,6260 | 38,33 | 62,32 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,2360 | 9,51 | 11,75 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,2360 | 22,08 | 27,29 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1800 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0320 | 23,33 | 0,75 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1800 | 15,81 | 2,85 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,2950 | 106,20 | 243,73 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0180 | 107,70 | 1,94 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,1080 | 185,00 | 19,98 |
| 80 | TfA02B2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | buc | | | 383,971 147,952 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 46,38 | 76,53 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,5400 | 46,38 | 71,43 |
| | 2875274040000089 | Cot de otel d=89mm | buc | 1,0000 | 52,54 | 52,54 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 150,00 | 18,60 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,2260 | 9,51 | 2,15 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 22,08 | 4,99 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0150 | 23,33 | 0,35 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1000 | 15,81 | 1,58 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4580 | 106,20 | 154,84 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 81 | TfA02A2 | Cot s de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25) | buc | | | 253,069 105,746 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1800 | 46,38 | 54,73 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1000 | 46,38 | 51,02 |
| | 287527404000025 | Cot de otel d=25mm | buc | 1,0000 | 9,75 | 9,75 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 150,00 | 17,10 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,1450 | 9,51 | 1,38 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 22,08 | 3,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 23,33 | 0,23 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 15,81 | 0,95 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0710 | 106,20 | 113,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|----------|---------------------|
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 82 | TfB01E2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Установка robinet sferic диаметром 80) Robinet sferic d=80mm | buc | | | 1 409,857 76,527 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 46,38 | 76,53 |
| | 291313460000089 | Robinet sferic d=80mm | buc | 1,0000 | 1 333,33 | 1 333,33 |
| 83 | RpIC36C | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | | | 126,384 46,380 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,0000 | 46,38 | 46,38 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0650 | 150,00 | 9,75 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0680 | 9,51 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0680 | 22,08 | 1,50 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 106,20 | 42,48 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1500 | 170,84 | 25,63 |
| 84 | TfB01C2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 Robinet sferic d=50mm | buc | | | 453,965 57,975 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,2500 | 46,38 | 57,98 |
| | 291313460000057 | Robinet sferic d=50mm | buc | 1,0000 | 395,99 | 395,99 |
| 85 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм) | buc | | | 91,457 35,249 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7600 | 46,38 | 35,25 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0400 | 150,00 | 6,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0400 | 9,51 | 0,38 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0400 | 22,08 | 0,88 |
| | 3110500002401 | Aparat dc sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3000 | 106,20 | 31,86 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 17,08 |
| 86 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic d=25mm | buc | | | 283,731 38,032 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8200 | 46,38 | 38,03 |
| | 291313460000025 | Robinet sferic d=25mm | buc | 1,0000 | 245,70 | 245,70 |
| 87 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) | buc | | | 91,457 35,249 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7600 | 46,38 | 35,25 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0400 | 150,00 | 6,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0400 | 22,08 | 0,88 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0400 | 9,51 | 0,38 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3000 | 106,20 | 31,86 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 17,08 |
| 88 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью мегаллической щетки) 267.72kg x0.028 =7.5m2 0.089 x3.14 x3.1m =0.87m2 0.025 x3.14 x12.6m=0.99m2 | m2 | | | 13,844 5,102 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 29,14 | 8,74 |
| 89 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование | m2 | | | 33,176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|----------|---------------------|
| | | труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | | | | 25,509 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF-021 | kg | 0,3000 | 21,98 | 6,59 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 26,81 | 1,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | | 9. CT-411a/6 | | | | |
| 90 | TfA01F2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) | m | | | 866,639 51,946 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2700 | 46,38 | 12,52 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,6100 | 46,38 | 28,29 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2400 | 46,38 | 11,13 |
| | 2722103107000273 | Conducta de otel d=273 | m | 1,0040 | 765,96 | 769,02 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1170 | 150,00 | 17,55 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0110 | 9,51 | 0,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0110 | 22,08 | 0,24 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0050 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 15,81 | 0,16 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1530 | 106,20 | 16,25 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0270 | 75,00 | 2,02 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0450 | 185,00 | 8,32 |
| 91 | TfB01E2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Установка robinet sferic diametrom 80) Robinet sferic d=80mm | buc | | | 1 409,857 76,527 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 46,38 | 76,53 |
| | 291313460000089 | Robinet sferic d=80mm | buc | 1,0000 | 1 333,33 | 1 333,33 |
| 92 | RpIC36C | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3,5-95x3,5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | | | 126,384 46,380 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,0000 | 46,38 | 46,38 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0650 | 150,00 | 9,75 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0680 | 9,51 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0680 | 22,08 | 1,50 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 106,20 | 42,48 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1500 | 170,84 | 25,63 |
| 93 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (нештукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки 0.273 x3.14 x2m=1,71m2 | m2 | | | 13,844 5,102 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S I581 | buc | 0,3000 | 29,14 | 8,74 |
| 94 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование | m2 | | | 33,176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|--------|-------------------------|
| | | труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | | | | 25,509 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF-021 | kg | 0,3000 | 21,98 | 6,59 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 26,81 | 1,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | | 10. CT-411a/7 | | | | |
| 95 | TfA01F2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) | m | | | 866,640 <hr/> 51,945 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2700 | 46,38 | 12,52 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,6100 | 46,38 | 28,29 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2400 | 46,38 | 11,13 |
| | 2722103107000273 | Conducta de otel d=273 | m | 1,0040 | 765,96 | 769,02 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1170 | 150,00 | 17,55 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0110 | 9,51 | 0,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0110 | 22,08 | 0,24 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0050 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 15,81 | 0,16 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1530 | 106,20 | 16,25 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0270 | 75,00 | 2,02 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0450 | 185,00 | 8,33 |
| 96 | TfA01C2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133) | m | | | 296,120 <hr/> 40,351 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 46,38 | 9,74 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,4600 | 46,38 | 21,34 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 2722103107000133 | Conducta de otel d=133mm | m | 1,0040 | 231,00 | 231,92 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0200 | 150,00 | 3,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0040 | 9,51 | 0,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0040 | 22,08 | 0,09 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.ccr | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0220 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 15,81 | 0,16 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1400 | 106,20 | 14,87 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 97 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o | m | | | 183,524 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|--------|--------------------------|
| | | inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89(Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром89) | | | | 32,466 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 46,38 | 9,74 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 46,38 | 15,77 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 272210310700089 | Conducta de otel d=89 | m | 1,0040 | 131,24 | 131,77 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 150,00 | 2,40 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0030 | 9,51 | 0,03 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 22,08 | 0,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 15,81 | 0,10 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 106,20 | 14,34 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| 98 | TfA02B2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | buc | | | 383,971 <hr/> 147,952 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 46,38 | 76,53 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,5400 | 46,38 | 71,42 |
| | 287527404000089 | Cot de otel d=89mm | buc | 1,0000 | 52,54 | 52,54 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 150,00 | 18,60 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,2260 | 9,51 | 2,15 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 22,08 | 4,99 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0150 | 23,33 | 0,35 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1000 | 15,81 | 1,58 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4580 | 106,20 | 154,84 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 99 | TfA02C2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133) | buc | | | 565,702 <hr/> 210,101 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,3300 | 46,38 | 108,07 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,2000 | 46,38 | 102,04 |
| | 2875274040000133 | Cot de otel d=133mm | buc | 1,0000 | 132,59 | 132,59 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,2320 | 150,00 | 34,80 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,3760 | 9,51 | 3,58 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3760 | 22,08 | 8,30 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0200 | 23,33 | 0,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|--|------|--------|-----------|-----------------------|
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1200 | 15,81 | 1,90 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,6290 | 106,20 | 173,00 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 100 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic d=25mm | buc | | | 283,731 38,032 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8200 | 46,38 | 38,03 |
| | 291313460000025 | Robinet sferic d=25mm | buc | 1,0000 | 245,70 | 245,70 |
| 101 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) | buc | | | 91,457 35,249 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7600 | 46,38 | 35,25 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0400 | 150,00 | 6,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0400 | 22,08 | 0,88 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0400 | 9,51 | 0,38 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3000 | 106,20 | 31,86 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 17,08 |
| 102 | TfB01E2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Установка robinet sferic диаметром 80) Robinet sferic d=80mm (Fere pret) | buc | | | 76,527 76,527 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 46,38 | 76,53 |
| | 291313460000089 | Robinet sferic d=80mm | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | RpIC36C | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3,5-95x3,5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | | | 126,384 46,380 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,0000 | 46,38 | 46,38 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1,0 | kg | 0,0650 | 150,00 | 9,75 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0680 | 9,51 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0680 | 22,08 | 1,50 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 106,20 | 42,48 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1500 | 170,84 | 25,63 |
| 104 | TfB01G2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 (Установка robinet sferic диаметром 125) Robinet sferic d=125mm | buc | | | 1 813,976 102,036 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,2000 | 46,38 | 102,04 |
| | 2913134600000125 | Robinet sferic d=125 | buc | 1,0000 | 1 711,94 | 1 711,94 |
| 105 | RpIC36E | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 125mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 125 мм) | buc | | | 172,663 60,294 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0900 | 150,00 | 13,50 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0910 | 22,08 | 2,01 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0910 | 9,51 | 0,87 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,5500 | 106,20 | 58,41 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,2200 | 170,84 | 37,58 |
| 106 | TfB01J1 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 250 (Установка robinet sferic диаметром 250) Robinet sferic d=250mm | buc | | | 14 097,463 155,373 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 3,3500 | 46,38 | 155,37 |
| | 8569741 | Robinet sferic d=250mm | buc | 0,5000 | 19 828,49 | 9 914,25 |
| | 291313460000012 | Robinet sferic d=250mm | buc | 0,5000 | 8 055,69 | 4 027,84 |
| 107 | RpIC36H | Sudarea tevii de constructii, executata la | buc | | | 407,147 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|--|------|--------|--------|-------------------|
| | | pozitie normala de lucru, cu diametrul 250 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 250мм) | | | | 125,226 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,7000 | 46,38 | 125,23 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,6200 | 150,00 | 93,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,6600 | 9,51 | 6,28 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,6600 | 22,08 | 14,57 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 1,1000 | 106,20 | 116,82 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,3000 | 170,84 | 51,25 |
| 108 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 0.273 x3.14 x2,8m=2,4m2 0.133 x3.14 x2=0,84m2 0.089 x3.14 x21,4m=0,39m2 | m2 | | | 13,844 5,102 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie sief.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 29,14 | 8,74 |
| 109 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | | | 33,175 25,509 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF-021 | kg | 0,3000 | 21,98 | 6,59 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 26,81 | 1,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | | 11. CT-411a/8 | | | | |
| 110 | TfA01F2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) | m | | | 866,639 51,945 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2700 | 46,38 | 12,52 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,6100 | 46,38 | 28,29 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2400 | 46,38 | 11,13 |
| | 2722103107000273 | Conducta de otel d=273 | m | 1,0040 | 765,96 | 769,02 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1170 | 150,00 | 17,55 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0110 | 9,51 | 0,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0110 | 22,08 | 0,24 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0050 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 15,81 | 0,16 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1530 | 106,20 | 16,25 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0270 | 75,00 | 2,02 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0450 | 185,00 | 8,32 |
| 111 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89(Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на | m | | | 183,524 32,467 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|--|------|--------|--------|--------------------------|
| | | hermeticitate și complexul de încercare cu circularea lichidului, diametrul 89) | | | | |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 46,38 | 9,74 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 46,38 | 15,77 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 272210310700089 | Conducta de otel d=89 | m | 1,0040 | 131,24 | 131,76 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 150,00 | 2,40 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0030 | 9,51 | 0,03 |
| | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 22,08 | 0,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 15,81 | 0,10 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 106,20 | 14,34 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| 112 | TfA02B2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 89) | buc | | | 383,971 <hr/> 147,952 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 46,38 | 76,53 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,5400 | 46,38 | 71,42 |
| | 287527404000089 | Cot de otel d=89mm | buc | 1,0000 | 52,54 | 52,54 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 150,00 | 18,60 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,2260 | 9,51 | 2,15 |
| | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 22,08 | 4,99 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0150 | 23,33 | 0,35 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1000 | 15,81 | 1,58 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4580 | 106,20 | 154,84 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 113 | TfA02C2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 x89 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100x89) | buc | | | 529,112 <hr/> 210,101 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,3300 | 46,38 | 108,07 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,2000 | 46,38 | 102,04 |
| | 287527404000010 089 | Reductie de otel 100x89 | buc | 1,0000 | 96,00 | 96,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,2320 | 150,00 | 34,80 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,3760 | 9,51 | 3,58 |
| | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3760 | 22,08 | 8,30 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0200 | 23,33 | 0,47 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1200 | 15,81 | 1,90 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,6290 | 106,20 | 173,00 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 114 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la | buc | | | 1 839,050 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|--|------|--------|----------|--------------------|
| | | Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn100 (Установка robinet sferic диаметром 100) Robinet sferic d=100mm | | | | 89,049 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,9200 | 46,38 | 89,05 |
| | 2913134600000108 | Robinet sferic d=108 | buc | 1,0000 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| 115 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 0.273 x3.14 x3.6m =3.09m2 0.089 x3.14 x1.8m=0.5m2 | m2 | | | 13,844 5,102 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie stef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 29,14 | 8,74 |
| 116 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | | | 33,175 25,509 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF-021 | kg | 0,3000 | 21,98 | 6,59 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 26,81 | 1,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | | 12. CT-411a/9 | | | | |
| 117 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25;) | m | | | 132,969 27,364 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 272210310700025 | Conducta de otel d=25 | m | 1,0040 | 88,04 | 88,39 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 150,00 | 1,50 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0010 | 9,51 | 0,01 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 22,08 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 23,33 | 0,02 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 15,81 | 0,06 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 106,20 | 13,28 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| 118 | TfA02A2 | Cot s de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25) | buc | | | 253,068 105,746 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1800 | 46,38 | 54,73 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1000 | 46,38 | 51,02 |
| | 287527404000025 | Cot de otel d=25mm | buc | 1,0000 | 9,75 | 9,75 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 150,00 | 17,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------|--|------|--------|--------|----------------------|
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,1450 | 9,51 | 1,38 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 22,08 | 3,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 23,33 | 0,23 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 15,81 | 0,95 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0710 | 106,20 | 113,74 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 119 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic , cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic d=25mm | buc | | | 283,731 38,032 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8200 | 46,38 | 38,03 |
| | 291313460000025 | Robinet sferic d=25mm | buc | 1,0000 | 245,70 | 245,70 |
| 120 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) | buc | | | 91,457 35,249 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7600 | 46,38 | 35,25 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0400 | 150,00 | 6,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0400 | 22,08 | 0,88 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0400 | 9,51 | 0,38 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3000 | 106,20 | 31,86 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 17,08 |
| 121 | TfA02F2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273x219) | buc | | | 1 616,986 361,300 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 4,0500 | 46,38 | 187,84 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 3,7400 | 46,38 | 173,46 |
| | 2875274040000273219 | Reductie de otel 273x219 | buc | 1,0000 | 703,50 | 703,50 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 1,6260 | 150,00 | 243,90 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,2360 | 9,51 | 11,75 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,2360 | 22,08 | 27,29 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1800 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0320 | 23,33 | 0,75 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1800 | 15,81 | 2,85 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,2950 | 106,20 | 243,73 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0180 | 107,70 | 1,94 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,1080 | 185,00 | 19,98 |
| 122 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) 0.025 x3.14 x2m =0.87m2 0.025 x3.14 x2m=016m2 | m2 | | | 13,844 5,100 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 29,14 | 8,74 |
| 123 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | | | 33,175 25,506 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 GF-021 | kg | 0,3000 | 21,98 | 6,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|------|--------|--------|-------------------|
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 26,81 | 1,07 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | | 13. Amenajarea. | | | | |
| 124 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | | | 39,469 13,450 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,2940 | 88,50 | 26,02 |
| 125 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | | | 179,530 74,208 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,6000 | 46,38 | 74,21 |
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 0,7750 | 107,70 | 83,47 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 0,7750 | 28,20 | 21,85 |
| 126 | TsH92A | Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка а/бетона) 16,8421m3 x1.9v =32tn | t | | | 63,077 63,077 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,3600 | 46,38 | 63,08 |
| 127 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка а/бетона автосамосвалом на расстояние 15 км) | t | | | 21,930 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,2580 | 85,00 | 21,93 |

APROBAT:



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

[Handwritten signature]

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature]

**Retele termice de la PI-411a/2
pina la CT-411a/9 din str.
Odesa, Melestiu.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Retele termice.**

Valoarea de deviz 5 491 011,30 Lei

Intocmit in prețuri curente 28.08.2018

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Total borderou de resurse № 383: | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----|---------------|-------------------------------|-------|------------|-------|------------------|
| 1. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 261,0550 | 46,38 | 12 107,731 |
| 2. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 157,8317 | 46,38 | 7 320,234 |
| 3. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 642,3800 | 46,38 | 29 793,584 |
| 4. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 79,5200 | 46,38 | 3 688,138 |
| 5. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 230,1694 | 46,38 | 10 675,257 |
| 6. | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 190,0100 | 46,38 | 8 812,663 |
| 7. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 411,7176 | 46,38 | 19 095,462 |
| 8. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 737,6607 | 46,38 | 34 212,703 |
| 9. | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 5,0160 | 46,38 | 232,643 |
| 10. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 7,0400 | 46,38 | 326,515 |
| 11. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 147,2800 | 46,38 | 6 830,846 |
| 12. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 30,7200 | 46,38 | 1 424,796 |
| 13. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 113,2560 | 46,38 | 5 252,814 |
| 14. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 483,1360 | 46,38 | 22 407,847 |
| 15. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 36,8200 | 46,38 | 1 707,712 |
| 16. | 7137010011500 | Electrician | h-om | 4,5000 | 46,38 | 208,710 |
| 17. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 15,6640 | 46,38 | 726,497 |
| 18. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1 470,3786 | 46,38 | 68 196,157 |
| 19. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 372,7176 | 46,38 | 17 286,644 |
| 20. | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 225,6924 | 46,38 | 10 467,613 |
| 21. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1 107,9610 | 46,38 | 51 387,232 |
| 22. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 166,6504 | 46,38 | 7 729,245 |
| 23. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 43,5074 | 46,38 | 2 017,873 |
| 24. | 9312040019600 | Sapator | h-om | 13,0924 | 46,38 | 607,226 |
| | | Total manopera | | | | 322516.13 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|----------------|---|----|---------|--------|-----------|
| 1. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 22,0550 | 106,72 | 2 353,697 |
| 2. | 1421102200525- | Nisip | m3 | 1,4400 | 217,95 | 313,848 |
| 3. | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 | m3 | 44,0000 | 217,95 | 9 589,800 |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|--|-----|------------------|------------------|--------------------|
| | 08 | | | | | |
| 77. | 29131346000001 2 | Robinet sferic d=250mm | buc | 1,0000 | 8 055,69 | 8 055,690 |
| 78. | 29131346000001 25 | Robinet sferic d=125 | buc | 2,0000 | 1 711,94 | 3 423,880 |
| 79. | 29131346000002 5 | Robinet sferic d=25mm | buc | 6,0000 | 245,70 | 1 474,200 |
| 80. | 29131346000005 7 | Robinet sferic d=50mm | buc | 2,0000 | 395,99 | 791,980 |
| 81. | 29131346000008 9 | Robinet sferic d=80mm | buc | 2,0000 4,0000 | 0,00 1 333,33 | 0,000 5 333,320 |
| 82. | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 83. | 32326598 | Beton marca | m3 | 0,9900 | 750,00 | 742,500 |
| 84. | 3236598742 | Confectii metalice швеллер 12 | kg | 291,2500 | 12,09 | 3 521,212 |
| 85. | 32365987456231 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) OЦ 273/400 | buc | 18,0000 | 459,74 | 8 275,320 |
| 86. | 33323332 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 3,3100 | 38,33 | 126,872 |
| 87. | 36363654 | Otel beton OB 37 diam. d=16mm A111 | kg | 35,8300 | 10,90 | 390,547 |
| 88. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 4,3200 | 0,00 | 0,000 |
| 89. | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,6400 | 0,00 | 0,000 |
| 90. | 5284 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 273/400 mm | buc | 4,0000 | 4 281,66 | 17 126,640 |
| 91. | 65232220 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 273/400 mm | buc | 4,0000 | 4 289,72 | 17 158,870 |
| 92. | 79.0321 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 273/400 mm | buc | 44,0000 | 4 256,88 | 187 302,720 |
| 93. | 8569741 | Robinet sferic d=250mm | buc | 1,0000 | 19 828,49 | 19 828,490 |
| | | Total materiale de constructii | | | | 3096034.66 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|------|----------|--------|------------|
| 1. | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 26,5200 | 175,40 | 4 651,608 |
| 2. | 2811230007606 | Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t | h-ut | 75,6000 | 0,30 | 22,680 |
| 3. | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 17,6966 | 107,70 | 1 905,924 |
| 4. | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 17,4047 | 107,70 | 1 874,487 |
| 5. | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 166,9500 | 170,84 | 28 521,738 |
| 6. | 29221400060001 t | Macara pe pneuri | h-ut | 4,3200 | 165,42 | 714,614 |
| 7. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0900 | 170,84 | 15,376 |
| 8. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 2,6820 | 185,00 | 496,170 |
| 9. | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,000 |
| 10. | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 5,1389 | 85,00 | 436,806 |
| 11. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 94,7785 | 175,45 | 16 628,888 |
| 12. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 35,9720 | 198,00 | 7 122,456 |
| 13. | 2952270003015 | Aparat de sudura autogen | h-ut | 1,1200 | 84,00 | 94,080 |
| 14. | 29522700031002 l | Vibrator de adincime | h-ut | 0,4200 | 18,26 | 7,669 |
| 15. | 2952270003311 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 9,2880 | 28,20 | 261,922 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|---|------|----------|--------|------------------|
| 16. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 13,0526 | 28,20 | 368,083 |
| 17. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 6,0600 | 18,26 | 110,655 |
| 18. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 228,9385 | 59,00 | 13 507,372 |
| 19. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 31,7520 | 88,50 | 2 810,052 |
| 20. | 29522700042041 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 5,8308 | 12,00 | 69,970 |
| 21. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 29,6770 | 75,00 | 2 225,775 |
| 22. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,000 |
| 23. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 479,2067 | 106,20 | 50 891,752 |
| 24. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 12,4400 | 106,20 | 1 321,128 |
| 25. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 4,5200 | 170,84 | 772,197 |
| 26. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 6,9835 | 170,84 | 1 193,061 |
| 27. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 64,6760 | 185,00 | 11 965,060 |
| 28. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 241,9568 | 85,00 | 20 566,328 |
| 29. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 3,3851 | 85,00 | 287,733 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 168843.59 |

| | | |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| Total | Lei | 3 587 394,41 |
| Costu autocamion | - 20854,06 Lei | -20 854,06 |
| Coeficient de strimtorare | 15 % | 70 575,85 |
| Asigurare sociala si medicala | 27,5 % | 101 995,73 |
| Costul nisip | - 12257,34 Lei | -12 257,34 |
| Cheltuili de transport | 4 % | 123 351,10 |
| Cheltuili de semifabricat si depozit | 1 % | 30 837,78 |
| Costul autocamion | 20854,06 Lei | 20 854,06 |
| Costul nisip | 12257,34 Lei | 12 257,34 |
| Total | | 3 914 154,87 |
| Cheltuili de regie | 13,5 % | 528 410,91 |
| Total | | 4 442 565,78 |
| Beneficiu de deviz | 3 % | 133 276,97 |

| | | |
|-------|------|------------------|
| Total | | 4 575 842, 75 |
| TVA | 20 % | 915 168,5 5 |

Total deviz:

**5 491 011,
30**



Intocmit

[Handwritten signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconst.

Antreprenor SRL "PROMINTERGAZ"
(denumirea)

Investitor S.A "TERMOELECTRICA"
(denumirea)

Obiect **Retele termice de la MC-123
pina la CT-124 din str.Malai.**

Contract № 75 din 19.04.2018

Act №20258

№ 1781 Cad

Valoarea lucrarilor executate **2 177 492,88 Lei**

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe *august* an 2018

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|---------|--------------|--|--------|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Montarea retelelor termice | | | | |
| | | 1.1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 1,3820 | 770,228 0,000 | 1 064,455 0,000 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на | 100 m3 | 5,4740 | 836,897 0,000 | 4 581,175 0,000 |

✓

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------|--|--------|---------|--------------------|------------------------|
| | | пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | | | | |
| 3 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 729.2m3 x3%=21.8m3 | m3 | 21,8000 | 149,807 149,807 | 3 265,801 3 265,801 |
| 4 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 729.2m3 x3%=21.8m3 | m3 | 21,8000 | 61,685 61,685 | 1 344,742 1 344,742 |
| 5 | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) | 100 m3 | 0,4360 | 721,115 0,000 | 314,406 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|--------------------|----------|------------------|------------------------|
| 6 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 591m ³ x1.65v =975.15tn | t | 975,1500 | 27,030 0,000 | 26 358,304 0,000 |
| 7 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) | m ³ | 41,6400 | 73,280 73,280 | 3 051,396 3 051,396 |
| 8 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка ила с камнями в автотранспорт) 41.64m ³ x1,3v =54.13tn | t | 54,1300 | 51,482 51,482 | 2 786,710 2 786,710 |
| 9 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) | t | 54,1300 | 27,030 0,000 | 1 463,130 0,000 |
| 10 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m ³ | 1,3420 | 215,823 0,000 | 289,634 0,000 |
| 11 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м) | m ³ | 4,0000 | 14,378 14,378 | 57,511 57,511 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|----------|-------------------|-----------------------------------|
| | | равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) 138.2m3 x3%=4m3 | | | | |
| 12 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | 264,5450 | 190,036 41,742 | 50 273,073 11 042,637 |
| 13 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | 272,7270 | 336,857 41,742 | 91 869,977 11 384,170 |
| 14 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) 300m2 x1.5v =450tn | t | 450,0000 | 36,898 0,000 | 16 604,325 0,000 |
| 15 | TsC54A | Strat de fundatie din petris (Слой основания из petris) | m3 | 64,9000 | 261,230 41,742 | 16 953,841 2 709,056 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 220 278,480 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 220 278,480 35 642,023 |
| | | 1.2. Beton armat. | | | | |
| 16 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 19,0000 | 146,254 77,918 | 2 778,833 1 480,449 |
| 17 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для | buc | 19,0000 | 187,830 97,398 | 3 568,765 1 850,562 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|---------|--------------------|---------------------------------|
| | | теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | | | | |
| 18 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m | 28,5000 | 60,294 60,294 | 1 718,379 1 718,379 |
| 19 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) | m3 | 0,5985 | 888,785 166,967 | 531,938 99,930 |
| 20 | CP15B | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02 - 0,05 м3 включительно) k=0.8 ОП=3 | buc | 18,0000 | 41,495 27,828 | 746,914 500,904 |
| 21 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) ОП=3 | buc | 18,0000 | 156,461 13,914 | 2 816,294 250,452 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 12 161,123 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 12 161,123 5 900,676 |
| | | 1.3. Demontarea. | | | | |
| 22 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a | m | 55,0000 | 55,219 13,450 | 3 037,056 739,761 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | | | | |
| 23 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 18,1500 | <u>179,531</u> 74,208 | <u>3 258,486</u> 1 346,875 |
| 24 | TsC03G1 | Saratura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона) | 100 m3 | 0,1810 | <u>456,171</u> 0,000 | <u>82,567</u> 0,000 |
| 25 | TsI50B10 | Transportarea а/бетон і сu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка а/бетона на расстояние 20 км) 18.15m3 x1,9v=34.45tn | t | 34,4500 | <u>27,030</u> 0,000 | <u>931,183</u> 0,000 |
| 26 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | 1,6000 | <u>616,854</u> 616,854 | <u>986,966</u> 986,966 |
| 27 | RCsB50A | Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B | m3 | 0,2280 | <u>2 550,206</u> 1 280,088 | <u>581,447</u> 291,860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|----------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 15 - B 22) (0.6+2.4+0.6) x0.1 x0.4 x2buc =0.228m ³ | | | | |
| 28 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 1.888m ³ x1.9v =3.59n | t | 3,5900 | 51,482 <hr/> 51,482 | 184,820 <hr/> 184,820 |
| 29 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) | t | 3,5900 | 27,030 <hr/> 0,000 | 97,036 <hr/> 0,000 |
| 30 | M1M05J | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм) | m | 391,4900 | 47,353 <hr/> 15,769 | 18 538,319 <hr/> 6 173,484 |
| 31 | M1M06J | Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм) | buc | 2,0000 | 245,112 <hr/> 79,773 | 490,224 <hr/> 159,547 |
| 32 | M1M06J | Demontarea reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м | buc | 2,0000 | 245,112 <hr/> 79,773 | 490,224 <hr/> 159,547 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-----|---------|------------------|----------------------|
| | | или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм) | | | | |
| 33 | M1M08F | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм) | buc | 2,0000 | 37,104 37,104 | 74,208 74,208 |
| 34 | RpIC38E | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм) | buc | 4,0000 | 18,613 3,711 | 74,452 14,842 |
| 35 | TrB22D1A 1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) gr.=9mm 391.49 +3,3 m(отвод) x116kg =45.796tn | t | 45,7960 | 28,362 12,986 | 1 298,860 594,726 |
| 36 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | t | 45,7960 | 6,460 0,000 | 295,843 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|----------|---------------------|----------------------------------|
| 37 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) 0,53d +0,08x3,14 x391.49m=749.86m2 | m2 | 749,8600 | 11,131 11,131 | 8 346,842 8 346,842 |
| 38 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | 749,8600 | 19,943 19,943 | 14 954,758 14 954,758 |
| 39 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 749.86m2 x0.04 x0.25=7,5tn | t | 7,5000 | 24,118 24,118 | 180,882 180,882 |
| 40 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) | t | 7,5000 | 27,030 0,000 | 202,725 0,000 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 54 106,898 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 54 106,898 34 209,118 |
| | | 1.4. Montarea retelelor | | | | |
| 41 | TfE01H | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de325/450 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в | m | 382,5000 | 2 509,281 48,699 | 959 799,897 18 627,367 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|--|-----|----------|----------------------|-------------------------|
| | | существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 325/450мм) | | | | |
| 42 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 325/450 | buc | 2,0000 | 9 546,748 12,059 | 19 093,496 24,118 |
| 43 | TfE02H | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 325/450 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 325/450 мм) | buc | 4,0000 | 7 304,632 391,911 | 29 218,530 1 567,644 |
| 44 | TfE05H | Montarea saciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 325 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 325 мм) | buc | 4,0000 | 748,923 20,871 | 2 995,694 83,484 |
| 45 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 39buc x15.9kg =620.1kg | kg | 620,1000 | 47,579 1,855 | 29 503,622 1 150,410 |
| 46 | TfE04G(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane | buc | 46,0000 | 934,726 37,104 | 42 997,397 1 706,784 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|----------|----------------------|-------------------------------------|
| | | din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 325/450 mm | | | | |
| 47 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) 49.5+48+49.5+48=195m | m | 195,0000 | 63,490 33,672 | 12 380,527 6 566,017 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 1 095 989,163 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 1 095 989,163 29 725,824 |
| | | 1.5. MC-123 | | | | |
| 48 | TfA01C2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100) (Fere pret) | m | 5,0000 | 62,126 40,351 | 310,632 201,753 |
| 49 | TfA02H2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325 (Колено е, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на | buc | 2,0000 | 2 302,940 595,983 | 4 605,880 1 191,966 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|----------------------|------------------------|
| | | герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 325) | | | | |
| 50 | GD07I | Confectionarea reductiei la tevi avind Dn 500x325 mm (Изготовление переходников в трубах, диам. 500x325 мм) | buc | 2,0000 | 833,734 276,425 | 1 667,467 552,850 |
| 51 | TfA02J2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 X325 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500x325) | buc | 2,0000 | 1 585,956 872,408 | 3 171,912 1 744,815 |
| 52 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с вентиляем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 100) Robinet sferi d=100mm (Fere pret) | buc | 2,0000 | 89,049 89,049 | 178,099 178,099 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|---------------------|---------------------------------|
| 53 | RpIC36D | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм) | buc | 2,0000 | 137,458 52,873 | 274,915 105,746 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 10 208,905 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 10 208,905 3 975,229 |
| | | 1.6. CT-124 | | | | |
| 54 | TfA01H2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 325) | m | 6,0000 | 1 016,068 68,642 | 6 096,410 411,854 |
| 55 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической | m2 | 6,1200 | 5,102 5,102 | 31,223 31,223 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|----------|-----------------|---------------------------------|
| | | строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | | | | |
| 61 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=16mm A111 | kg | 20,0000 | 14,137 1,345 | 282,740 26,900 |
| 62 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=18mm A111 | kg | 360,0000 | 12,518 1,345 | 4 506,307 484,207 |
| 63 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=20mm A111 | kg | 40,0000 | 14,137 1,345 | 565,481 53,801 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 13 096,610 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 13 096,610 3 414,495 |
| | | 1.8. Montarea suport gidare | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----------------------|--------|-------------------------|---------------------------------|
| 64 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | 1,0000 | 1 372,006 426,696 | 1 372,006 426,696 |
| 65 | TfA11A2 | Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) | t | 0,5276 | 24 087,309 5 094,380 | 12 708,464 2 687,795 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 14 080,470 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 14 080,470 3 114,491 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 1 428 770,298 |
| | | <i>Costul autocamion</i> | - 45952,546 Lei | | | -45 952,546 |
| | | <i>Coeficient strimtorare</i> | 15 % | | | 28 425,936 |
| | | <i>Total</i> | 27,5 % | | | 37 059,282 |
| | | <i>Costul nisip</i> | - 30875,047 Lei | | | -30 875,047 |
| | | <i>Costul beton</i> | -3924,287 Lei | | | -3 924,287 |
| | | <i>Total</i> | | | | 1 413 503,636 |
| | | <i>Cheltuili de transport</i> | 4 % | | | 46 340,487 |
| | | <i>Total</i> | 1 % | | | 11 585,122 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 45952,54 Lei | | | 45 952,540 |
| | | <i>Costul nisip</i> | 30875,047 Lei | | | 30 875,047 |
| | | <i>Costul beton</i> | 3924,287 Lei | | | 3 924,287 |
| | | <i>Total</i> | | | | 1 552 181,119 |
| | | <i>Cheltuili de regie</i> | 13,5 % | | | 209 544,450 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-----|---|---|--------------------------------------|
| | | Total | | | | 1 761 725,569 |
| | | Beneficiu de deviz | 3 % | | | 52 851,767 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 1 814 577,336 171 820,308 |

| | | | | | |
|--|--|--|------|--|------------------------------------|
| | | Total | Lei | | 1 814 577,40 |
| | | TVA | 20 % | | 362 915,48 |
| | | TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu | | | 2 177 492,88 171 820,35 |

INTOCMIT:

SRL "PROMINTERGAZ"



APROBAT:

S.A. Termoelectrica

Director general V. Eni
 Director tehnic I. Razlovan
 Director tehnic adj. A. Vîrlan
 Șef SPAET A. Gotonoagă
 Șef SPOM M. Graur
 Inginer SPOM E. Denisenco
 Șef SST V. Helbeti
 Șef SRT M. Amorțitu
 Inginer SST N. Mutaf
 Econom. coordonator S. Grecihina
 / Șef SRT Centru A. Rusu

**Retele termice de la MC-123
pina la CT-124 din str.Malai.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 231
Retele termice.

Valoarea de deviz 2 177 492,88 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.07.2018

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Total borderou de resurse № 231: | | | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|-------|----------|-------|-------------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 2,1546 | 46,38 | 99,930 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 15,9500 | 46,38 | 739,761 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 12,1800 | 46,38 | 564,908 |
| 4. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 78,1200 | 46,38 | 3 623,205 |
| 5. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 29,1200 | 46,38 | 1 350,586 |
| 6. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 65,7912 | 46,38 | 3 051,396 |
| 7. | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 96,9700 | 46,38 | 4 497,468 |
| 8. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 179,9664 | 46,38 | 8 346,842 |
| 9. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 322,4398 | 46,38 | 14 954,758 |
| 10. | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,9792 | 46,38 | 45,415 |
| 11. | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 11,9200 | 46,38 | 552,850 |
| 12. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 1,4400 | 46,38 | 66,787 |
| 13. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 29,4400 | 46,38 | 1 365,427 |
| 14. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 7,0000 | 46,38 | 324,660 |
| 15. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 141,5700 | 46,38 | 6 566,017 |
| 16. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 167,1420 | 46,38 | 7 752,046 |
| 17. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 7,3600 | 46,38 | 341,357 |
| 18. | 7137010011500 | Electrician | h-om | 2,6160 | 46,38 | 121,330 |
| 19. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 3,0600 | 46,38 | 141,923 |
| 20. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 447,1925 | 46,38 | 20 740,788 |
| 21. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 135,2922 | 46,38 | 6 274,851 |
| 22. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 720,7789 | 46,38 | 33 429,725 |
| 23. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 12,7800 | 46,38 | 592,736 |
| 24. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 35,3328 | 46,38 | 1 638,735 |
| Total manopera | | | | | | 117183,501 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|-----|---------------------------|-----|----------|------|-------|
| 1. | 010 | Припой | kg | 0,1380 | 0,00 | 0,000 |
| 2. | 011 | Мастика паяльная | kg | 0,1380 | 0,00 | 0,000 |
| 3. | 012 | Проволока медная | m | 23,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 4. | 013 | Лента бумажная клейкая | m | 100,7400 | 0,00 | 0,000 |
| 5. | 014 | Трубка изоляционная | buc | 23,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 6. | 02 | Пробка -обезвоздушиватель | buc | 92,0000 | 0,00 | 0,000 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------|---|-----|----------|----------|------------|
| 7. | 030 | заплата замковая 0,1 x0,075 | buc | 92,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 8. | 04 | Лента герметизирующая | buc | 92,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 9. | 05 | Компонент А+Б | kg | 149,0400 | 0,00 | 0,000 |
| 10. | 06 | Фетр | buc | 46,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 11. | 08 | Соединитель проводов | buc | 92,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 12. | 09 | Держатель проводов | buc | 92,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 13. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm PROMINTERGAZ | m3 | 0,0540 | 238,72 | 12,891 |
| 14. | 1421102200525* | Petris | m3 | 71,3900 | 170,82 | 12 194,983 |
| 15. | 1421102200525- | Nisip PROMINTERGAZ | m3 | 0,8762 | 238,72 | 209,166 |
| 16. | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm TERMOELECTRICA | m3 | 290,9995 | 106,10 | 30 875,047 |
| 17. | 14211022005252 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm PROMINTERGAZ | m3 | 200,0000 | 240,00 | 48 000,000 |
| 18. | 1592127001000 | Propan-butan | l | 135,5842 | 10,50 | 1 423,635 |
| 19. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 13,3057 | 0,00 | 0,000 |
| 20. | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0480 | 5 668,40 | 272,083 |
| 21. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,2560 | 5 668,40 | 1 451,110 |
| 22. | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0160 | 5 668,40 | 90,694 |
| 23. | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 24. | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 2,3000 | 0,00 | 0,000 |
| 25. | 213265487 | Otel gr.8mm | kg | 6,0568 | 15,01 | 90,913 |
| 26. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 16,8096 | 16,50 | 277,358 |
| 27. | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 5,5660 | 29,78 | 165,755 |
| 28. | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,2448 | 29,78 | 7,290 |
| 29. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 1,9200 | 16,50 | 31,680 |
| 30. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 70,9922 | 22,08 | 1 567,508 |
| 31. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 6,0580 | 23,11 | 140,000 |
| 32. | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 1,8360 | 23,11 | 42,430 |
| 33. | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,1700 | 0,00 | 0,000 |
| 34. | 2521216701003 | Teava din polietilena diam. 160-315 mm* | m | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 35. | 25231567130003 25 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)325/450 | buc | 4,0000 | 728,05 | 2 912,210 |
| 36. | 2523156714 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 325/450 | buc | 46,0000 | 878,41 | 40 406,906 |
| 37. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 62,6500 | 1,32 | 82,698 |
| 38. | 26511221004023 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 196,3080 | 1,32 | 259,127 |
| 39. | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 4,3260 | 907,14 | 3 924,287 |
| 40. | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 100-T | m3 | 0,5985 | 0,00 | 0,000 |
| 41. | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0360 | 0,00 | 0,000 |
| 42. | 26661228006001 | Element prefabricat (Cu demontaj) | buc | 19,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 43. | 26661228006003 2 | Element prefabricat OII=3 | buc | 18,0000 | 133,68 | 2 406,186 |
| 44. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 5,5691 | 23,33 | 129,927 |
| 45. | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,1925 | 4 500,00 | 866,250 |
| 46. | 2710602300000 d=16mm A111 | Otel beton OB 37 diam d=16mm A111 | kg | 20,5000 | 12,48 | 255,840 |
| 47. | 2710602300000 d=20mm A111 | Otel beton OB 37 diam. d=20mm A111 | kg | 41,0000 | 12,48 | 511,680 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|-----|----------|----------|-------------------|
| 48. | 2710602300000 MC-123 | Otel beton OB 37 diam. d=18mm A111 | kg | 369,0000 | 10,90 | 4 022,100 |
| 49. | 2710703518541 | Profil U Sveller 18 | kg | 605,7980 | 12,31 | 7 457,373 |
| 50. | 27221031070001 08 | Conducta de otel d=108mm (Fere pret) | m | 5,0200 | 0,00 | 0,000 |
| 51. | 27221031070003 25 | Conducta de otel d=325 | m | 6,0240 | 895,60 | 5 395,094 |
| 52. | 27221031600001 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 140,8212 | 2 391,04 | 336 709,122 |
| 53. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 1,6000 | 13,71 | 21,936 |
| 54. | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,1500 | 45,83 | 6,874 |
| 55. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 161,1593 | 45,83 | 7 385,932 |
| 56. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,5000 | 45,83 | 22,915 |
| 57. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 1,9200 | 0,00 | 0,000 |
| 58. | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 6,7600 | 45,83 | 309,811 |
| 59. | 28752740160004 50 | Cot din otel preizolat 325/450 | buc | 4,0000 | 6 394,77 | 25 579,080 |
| 60. | 2875274040000+ | Reductie de otel 500X325 (Fere pret cu confectionarea) | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 61. | 28752740400003 25 | Cot de otel d=325 | buc | 1,0000 | 1 440,00 | 1 440,000 |
| 62. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,8000 | 0,00 | 0,000 |
| 63. | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 325/450 | buc | 2,0000 | 9 487,14 | 18 974,285 |
| 64. | 28752773470001 | Suport mobil pt conduc 325/450 | buc | 11,0000 | 440,54 | 4 845,940 |
| 65. | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 1,8360 | 0,00 | 0,000 |
| 66. | 2913134600000 | Robinet sferi d=100mm (Fere pret) | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 67. | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 68. | 3232658974 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 143,9998 | 2 391,03 | 344 308,562 |
| 69. | 3236545 | Suport mobil pt conduc 325/450 | buc | 28,0000 | 720,00 | 20 160,000 |
| 70. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 2,2000 | 0,00 | 0,000 |
| 71. | 5552326 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm PROMINTERGAZ | m3 | 100,0000 | 238,72 | 23 872,000 |
| 72. | 787892000* | Cot de otel d=325 | buc | 1,0000 | 861,47 | 861,470 |
| 73. | 888888852 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 101,7680 | 2 391,04 | 243 331,359 |
| | | Total materiale de constructii | | | | 1193311,50 |
| | | | | | | 7 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|----|---------------|---|------|----------|--------|------------|
| 1. | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 33,1500 | 175,40 | 5 814,510 |
| 2. | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 2,1600 | 170,84 | 369,015 |
| 3. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 252,9122 | 75,20 | 19 018,998 |
| 4. | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 15,8310 | 107,70 | 1 704,999 |
| 5. | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 4,2340 | 107,70 | 456,002 |
| 6. | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 17,1000 | 170,84 | 2 921,364 |
| 7. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 1,8000 | 185,00 | 333,000 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|------|----------|--------|------------------|
| 8. | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,000 |
| 9. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 0,4706 | 175,45 | 82,567 |
| 10. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 33,9700 | 175,45 | 5 960,036 |
| 11. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,4628 | 198,00 | 289,634 |
| 12. | 2952270003311 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 3,5294 | 28,20 | 99,529 |
| 13. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 14,0663 | 28,20 | 396,670 |
| 14. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 2,5200 | 18,26 | 46,015 |
| 15. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 16,1700 | 88,50 | 1 431,045 |
| 16. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 8,0100 | 75,00 | 600,750 |
| 17. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,000 |
| 18. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 129,4098 | 106,20 | 13 743,321 |
| 19. | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 8,6400 | 84,00 | 725,760 |
| 20. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 2,9200 | 106,20 | 310,104 |
| 21. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 1,6600 | 170,84 | 283,594 |
| 22. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 73,9549 | 170,84 | 12 634,456 |
| 23. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 27,5750 | 185,00 | 5 101,375 |
| 24. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 537,1377 | 85,00 | 45 656,703 |
| 25. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 3,4805 | 85,00 | 295,843 |
| Total utilaje de construcții | | | | | | 118275,19 |

| | | |
|-------|------|--------------|
| Total | Lei | 1 814 577,40 |
| TVA | 20 % | 362 915,48 |

Total deviz:

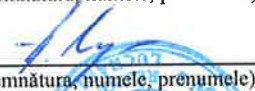
2 177 492,88

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Retele termice de la MC-123 pina la
CT-124 din str.Malai.

Investitor S.A "TERMoeLECTRICA"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|---|--------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Montarea rețelelor termice | | | | |
| | | 1.1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | | | 770,228 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,3900 | 175,45 | 770,23 |
| 2 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | | | 836,897 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 175,45 | 836,90 |
| 3 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 729.2m3 x3%=21.8m3 | m3 | | | 149,807 149,807 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,2300 | 46,38 | 149,81 |
| 4 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 729.2m3 x3%=21.8m3 | m3 | | | 61,685 61,685 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,2100 | 46,38 | 56,12 |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| 5 | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) | 100 m3 | | | 721,115 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,1100 | 175,45 | 721,11 |
| 6 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 | t | | | 27,030 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|--------|--------|--------|---------|
| | | км) 591m3 x1.65v =975.15tn | | | | |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3180 | 85,00 | 27,03 |
| 7 | DH15A | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) | m3 | | | 73,280 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,5800 | 46,38 | 73,28 |
| 8 | TsH92B | Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка ила с камнями в автотранспорт) 41.64m3 x1,3v =54.13tn | t | | | 51,482 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 46,38 | 51,48 |
| 9 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) | t | | | 27,030 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3180 | 85,00 | 27,03 |
| 10 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m3 | | | 215,823 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 198,00 | 215,82 |
| 11 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) 138.2m3 x3%=4m3 | m3 | | | 14,378 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 46,38 | 14,38 |
| 12 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | | | 190,036 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm TERMOELECTRICA | m3 | 1,1000 | 106,10 | 116,71 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,20 | 31,58 |
| 13 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | | | 336,857 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 5552326 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm PROMINTERGAZ | m3 | | 238,72 | 87,53 |
| | 14211022005252 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm PROMINTERGAZ | m3 | | 240,00 | 176,00 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,20 | 31,58 |
| 14 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) 300m2 x1.5v =450tn | t | | | 36,898 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 36,90 |
| 15 | TsC54A | Strat de fundatie din petris (Слой основания из петрис) | m3 | | | 261,230 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 1421102200525* | Petris | m3 | 1,1000 | 170,82 | 187,90 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,20 | 31,58 |
| | | 1.2. Beton armat. | | | | |
| 16 | CP16A | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | | | 146,254 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 70,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 7,42 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 68,34 |
| 17 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale | buc | | | 187,830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|--------|----------|----------|--------------------|
| | | (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (Cu demontaj) | | | | 97,398 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 88,12 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 26661228006001 | Element prefabricat (Cu demontaj) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 2,3500 | 1,32 | 3,10 |
| | 1421102200525- | Nisip PROMINTERGAZ | m3 | 0,0080 | 238,72 | 1,91 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 85,42 |
| 18 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m | | | 60,294 60,294 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 100-T | m3 | 0,0210 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,00 |
| 19 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки M 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) | m3 | | | 888,785 166,967 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 3,6000 | 46,38 | 166,97 |
| | 26511221004023 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 328,0000 | 1,32 | 432,96 |
| | 1421102200525- | Nisip PROMINTERGAZ | m3 | 1,2100 | 238,72 | 288,86 |
| 20 | CP15B | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02 - 0,05 м3 включительно) k=0.8 ОП=3 | buc | | | 41,495 27,828 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,6000 | 46,38 | 22,26 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 5,57 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 13,67 |
| 21 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно)ОП=3 | buc | | | 156,461 13,914 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,2500 | 46,38 | 11,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0500 | 46,38 | 2,32 |
| | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0020 | 0,00 | 0,00 |
| | 266612280060032 | Element prefabricat ОП=3 | buc | 1,0000 | 133,68 | 133,68 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,0000 | 1,32 | 1,32 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mmPROMINTERGAZ | m3 | 0,0030 | 238,72 | 0,72 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0400 | 170,84 | 6,83 |
| | | 1.3. Demontarea. | | | | |
| 22 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | | | 55,219 13,450 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 | 4 500,00 | 15,75 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,2940 | 88,50 | 26,02 |
| 23 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | | | 179,531 74,208 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,6000 | 46,38 | 74,21 |
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 0,7750 | 107,70 | 83,47 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 0,7750 | 28,20 | 21,86 |
| 24 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren | 100 m3 | | | 456,171 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|---------|--------|------------------------|
| | | catg. III (Погрузка a/betona) | | | | |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,6000 | 175,45 | 456,17 |
| 25 | TsI50B10 | Transportarea a/beton i cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка a/betona на расстояние 20 км) 18.15m3 x1,9v=34.45tn | t | | | 27,030 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3180 | 85,00 | 27,03 |
| 26 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | | | 616,854 616,854 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 13,3000 | 46,38 | 616,85 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,00 |
| 27 | RCsB50A | Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B 15 - B 22) (0.6+2.4+0.6)x0.1 x0.4 x2buc =0.228m3 | m3 | | | 2 550,206 1 280,088 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 27,6000 | 46,38 | 1 280,09 |
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 7,7400 | 107,70 | 833,59 |
| | 2952270003311 | Ciucan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 15,4800 | 28,20 | 436,53 |
| 28 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 1.888m3 x1.9v =3.59n | t | | | 51,482 51,482 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 46,38 | 51,48 |
| 29 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстоянии 20 км) | t | | | 27,030 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3180 | 85,00 | 27,03 |
| 30 | M1M05J | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм) | m | | | 47,353 15,769 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1700 | 46,38 | 7,88 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1700 | 46,38 | 7,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0780 | 22,08 | 1,72 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0780 | 10,50 | 0,82 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1700 | 170,84 | 29,04 |
| 31 | M1M06J | Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм) | buc | | | 245,112 79,773 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,2000 | 46,38 | 55,66 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,5200 | 46,38 | 24,12 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,7750 | 10,50 | 8,14 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,7750 | 22,08 | 17,11 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,8200 | 170,84 | 140,09 |
| 32 | M1M06J | Demontarea reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм) | buc | | | 245,112 79,773 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,2000 | 46,38 | 55,66 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,5200 | 46,38 | 24,12 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,7750 | 22,08 | 17,11 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,7750 | 10,50 | 8,14 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,8200 | 170,84 | 140,09 |
| 33 | M1M08F | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de | buc | | | 37,104 37,104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|----------|---------------------|
| | | pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм) | | | | |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8000 | 46,38 | 37,10 |
| 34 | RpIC38E | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм) | buc | | | 18,613 3,711 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,0800 | 46,38 | 3,71 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0450 | 22,08 | 0,99 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0450 | 10,50 | 0,47 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0300 | 106,20 | 3,19 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,0600 | 170,84 | 10,25 |
| 35 | TrB22D1A1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) gr.=9mm 391.49 +3,3 m(отвод) x116kg =45.796tn | t | | | 28,362 12,986 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,2800 | 46,38 | 12,99 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0900 | 170,84 | 15,38 |
| 36 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | t | | | 6,460 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0760 | 85,00 | 6,46 |
| 37 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) 0,53d +0,08x3,14 x391.49m=749,86m2 | m2 | | | 11,131 11,131 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2400 | 46,38 | 11,13 |
| 38 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | | | 19,943 19,943 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4300 | 46,38 | 19,94 |
| 39 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 749.86m2 x0.04 x0.25=7,5tn | t | | | 24,118 24,118 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5200 | 46,38 | 24,12 |
| 40 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) | t | | | 27,030 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3180 | 85,00 | 27,03 |
| | | 1.4. Montarea retelelor | | | | |
| 41 | TfE01H | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de325/450 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 325/450мм) | m | | | 2 509,281 48,699 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,3100 | 46,38 | 14,38 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,7400 | 46,38 | 34,32 |
| | 3232658974 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 0,37647 | 2 391,03 | 900,15 |
| | 888888852 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 0,26606 | 2 391,04 | 636,16 |
| | 27221031600001 | Teava din otel preizolata 325/450 | m | 0,36816 | 2 391,04 | 880,29 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1910 | 45,83 | 8,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|----------|----------------------|
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0180 | 10,50 | 0,19 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0180 | 22,08 | 0,40 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1800 | 106,20 | 19,12 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0200 | 75,00 | 1,50 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,0700 | 185,00 | 12,95 |
| 42 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 325/450 | buc | | | 9 546,748 12,059 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 46,38 | 12,06 |
| | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 325/450 | buc | 1,0000 | 9 487,14 | 9 487,14 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 45,83 | 7,33 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0600 | 10,50 | 0,63 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 22,08 | 1,32 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 23,33 | 0,23 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 106,20 | 11,68 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0900 | 107,70 | 9,69 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 185,00 | 16,65 |
| 43 | TfE02H | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 325/450 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 325/450 мм) | buc | | | 7 304,632 391,911 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 2,4500 | 46,38 | 113,63 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 6,0000 | 46,38 | 278,28 |
| | 2875274016000450 | Cot din otel preizolat 325/450 | buc | 1,0000 | 6 394,77 | 6 394,77 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,6360 | 45,83 | 120,81 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,8940 | 10,50 | 19,89 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,8940 | 22,08 | 41,82 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,8000 | 106,20 | 297,36 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,2000 | 185,00 | 37,00 |
| 44 | TfE05H | Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 325 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 325 мм) | buc | | | 748,923 20,871 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3600 | 46,38 | 16,70 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0900 | 46,38 | 4,17 |
| | 2523156713000325 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)325/450 | buc | 1,0000 | 728,05 | 728,05 |
| 45 | TfA09C2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 10-25 кг/шт) 39buc x15.9kg =620.1kg | kg | | | 47,579 1,855 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0200 | 46,38 | 0,93 |
| | 3236545 | Suport mobil pt conduc 325/450 | buc | | 720,00 | 32,51 |
| | 28752773470001 | Suport mobil pt conduc 325/450 | buc | | 440,54 | 7,81 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0610 | 45,83 | 2,80 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0070 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0060 | 23,33 | 0,14 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0160 | 16,50 | 0,26 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0207 | 106,20 | 2,20 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| 46 | TfE04G(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare | buc | | | 934,726 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|-------|--------|--------|-----------|
| | | sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 325/450 mm | | | | 37,104 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 0,6400 | 46,38 | 29,68 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 2523156714 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 325/450 | buc | 1,0000 | 878,41 | 878,41 |
| | 02 | Пробка -обезвоздушиватель | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 030 | заплата замковая 0,1 x0,075 | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 04 | Лента герметизирующая | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 05 | Компонент А+Б | kg | 3,2400 | 0,00 | 0,00 |
| | 06 | Фетр | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 08 | Соединитель проводов | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 09 | Держатель проводов | buc | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 010 | Припой | kg | 0,0030 | 0,00 | 0,00 |
| | 011 | Мастика паяльная | kg | 0,0030 | 0,00 | 0,00 |
| | 012 | Проволока медная | m | 0,5000 | 0,00 | 0,00 |
| | 014 | Трубка изоляционная | buc | 0,5000 | 0,00 | 0,00 |
| | 013 | Лента бумажная клейкая | m | 2,1900 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,1210 | 29,78 | 3,60 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,4820 | 10,50 | 15,56 |
| 47 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) 49.5+48+49.5+48=195m | m | | | 63,490 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0000 | 46,38 | 0,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,7260 | 46,38 | 33,67 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2521216701003 | Teava din polietilena diam. 160-315 mm* | m | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 0,1700 | 175,40 | 29,82 |
| | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,00 |
| | | 1.5. MC-123 | | | | |
| 48 | TfA01C2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100) (Fere pret) | m | | | 62,126 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 46,38 | 9,74 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,4600 | 46,38 | 21,33 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 2722103107000108 | Conducta de otel d=108mm (Fere pret) | m | 1,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0200 | 45,83 | 0,92 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0040 | 10,50 | 0,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0040 | 22,08 | 0,09 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0220 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 16,50 | 0,17 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1400 | 106,20 | 14,87 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 49 | TfA02H2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in | buc | | | 2 302,940 |
| | | | | | | 595,983 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|---------|----------|----------------------|
| | | circulatie, avind diametrul de 325 (Колено е, на трубу, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 325) | | | | |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 6,6900 | 46,38 | 310,28 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 6,1600 | 46,38 | 285,70 |
| | 787892000* | Cot de otel d=325 | buc | 0,5000 | 861,47 | 430,74 |
| | 2875274040000325 | Cot de otel d=325 | buc | 0,5000 | 1 440,00 | 720,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,6360 | 45,83 | 120,81 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,9780 | 10,50 | 20,77 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,9780 | 22,08 | 43,67 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,2200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0400 | 23,33 | 0,93 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,2200 | 16,50 | 3,63 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,0870 | 106,20 | 327,84 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0180 | 107,70 | 1,94 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,1980 | 185,00 | 36,63 |
| 50 | GD07I | Confectionarea reductiei la tevi avind Dn 500x325 mm (Изготовление переходников в трубах, диам. 500x325 мм) | buc | | | 833,734 276,425 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 5,9600 | 46,38 | 276,43 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 3,3800 | 45,83 | 154,91 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,7900 | 22,08 | 39,52 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 4,3200 | 84,00 | 362,88 |
| 51 | TfA02J2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 X325 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500x325) | buc | | | 1 585,956 872,408 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 12,9400 | 46,38 | 600,16 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 5,8700 | 46,38 | 272,25 |
| | 2875274040000+ | Reductie de otel 500X325 (Fere pret cu confectionarea) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,5740 | 45,83 | 117,97 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 2,4720 | 10,50 | 25,96 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 2,4720 | 22,08 | 54,58 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0600 | 23,33 | 1,40 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1400 | 16,50 | 2,31 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 4,1760 | 106,20 | 443,49 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0270 | 107,70 | 2,91 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,3510 | 185,00 | 64,94 |
| 52 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с вентилям или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 100) Robinet sferi d=100mm (Fere pret) | buc | | | 89,049 89,049 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,9200 | 46,38 | 89,05 |
| | 2913134600000 | Robinet sferi d=100mm (Fere pret) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | RpIC36D | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm | buc | | | 137,458 52,873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|--------|---------------------|
| | | (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм) | | | | |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,1400 | 46,38 | 52,87 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0750 | 45,83 | 3,44 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0800 | 10,50 | 0,84 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0800 | 22,08 | 1,77 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4500 | 106,20 | 47,79 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1800 | 170,84 | 30,75 |
| | | 1.6. CT-124 | | | | |
| 54 | TfA01H2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 325) | m | | | 1 016,068 68,642 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,3600 | 46,38 | 16,70 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,7400 | 46,38 | 34,32 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,3800 | 46,38 | 17,62 |
| | 2722103107000325 | Conducta de otel d=325 | m | 1,0040 | 895,60 | 899,18 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1910 | 45,83 | 8,75 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0180 | 10,50 | 0,19 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0180 | 22,08 | 0,40 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 23,33 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 16,50 | 0,17 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1980 | 106,20 | 21,03 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0450 | 75,00 | 3,38 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0720 | 185,00 | 13,32 |
| 55 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)0.325 x3.14x6m = | m2 | | | 5,102 5,102 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) | m2 | | | 33,633 25,509 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 46,38 | 18,09 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 0,3000 | 23,11 | 6,93 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 29,78 | 1,19 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | RpIC35H | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) | buc | | | 316,983 102,036 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,2000 | 46,38 | 102,04 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,3700 | 10,50 | 3,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3700 | 22,08 | 8,17 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,2500 | 45,83 | 11,46 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,9500 | 106,20 | 100,89 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,5300 | 170,84 | 90,55 |
| 58 | TfA11A2 | Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina | t | | | 24 056,458 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|------|------------|----------|----------------------|
| | | la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) Reparatia CT-124 | | | | 5 094,386 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 51,5800 | 46,38 | 2 392,30 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 58,1000 | 46,38 | 2 694,67 |
| | 2710703518541 | Profil U Sveller 18 | kg | 1 010,0000 | 12,31 | 12 433,09 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 45,8000 | 45,83 | 2 099,04 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 15,0000 | 10,50 | 157,51 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 15,0000 | 22,08 | 331,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 2,5000 | 23,33 | 58,32 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 10,0000 | 23,11 | 231,10 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 10,0000 | 16,50 | 165,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 32,8320 | 106,20 | 3 486,80 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| | | 1.7. Montarea suport fix ЩО -7 | | | | |
| 59 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | | | 1 372,006 426,696 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 46,38 | 426,70 |
| | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 1,0300 | 907,14 | 934,35 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | 18,26 | 10,96 |
| 60 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | | | 209,479 92,760 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 46,38 | 8,35 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 46,38 | 84,41 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,1000 | 13,71 | 1,37 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 16,50 | 1,98 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0030 | 5 668,40 | 17,01 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 5 668,40 | 5,67 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 5 668,40 | 90,69 |
| 61 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=16mm A111 | kg | | | 14,137 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,34 |
| | 2710602300000 d=16mm A111 | Otel beton OB 37 diam d=16mm A111 | kg | 1,0250 | 12,48 | 12,79 |
| 62 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=18mm A111 | kg | | | 12,518 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,35 |
| | 2710602300000M C-123 | Otel beton OB 37 diam. d=18mm A111 | kg | 1,0250 | 10,90 | 11,17 |
| 63 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=20mm A111 | kg | | | 14,137 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,35 |
| | 2710602300000 d=20mm A111 | Otel beton OB 37 diam. d=20mm A111 | kg | 1,0250 | 12,48 | 12,79 |
| | | 1.8. Montarea suport gidare | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|----------|--------|-------------------------|
| 64 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | | | 1 372,006 426,696 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 46,38 | 426,70 |
| | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 1,0300 | 907,14 | 934,35 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | 18,26 | 10,96 |
| 65 | TfA11A2 | Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) | t | | | 24 087,309 5 094,380 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 51,5800 | 46,38 | 2 392,28 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 58,1000 | 46,38 | 2 694,68 |
| | 213265487 | Otel gr.8mm | kg | 11,4800 | 15,01 | 172,31 |
| | 2710703518541 | Profil U Sveller 18 | kg | 998,5140 | 12,31 | 12 291,71 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 45,8000 | 45,83 | 2 099,02 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 15,0000 | 10,50 | 157,50 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 15,0000 | 22,08 | 331,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 2,5000 | 23,33 | 58,32 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 10,0000 | 23,11 | 231,10 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 10,0000 | 16,50 | 165,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 32,8320 | 106,20 | 3 486,77 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |

APROBAT:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



leconte.

Antreprenor SRL "PROMINTERGAZ"
(denumirea)

Investitor S.A "TERMOELECTRICA"
(denumirea)

Obiect **Retele termice de la MC-123
pina la CT-124 din str.Malai.**

Contract № 75 din 19.04.2018
Act №20258
№ 1781 cad

Valoarea lucrarilor executate 31 792,70 Lei

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe august an 2018

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) | |
|---------|--------------|---|--------|-----------|----------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | 1. Montarea utilajului. | | | | | |
| 1 | TfA12H2 | Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 325 | buc | 2,0000 | 1 118,112 595,983 | 2 236,225 1 191,966 | |
| 2 | TfD04H | Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 350 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 325 мм) | buc | 1,0000 | 410,054 259,728 | 410,054 259,728 | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 2 646,279 | |
| | | <i>Coeficient strimtorare</i> | 15 % | | | 317,548 | |
| | | <i>Asigurare sociala si medicala</i> | 27,5 % | | | 459,098 | |
| | | <i>Cheltuii de transport</i> | 4 % | | | 21,172 | |
| | | <i>Cheltuii de semifabricat si depozit</i> | 1 % | | | 5,293 | |
| | | <i>Total</i> | | | | 3 449,390 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|---|------|--|------|--------|---------------------|--------------------------------|--|
| | | Cheltuii de regie | 76 % | | | 1 103,287 | |
| | | Total | | | | 4 552,677 | |
| | | Beneficiu de deviz | 3 % | | | 136,580 | |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 4 689,257 2 128,546 | |
| | | 2. Costul utilaj | | | | | |
| 3 | f-ma | Compensator d=325 | buc | 2,0000 | 10 794,379 0,000 | 21 588,758 0,000 | |
| | | Total | Lei | | | 21 588,758 | |
| | | Depozitarea | 1 % | | | 215,888 | |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 21 804,646 | |

| | | | |
|--|--|------|-------------------------------|
| | Total | Lei | 26 493,92 |
| | TVA | 20 % | 5 298,78 |
| | TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu | | 31 792,70 2 128,55 |

INTOCMIT:

SRL "PROMINTERGAZ"



A. Haan

APROBAT:

S.A "Termoelectrica"

Director general: Eni

Director tehnic: Razlovan

Director tehnic adj.: A. Vîrlan

Şef SPAET: A. Goţonoagă

Şef SPOM: M. Graur

Inginer SPOM: E. Denisenco

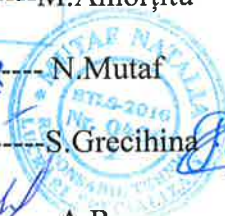
Şef SST: V. Helbeti

Şef SRT: M. Amorţitu

Inginer SST: N. Mutaf

Econom. coordonator: S. Grecihina

Şef SRT Centru: A. Rusu



Obiect Retele termice de la MC-123 pina la
CT-124 din str.Malai.

Investitor S.A "TERMOELECTRICA"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Montarea utilajului. | | | | |
| 1 | TfA12H2 | Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 325 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 325) | buc | | | 1 118,112 595,983 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 6,6900 | 46,38 | 310,28 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 6,1600 | 46,38 | 285,70 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel c43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 2,6360 | 45,83 | 120,81 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 1,9780 | 10,50 | 20,77 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,9780 | 22,08 | 43,67 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,2000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0400 | 23,33 | 0,93 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,2000 | 16,50 | 3,30 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,1140 | 106,20 | 330,71 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0180 | 107,70 | 1,94 |
| 2 | TfD04H | Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 350 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 325 мм) | buc | | | 410,054 259,728 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0000 | 46,38 | 0,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 5,6000 | 46,38 | 259,73 |
| | 27106034363531 | Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm Piulita pentru rosteajca | kg | 3,4000 | 40,84 | 138,86 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,5000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,1380 | 23,33 | 3,22 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,5000 | 16,50 | 8,25 |
| | | 2. Costul utilaj | | | | |
| 3 | f-ma | Compensator d=325 | buc | | | 10 794,379 0,000 |
| | 2651120385 | Compensator d=325 | buc | 1,0000 | 10 794,38 | 10 794,38 |

APROBAT:



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

[Handwritten signature]

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Retele termice de la MC-123
pina la CT-124 din str.Malai.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 231.
Retele termice**

Valoarea de deviz 31 792,70 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.08.2018

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Total borderou de resurse № 231.: | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|----|---------------|--------------------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 1. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 12,3200 | 46,38 | 571,402 |
| 2. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 18,9800 | 46,38 | 880,292 |
| 3. | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0000 | 46,38 | 0,000 |
| | | Total manopera | | | | 1451,694 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|----------------|--|-----|--------|-----------|------------------|
| 1. | 1592127001000 | Propan-butan | l | 3,9560 | 10,50 | 41,538 |
| 2. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,9000 | 0,00 | 0,000 |
| 3. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,9000 | 16,50 | 14,850 |
| 4. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 3,9560 | 22,08 | 87,348 |
| 5. | 2651120385 | Compensator d=325 | buc | 2,0000 | 10 794,38 | 21 588,758 |
| 6. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,2180 | 23,33 | 5,086 |
| 7. | 27106034363531 | Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm Piulita pentru rosteajca | kg | 3,4000 | 40,84 | 138,856 |
| 8. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 5,2720 | 45,83 | 241,616 |
| | | Total materiale de construcții | | | | 22 118,06 |

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|----|---------------|---|------|--------|--------|----------------|
| 1. | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0360 | 107,70 | 3,877 |
| 2. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 6,2280 | 106,20 | 661,414 |
| | | Total utilaje de construcții | | | | 665,291 |

| | | |
|--------------|-------------|------------------|
| Total | Lei | 26 493,92 |
| TVA | 20 % | 5 298,78 |

Total deviz:

31 792,70

Intocmit

[Handwritten signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

[Handwritten signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Receputa

Antreprenor "Prominbergaz" SRL
(denumirea)

Investitor S.A."TERMOELECTRICA "
(denumirea)

Obiect **Retelele termice de la CT-133a
pina la CT-133a/4 din str.
Lermontov**
tab. 1.2; poz. 16

Contract № 75 din 19.04.2018
Act №20260
№ 1784 Cod

Valoarea lucrarilor executate 267 769,56 Lei

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe *august* an 2018

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|--------------------------------|--------------|--|--------|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Lucreri terasaminte. | | | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 0,7200 | 770,225 0,000 | 554,562 0,000 |
| 2 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, | 100 m3 | 0,7200 | 215,819 0,000 | 155,390 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------|---|--------|---------|---------------------------|---------------------------|
| | | бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, толщиной слоя 15-20 см) | | | | |
| 3 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | 0,2880 | <u>836,920</u> 0,000 | <u>241,033</u> 0,000 |
| 4 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 28.8m3 x1.65v =47.52tn | t | 47,5200 | <u>27,030</u> 0,000 | <u>1 284,469</u> 0,000 |
| 5 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | 1,1220 | <u>770,229</u> 0,000 | <u>864,197</u> 0,000 |
| 6 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или | m3 | 4,5000 | <u>149,807</u> 149,807 | <u>674,133</u> 674,133 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------|---|--------------------|--------|------------------|--------------------|
| | | скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 150m ³ x3%=4.5m ³ | | | | |
| 7 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 150m ³ x3%=4.5m ³ | m ³ | 4,5000 | 61,685 61,685 | 277,584 277,584 |
| 8 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m ³ | 1,1220 | 215,824 0,000 | 242,154 0,000 |
| 9 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой | m ³ | 9,0000 | 14,378 14,378 | 129,400 129,400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|--------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) | | | | |
| 10 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) | 100 m3 | 1,2120 | <u>1 022,081</u> 409,070 | <u>1 238,762</u> 495,793 |
| 11 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб) | m3 | 28,1000 | <u>272,980</u> 28,292 | <u>7 670,733</u> 795,000 |
| 12 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) 328.8m2 x 1.5v =43.2tn | t | 43,2000 | <u>36,898</u> 0,000 | <u>1 594,014</u> 0,000 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 14 926,431 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|--------|---------|--------------------|---------------------------------|
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 14 926,431 2 371,910 |
| | | 2. Demontarea. | | | | |
| 13 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 52,0000 | 55,219 13,450 | 2 871,398 699,410 |
| 14 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 2,6000 | 179,531 74,208 | 466,780 192,941 |
| 15 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона) | 100 m3 | 0,0260 | 456,154 0,000 | 11,860 0,000 |
| 16 | TsI50B10 | Transportarea a/beton i cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка а/бетона на расстояние 20 км) 2.6m3 x1,9v=4.94tn | t | 4,9400 | 27,030 0,000 | 133,526 0,000 |
| 17 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | 1,5000 | 616,854 616,854 | 925,281 925,281 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-----|---------|------------------|--------------------|
| 18 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 1.5m ³ x1.9v =2.82n | t | 2,8500 | 51,482 51,482 | 146,723 146,723 |
| 19 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) | t | 2,8200 | 27,031 0,000 | 76,228 0,000 |
| 20 | M1M05B | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 65;80 мм) | m | 90,9200 | 4,907 4,638 | 446,112 421,686 |
| 21 | M1M06B | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 65;80 мм) | buc | 8,0000 | 10,638 7,885 | 85,105 63,077 |
| 22 | TrB22D1A 1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) gr.=3.5mm | t | 0,5760 | 28,352 12,988 | 16,331 7,481 |
| 23 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 0,5760 | 6,464 0,000 | 3,723 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|----------|-------------------|--------------------------------|
| | | (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 5 183,067 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 5 183,067 2 456,599 |
| | | 3. Montarea retele termice. | | | | |
| 24 | TfE01A | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 20 - 50 мм) 38/110 | m | 385,0000 | 297,820 10,204 | 114 660,578 3 928,386 |
| 25 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 219 x 8 мм) | m | 36,0000 | 342,925 96,470 | 12 345,286 3 472,935 |
| 26 | AcA51A | Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) | m | 36,0000 | 63,490 33,672 | 2 285,636 1 212,188 |
| 27 | TfE02A | Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на | buc | 8,0000 | 588,701 69,570 | 4 709,606 556,560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|--|-----|---------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 20-50 мм) 38/110 | | | | |
| 28 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 38/110 | buc | 4,0000 | <u>1 343,991</u> 12,059 | <u>5 375,965</u> 48,235 |
| 29 | TfE06A | Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Установка проходного кольца через стены для изолированных труб, номинальным диаметром 20- 50 мм) 38/110 | buc | 8,0000 | <u>45,728</u> 4,638 | <u>365,824</u> 37,104 |
| 30 | TfE05A | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 20 -50 мм) 38/110 | buc | 8,0000 | <u>90,177</u> 6,957 | <u>721,416</u> 55,656 |
| 31 | TfE04A(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 38/110 mm | buc | 62,0000 | <u>170,048</u> 13,914 | <u>10 542,976</u> 862,668 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 151 007,287 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 151 007,287 10 173,732 |
| | | 4. Montarea suport fix ЩО -1-100 | | | | |
| 32 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire | m3 | 0,6000 | <u>1 372,008</u> 426,697 | <u>823,205</u> 256,018 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|---------|-------------------|------------------------------|
| | | 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | | | | |
| 33 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | 4,5000 | 209,395 92,760 | 942,278 417,420 |
| 34 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=16mm A111 | kg | 82,0000 | 19,549 1,345 | 1 603,020 110,292 |
| 35 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111 | kg | 14,0000 | 11,972 1,345 | 167,611 18,830 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 3 536,114 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 3 536,114 802,560 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|-----|--|--|------------|
| | | Total | Lei | | | 174 652,90 |
|--|--|-------|-----|--|--|------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------------------|---|---|-------------------|
| | | Costul autocamion | -3091,96 Lei | | | -3 091,96 |
| | | Coeficient de strimtorare | 15 % | | | 4 524,94 |
| | | Asigurare sociala si medicala | 27,5 % | | | 4 998,27 |
| | | Costul nisip | -6875,733 Lei | | | -6 875,73 |
| | | Costul beton | -560,613 Lei | | | -560,61 |
| | | Cheltuili de transport | 4 % | | | 5 358,34 |
| | | Cheltuili de semifabricat si depozit | 1 % | | | 1 339,58 |
| | | Total | | | | 180 345,73 |
| | | Costul autocamion | 3091,9609 Lei | | | 3 091,96 |
| | | Costul nisip | 6875,733 Lei | | | 6 875,73 |
| | | Costul beton | 560,613 Lei | | | 560,61 |
| | | Cheltuili de regie | 13,5 % | | | 25 768,00 |
| | | Total | | | | 216 642,03 |
| | | Beneficiu de deviz | 3 % | | | 6 499,27 |
| | | Total | | | | 223 141,30 |
| | | TVA | 20 % | | | 44 628,26 |
| | | | | | | 267 769,56 |
| | | TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu | | | | 18 175,51 |

INTOCMIT:

SRL "PROMINTERGAZ"



A. Harin

APROBAT:

S.A "Termoelectrica"

Director general-----E. Eni

Director tehnic-----I. Razlovan

Director tehnic adj.-----A. Vîrlan

Şef SPAET-----A. Goţonoagă

Şef SPOM-----M. Graur

Inginer SPOM-----E. Denisenco

Şef SST-----V. Helbeti

Şef SRT-----M. Amorţitu

Inginer SST-----N. Mutaf

Econom. coordonator-----S. Grecihina

Şef SRT Centru-----A. Rusu

Obiect Retelele termice de la CT-133a pina la CT-133a/4 din str. Lermontov.

Investitor S.A."TERMOELECTRICA "

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|---|--------|--|----------------------|---------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | | | 770,225 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,3900 | 175,45 | 770,23 |
| 2 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m3 | | | 215,819 0,000 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 198,00 | 215,82 |
| 3 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | | | 836,920 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 175,45 | 836,92 |
| 4 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 28.8m3 x 1.65v =47.52tn | t | | | 27,030 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3180 | 85,00 | 27,03 |
| 5 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) | 100 m3 | | | 770,229 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,3900 | 175,45 | 770,23 |
| 6 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 150m3 x 3%=4.5m3 | m3 | | | 149,807 149,807 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,2300 | 46,38 | 149,81 |
| 7 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint | m3 | | | 61,685 61,685 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|---------|----------|----------------------|
| | | cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 150m3 x3%=4.5m3 | | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,2100 | 46,38 | 56,12 |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| 8 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m3 | | | 215,824 0,000 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 198,00 | 215,82 |
| 9 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт) | m3 | | | 14,378 14,378 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 46,38 | 14,38 |
| 10 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) | 100 m3 | | | 1 022,081 409,070 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 | 46,38 | 409,07 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,3900 | 59,00 | 613,01 |
| 11 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб) | m3 | | | 272,980 28,292 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 0,6100 | 46,38 | 28,29 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,0250 | 238,72 | 244,69 |
| 12 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) 328.8m2 x1.5v =43.2tn | t | | | 36,898 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 36,90 |
| | | 2. Demontarea. | | | | |
| 13 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | | | 55,219 13,450 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 | 4 500,00 | 15,75 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,2940 | 88,50 | 26,02 |
| 14 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din | m3 | | | 179,531 |

Contract 45 din 19.04.18

**Retelele termice de la CT-133a
pina la CT-133a/4 din str.
Lermontov.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 232
Retelele termice**

Valoarea de deviz 267 769,56 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.07.2018

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Total borderou de resurse № 232: | | | | |

Manopera:

| | | | | | | |
|-----|---------------|-------------------------------|-------|----------|-------|-----------------|
| 1. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 15,0800 | 46,38 | 699,410 |
| 2. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 2,7840 | 46,38 | 129,122 |
| 3. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 8,1900 | 46,38 | 379,852 |
| 4. | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 25,4700 | 46,38 | 1 181,299 |
| 5. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 1,6000 | 46,38 | 74,208 |
| 6. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 14,8800 | 46,38 | 690,134 |
| 7. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 26,1360 | 46,38 | 1 212,188 |
| 8. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 102,2600 | 46,38 | 4 742,819 |
| 9. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 3,7200 | 46,38 | 172,534 |
| 10. | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,5400 | 46,38 | 25,045 |
| 11. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 75,8660 | 46,38 | 3 518,665 |
| 12. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 5,3460 | 46,38 | 247,947 |
| 13. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 36,7846 | 46,38 | 1 706,069 |
| 14. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,8100 | 46,38 | 37,568 |
| 15. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 4,1600 | 46,38 | 192,941 |
| 16. | 9312040019600 | Sapator | h-om | 17,1410 | 46,38 | 795,000 |
| | | Total manopera | | | | 15804.79 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|-----|-----------------------------|-----|----------|------|-------|
| 1. | 010 | Припой | kg | 0,1860 | 0,00 | 0,000 |
| 2. | 011 | Мастика паяльная | kg | 0,1860 | 0,00 | 0,000 |
| 3. | 012 | Проволока медная | m | 31,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 4. | 013 | Лента бумажная клейкая | m | 31,4960 | 0,00 | 0,000 |
| 5. | 014 | Трубка изоляционная | buc | 31,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 6. | 02 | Пробка -обезвоздушиватель | buc | 124,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 7. | 030 | заплата замковая 0,1 х0,075 | buc | 124,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 8. | 04 | Лента герметизирующая | m | 20,1500 | 0,00 | 0,000 |
| 9. | 05 | Компонент А+Б | kg | 26,6600 | 0,00 | 0,000 |
| 10. | 06 | Фетр | buc | 62,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 11. | 08 | Соединитель проводов | buc | 124,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 12. | 09 | Держатель проводов | buc | 124,0000 | 0,00 | 0,000 |

| | | | | | | |
|-----|------------------------------|---|-----|----------|----------|-------------|
| 13. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 28,8025 | 238,72 | 6 875,733 |
| 14. | 1592127001000 | Propan-butan | l | 13,9584 | 11,50 | 160,522 |
| 15. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 1,7020 | 0,00 | 0,000 |
| 16. | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 10,8000 | 0,00 | 0,000 |
| 17. | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0135 | 5 668,40 | 76,523 |
| 18. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0720 | 5 668,40 | 408,125 |
| 19. | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0045 | 5 668,40 | 25,508 |
| 20. | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,0360 | 5 668,40 | 204,062 |
| 21. | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 22. | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 0,6820 | 0,00 | 0,000 |
| 23. | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 5,4000 | 16,50 | 89,100 |
| 24. | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 54,0000 | 16,50 | 891,000 |
| 25. | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 1,5500 | 31,46 | 48,763 |
| 26. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,5400 | 16,50 | 8,910 |
| 27. | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 162,0000 | 23,80 | 3 855,600 |
| 28. | 23265987412 | Lenta signal | m | 192,5000 | 3,06 | 589,050 |
| 29. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 4,9684 | 22,08 | 109,702 |
| 30. | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 4,3200 | 31,43 | 135,778 |
| 31. | 2513206621000 | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime | m2 | 28,8000 | 14,47 | 416,736 |
| 32. | 25212167010002 19 | Teava din otel d=219 | m | 36,7200 | 0,00 | 0,000 |
| 33. | 2521216701003 | Teava din polietilena diam. 160-315 mm* | m | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 34. | 25231567130003 8 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 38/110 | buc | 8,0000 | 83,22 | 665,760 |
| 35. | 252315674 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-38/110 | buc | 62,0000 | 153,68 | 9 528,160 |
| 36. | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 0,6180 | 907,14 | 560,613 |
| 37. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,1020 | 0,00 | 0,000 |
| 38. | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,1820 | 4 500,00 | 819,000 |
| 39. | 2710602300000 d=16mm A111 | Otel beton OB 37 diam d=16mm A111 | kg | 84,0500 | 17,76 | 1 492,728 |
| 40. | 2710602300000 MC-123 | Otel beton OB 37 diam. d=12mm A111 | kg | 14,3500 | 10,37 | 148,781 |
| 41. | 27221031600003 2 | Teava din otel preizolata 38/110 | m | 385,0000 | 273,15 | 105 161,672 |
| 42. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,4500 | 12,87 | 5,792 |
| 43. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 5,4020 | 45,83 | 247,574 |
| 44. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,5400 | 0,00 | 0,000 |
| 45. | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 5,0400 | 45,83 | 230,983 |
| 46. | 28752740160003 8 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 38/110 | buc | 8,0000 | 396,45 | 3 171,600 |
| 47. | 28752744280003 8 | Inel de trecere prin zid 38/110 | buc | 8,0000 | 41,09 | 328,720 |
| 48. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,2250 | 0,00 | 0,000 |
| 49. | 28752763140003 8 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 38/110 | buc | 4,0000 | 1 284,56 | 5 138,240 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|-----|--------|------|------------------|
| 50. | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie | buc | 0,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 51. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 2,0800 | 0,00 | 0,000 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 141394.74 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|------|---------|--------|-----------------|
| 1. | 060326 | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 6,1200 | 175,40 | 1 073,448 |
| 2. | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 2,0150 | 107,70 | 217,016 |
| 3. | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 4,2900 | 107,70 | 462,033 |
| 4. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,3600 | 185,00 | 66,600 |
| 5. | 2922140007002 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf | h-ut | 11,1600 | 185,00 | 2 064,600 |
| 6. | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap | h-ut | 0,0000 | 37,00 | 0,000 |
| 7. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 0,0676 | 175,45 | 11,860 |
| 8. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 9,4602 | 175,45 | 1 659,792 |
| 9. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 2,0078 | 198,00 | 397,544 |
| 10. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 2,0150 | 28,20 | 56,823 |
| 11. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,3600 | 18,26 | 6,574 |
| 12. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 12,5927 | 59,00 | 742,969 |
| 13. | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 2,1600 | 21,80 | 47,088 |
| 14. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 15,2880 | 88,50 | 1 352,988 |
| 15. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 3,8500 | 75,00 | 288,750 |
| 16. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,000 |
| 17. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 47,3400 | 106,20 | 5 027,508 |
| 18. | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 10,4400 | 84,00 | 876,960 |
| 19. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0518 | 170,84 | 8,850 |
| 20. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 36,3322 | 85,00 | 3 088,237 |
| 21. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0438 | 85,00 | 3,723 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 17453.37 |

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Total | Lei | 174 652,9 0 |
| Costul autocamion | - 3091,9 6 Lei | -3 091,96 |
| Coeficient de strimtorare | 15 % | 4 524,94 |
| Asigurare sociala si medicala | 27,5 % | 4 998,27 |
| Costul nisip | - 6875,7 33 Lei | -6 875,73 |

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Costul beton | - 560,61 3 Lei | -560,61 |
| Cheltuili de transport | 4 % | 5 358,34 |
| Cheltuili de semifabricat si depozit | 1 % | 1 339,58 |
| Total | | 180 345,7 3 |
| Costul autocamion | 3091,9 609 Lei | 3 091,96 |
| Costul nisip | 6875,7 33 Lei | 6 875,73 |
| Costul beton | 560,61 3 Lei | 560,61 |
| Cheltuili de regie | 13,5 % | 25 768,00 |
| Total | | 216 642,0 3 |
| Beneficiu de deviz | 3 % | 6 499,27 |
| Total | | 223 141,3 0 |
| TVA | 20 % | 44 628,26 |
| Total deviz: | | 267 769,5 6 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Antreprenor SRL "PROMINTERGAZ "
(denumirea)Investitor S.A."TERMOELECTRICA "
(denumirea)Obiect **Retele termice de la CT-2/26-4
pina la CT-2/26-4,5a din
str.A.Marinescu.**Contract № *75 din 19.04.2018 Tab. 1 suplimentar; p. 7*
Act № *50478*
№ inv *cod obiect*
Nr. 1805 Bucuresti
Tip reparatie: *reconstituție*Valoarea lucrarilor executate **993 855,88 Lei****Proces - verbal**
de receptie a lucrarilor executate
pe XI an 2018

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|---------|--------------|---|--------|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucreri terasaminte. | | | | |
| 1 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | 4,0800 | 836,897 0,000 | 3 414,538 0,000 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для | m3 | 13,1400 | 149,807 149,807 | 1 968,469 1 968,469 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------|---|--------------------|----------|-------------------|---------------------------|
| | | формирования откосов котлована, твердый грунт) 438m ³ x3% =13,14m ³ | | | | |
| 3 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 7 | m ³ | 16,8000 | 61,685 61,685 | 1 036,315 1 036,315 |
| 4 | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) | 100 m ³ | 0,2990 | 721,107 0,000 | 215,611 0,000 |
| 5 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) 438m ³ x1,65v =722,7tn | t | 722,7000 | 15,470 0,000 | 11 180,169 0,000 |
| 6 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m ³ | 438,0000 | 280,236 41,742 | 122 743,368 18 282,996 |
| 7 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m ³ | 4,8100 | 215,820 0,000 | 1 038,094 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|----------|---------------------|-----------------------------------|
| | | (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, толщиной слоя 15-20 см) | | | | |
| 8 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 45 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 45км) 0,4341h-ut :30км x45км =0,66h-ut 481,8м3 x1,5v=722,7tn + 3,37м3 x1,5v=5,05tn | t | 727,7500 | 56,100 0,000 | 40 826,775 0,000 |
| 9 | TsC54A | Strat de fundatie din petris (Слой основания из petris) | m3 | 51,0000 | 268,333 41,742 | 13 685,004 2 128,842 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 196 108,343 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 196 108,343 23 416,622 |
| | | 2. Beton armat. | | | | |
| 10 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | 46,0000 | 113,352 53,801 | 5 214,192 2 474,837 |
| 11 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для | buc | 7,0000 | 1 151,666 67,251 | 8 061,659 470,757 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|---------|---------------------|-------------------------|
| | | каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) P8-8 | | | | |
| 12 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) | buc | 34,0000 | 727,576 67,251 | 24 737,567 2 286,534 |
| 13 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) L6-8 | buc | 5,0000 | 2 278,401 97,398 | 11 392,007 486,990 |
| 14 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов ПО ПЛЪТАМ ПОКРЫТИЯ) | m | 70,0000 | 60,294 60,294 | 4 220,580 4 220,580 |
| 15 | DI90A | Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры) | m2 | 9,8000 | 17,161 17,161 | 168,174 168,174 |
| 16 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки M 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) | m3 | 2,2800 | 824,249 166,968 | 1 879,287 380,687 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|---------|----------------------|-----------------------|
| 17 | CP15A | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) k=0.8 ОП=2 | buc | 56,0000 | 16,598 11,131 | 929,492 623,347 |
| 18 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) ОП=2 | buc | 56,0000 | 194,282 13,914 | 10 879,787 779,184 |
| 19 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) ОП=2 0.013tn x56buc =0,728tn | t | 0,7280 | 34,565 15,768 | 25,163 11,479 |
| 20 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 0,7280 | 36,896 0,000 | 26,860 0,000 |
| 21 | CD58I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямиков и каналов) | m3 | 0,7500 | 1 974,416 338,575 | 1 480,812 253,931 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 69 015,580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|--------|----------|--------------------|----------------------------------|
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 69 015,580 12 156,500 |
| | | 3. Demontarea. | | | | |
| 22 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m | 240,0000 | 39,469 13,450 | 9 472,608 3 228,048 |
| 23 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 23,1579 | 179,531 74,208 | 4 157,552 1 718,500 |
| 24 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Порпузка a/betona) | 100 m3 | 0,2316 | 456,200 0,000 | 105,656 0,000 |
| 25 | TsI51A10 | Transportarea betom ssfalt cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка бетон асфалт автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км) 23,15m3 x1,9v=44tn | t | 44,0000 | 4,854 0,000 | 213,554 0,000 |
| 26 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого | m3 | 0,3000 | 616,853 616,853 | 185,056 185,056 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|----------|------------------|------------------------|
| | | бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) Support fix | | | | |
| 27 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 0,3m ³ x 1.9v = 0,57n | t | 0,5700 | 51,482 51,482 | 29,345 29,345 |
| 28 | TsI50C10 | Transportarea gunoi cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка gunoi автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 0,5700 | 36,893 0,000 | 21,029 0,000 |
| 29 | M1M05D | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) | m | 281,7300 | 9,845 9,276 | 2 773,524 2 613,328 |
| 30 | M1M06D | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) | buc | 16,0000 | 22,973 17,161 | 367,571 274,570 |
| 31 | M1M08E | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm (Демонтаж | buc | 2,0000 | 32,466 32,466 | 64,932 64,932 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-----|----------|------------------|------------------------|
| | | вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм) | | | | |
| 32 | RpIC38D | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | 4,0000 | 16,386 3,711 | 65,545 14,842 |
| 33 | TrB22D1A 1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) gr.=4,5mm 281,73m x17,1kg =4,82tn | t | 4,8200 | 28,362 12,986 | 136,704 62,594 |
| 34 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | t | 4,8200 | 6,460 0,000 | 31,136 0,000 |
| 35 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) (0,159d +0,08x3,14) x281,73m =211,42m2 | m2 | 211,4200 | 11,131 11,131 | 2 353,358 2 353,358 |
| 36 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si | m2 | 211,4200 | 19,943 | 4 216,434 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|----------|----------------------------|----------------------------------|
| | | aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | | | 19,943 | 4 216,434 |
| 37 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanța de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 211,42m ² x0.04 x0.25=2,11tn | t | 2,1100 | 24,118 <hr/> 24,118 | 50,888 <hr/> 50,888 |
| 38 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | 2,1100 | 36,900 <hr/> 0,000 | 77,860 <hr/> 0,000 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 24 322,752 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 24 322,752 14 811,895 |
| | | 4. Montarea retelelor | | | | |
| 39 | TfE01D | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150/250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 150/250 мм) | m | 259,1300 | 1 133,551 <hr/> 30,147 | 293 737,034 <hr/> 7 811,992 |
| 40 | TfE02D | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные | buc | 12,0000 | 2 532,439 <hr/> 162,330 | 30 389,267 <hr/> 1 947,960 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|--------------------|------------------------------|
| | | заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=16mm A111 | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 1 365,478 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 1 365,478 423,422 |
| | | 6. CT-2/26-4,2 | | | | |
| 50 | TfA01D1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 150) | m | 1,7000 | 357,919 39,887 | 608,463 67,808 |
| 51 | TfA02D1 | Cot e de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и | buc | 4,0000 | 657,895 220,305 | 2 631,579 881,220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|-------------------|--------------------------------|
| | | комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 150) | | | | |
| 52 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic d=-25mm | buc | 2,0000 | 285,692 38,032 | 571,383 76,063 |
| 53 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) k=0,5 | buc | 2,0000 | 43,572 17,625 | 87,145 35,249 |
| 54 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) Tava 0,159 x3,14 x1,7m =0,84m2 Cot 0,159 x3,14 x0,17 x4buc =0,33m2 | m2 | 1,1800 | 5,102 5,102 | 6,020 6,020 |
| 55 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой) | m2 | 1,1800 | 23,869 19,944 | 28,166 23,534 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 3 932,756 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 3 932,756 1 089,894 |
| | | 7. CT-2/26-4,1 | | | | |
| 56 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o | m | 3,7000 | 125,689 27,364 | 465,051 101,248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|---------------------------|-----------------------------|
| | | inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром ; 50;) | | | | |
| 57 | TfA02A2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de ; 50; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром ;50) | buc | 4,0000 | <u>256,889</u> 105,746 | <u>1 027,557</u> 422,986 |
| 58 | TfB01C2 | Montarea robinetului cu sferic d=-57mm | buc | 2,0000 | <u>453,965</u> 57,975 | <u>907,930</u> 115,950 |
| 59 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5- 60x3.5 mm (Кислородно- ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, | buc | 4,0000 | <u>87,145</u> 35,249 | <u>348,581</u> 140,995 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|----------------|--------|------------------|------------------------------|
| | | диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм) | | | | |
| 60 | IzA04A | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu perie de sîrma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) Tava 0,057 x d3,14 x 3,7m =0,67m ² Cot 0,159 x3,14 x 0,12 x 4buc =0,23m ² | m ² | 0,9000 | 5,102 5,102 | 4,592 4,592 |
| 61 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой) | m ² | 0,9000 | 23,869 19,943 | 21,482 17,949 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 2 775,193 |
| | | Total capitol: Inclusiv salariu | | | | 2 775,193 803,720 |

| | | | |
|--|--|------------------|--------------|
| | Total | Lei | 672 144,93 |
| | Costul autocamion | -52377,38 Lei | -52 377,38 |
| | Coefficient de strimtorare | 15 % | 16 527,30 ✓ |
| | Asigurare sociala si medicala | 22,5 % | 16 728,34 ✓ |
| | Costul nisip | -91261,28 Lei | -91 261,28 |
| | Costul beton armat (p. 32; elemente prefabricate) | -19733,94 Lei | -19 733,94 ✓ |
| | Cheltuieli de transport | 4 % | 15 943,61 ✓ |
| | Cheltuieli de semifabricat si depozit | 1 % | 3 985,91 ✓ |
| | Costul autocamion | 52377,38 Lei | 52 377,38 |
| | Costul nisip | 91261,28 Lei | 91 261,28 |
| | Costul beton armat (p. 32) | 19733,94 | 19 733,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-----------|---|---|-------------------|
| | | | Lei | | | |
| | | Total | | | | 725 330,09 |
| | | Cheltuii de regie | 13,5 % | | | 97 919,58 |
| | | Total | | | | 823 249,67 |
| | | Beneficiu de deviz | 3 % | | | 24 697,50 |
| | | Total | | | | 847 947,17 |
| | | Beton armat | -19733,94 | | | -19 733,94 |
| | | TVA | 20 % | | | 165 642,65 |
| | | TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu | | | | 993 855,88 |
| | | | | | | 91 076,51 |

INTOCMIT:

SRL "PROMINTERGAZ "



APROBAT

S.A "Termoelectrica"

Director general V. Eni

Director tehnic A. Lupan

Director tehnic adj. A. Vîrlan

Şef SPAET A. Goţonoagă

Inginer SPOM E. Denisenco

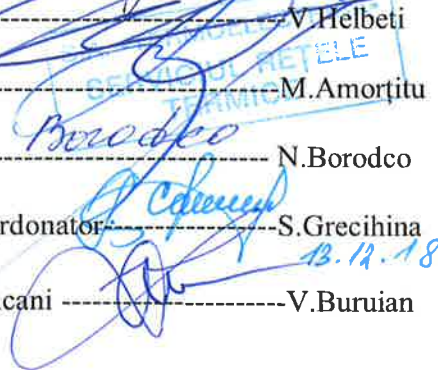
Şef SST V. Helbeti

Şef SRT M. Amorţitu

Inginer SST N. Borodco

Econom. coordonator S. Grecihina

Şef SRT Buiucani V. Buruian



Obiect Retele termice de la CT-2/26-4 pina la
CT-2/26-4,5a din str.A.Marinescu.

Investitor S.A."TERMOELECTRICA "

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Lucreri terasaminte. | | | | | | |
| 1 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | | | 836,897 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 175,45 | 836,90 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 438m3 x3% =13,14m3 | m3 | | | 149,807 149,807 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,2300 | 46,38 | 149,81 |
| 3 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) 7 | m3 | | | 61,685 61,685 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,2100 | 46,38 | 56,12 |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,1200 | 46,38 | 5,57 |
| 4 | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Погрузка грунта на а/машины) | 100 m3 | | | 721,107 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,1100 | 175,45 | 721,11 |
| 5 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) 438m3 x1,65v =722,7tn | t | | | 15,470 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1820 | 85,00 | 15,47 |
| 6 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) | m3 | | | 280,236 41,742 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 | 188,10 | 206,91 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,20 | 31,58 |
| 7 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание | 100 m3 | | | 215,820 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|---|----------------|--------|----------|---------------------------------------|
| | | рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | | | | |
| 8 | 2952260003553 TsI50C10 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 45 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 45км) $0,4341h-ut : 30км \times 45км = 0,66h-ut$ $481,8m3 \times 1,5v = 722,7tn + 3,37m3$ $\times 1,5v = 5,05tn$ | h-ut t | 1,0900 | 198,00 | 215,82 <u>56,100</u> 0,000 |
| 9 | 3410540000006 TsC54A | Autobasculanta-5t Strat de fundatie din petris (Слой основания из petris) | h-ut m3 | 0,6600 | 85,00 | 56,10 <u>268,333</u> 41,742 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 46,38 | 41,74 |
| | 23236598 | Petris | m3 | | 162,50 | 99,54 |
| | 1421102200525* | Petris | m3 | | 238,32 | 95,47 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,20 | 31,58 |
| | | 2. Beton armat. | | | | |
| 10 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 | buc | | | <u>113,352</u> 53,801 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 48,24 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 5,57 |
| | 29221400060001t | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 165,42 | 59,55 |
| 11 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) P8-8 | buc | | | <u>1 151,666</u> 67,251 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 2666122800600-* | Element prefabricat P8-8 | buc | 1,0000 | 1 004,50 | 1 004,50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 1,31 | 2,10 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 188,10 | 0,94 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 170,84 | 76,88 |
| 12 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) | buc | | | <u>727,576</u> 67,251 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 2666122800600-- | Element prefabricat P8-8 (Cu demontaj) | buc | 1,0000 | 580,41 | 580,41 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 1,31 | 2,10 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 188,10 | 0,94 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 170,84 | 76,88 |
| 13 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) L6-8 | buc | | | <u>2 278,401</u> 97,398 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,9000 | 46,38 | 88,12 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 26661228006001 | Element prefabricat L6-8 | buc | 1,0000 | 2 091,00 | 2 091,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 2,3500 | 1,31 | 3,08 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0080 | 188,10 | 1,50 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,5000 | 170,84 | 85,42 |
| 14 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов ПО ПЛЪТАМ ПОКРЫТИЯ) | m | | | <u>60,294</u> 60,294 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|----------|--------|-----------|
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,3000 | 46,38 | 60,29 |
| | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 100-T | m3 | 0,0210 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,00 |
| 15 | DI90A | Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры) | m2 | | | 17,161 |
| | | | | | | 17,161 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,3700 | 46,38 | 17,16 |
| | 26631021009572 | Mortar | m3 | 0,0830 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки M 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) | m3 | | | 824,249 |
| | | | | | | 166,968 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 3,6000 | 46,38 | 166,97 |
| | 26511221004023 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 328,0000 | 1,31 | 429,68 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2100 | 188,10 | 227,60 |
| 17 | CP15A | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) k=0.8 ОП=2 | buc | | | 16,598 |
| | | | | | | 11,131 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,2500 | 46,38 | 9,28 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0500 | 46,38 | 1,86 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0400 | 170,84 | 5,47 |
| 18 | CP15A | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) ОП=2 | buc | | | 194,282 |
| | | | | | | 13,914 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,2500 | 46,38 | 11,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0500 | 46,38 | 2,32 |
| | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0020 | 0,00 | 0,00 |
| | 266612280060012 | Element prefabricat ОП=2 | buc | 1,0000 | 171,66 | 171,66 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,0000 | 1,31 | 1,31 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0030 | 188,10 | 0,56 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0400 | 170,84 | 6,83 |
| 19 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) ОП=2 0.013tn x56buc =0,728tn | t | | | 34,565 |
| | | | | | | 15,768 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3400 | 46,38 | 15,77 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 170,84 | 18,80 |
| 20 | Ts150C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | | | 36,896 |
| | | | | | | 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 36,90 |
| 21 | CD58I | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора M-75 в построчных условиях стен приемков и каналов) | m3 | | | 1 974,416 |
| | | | | | | 338,575 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 6,1000 | 46,38 | 282,92 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,2000 | 46,38 | 55,66 |
| | 2640112302501 | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 400,0000 | 3,63 | 1 452,00 |
| | 26511221004022 | Ciment M-400 | kg | 54,1500 | 1,31 | 70,94 |
| | 00000052 | Nisip | m3 | 0,2700 | 188,10 | 50,79 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,5300 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,3600 | 170,84 | 61,50 |
| | 2952270003816 | Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric | h-ut | 0,0770 | 8,00 | 0,62 |
| | | 3. Demontarea. | | | | |
| 22 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износоустойком | m | | | 39,469 |
| | | | | | | 13,450 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|---------|--------|--------------------|
| | | betone dorog) | | | | |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,2940 | 88,50 | 26,02 |
| 23 | D1109 | Descararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | | | 179,531 74,208 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,6000 | 46,38 | 74,21 |
| | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 0,7750 | 107,70 | 83,47 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 0,7750 | 28,20 | 21,86 |
| 24 | TsC03G1 | Sarutara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона) | 100 m3 | | | 456,200 0,000 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0.70 mc | h-ut | 2,6000 | 175,45 | 456,20 |
| 25 | TsI51A10 | Transportarea betom ssfalt cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка бетон асфалт автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км) 23,15m3 x1,9v=44tn | t | | | 4,854 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0571 | 85,00 | 4,85 |
| 26 | RpAcE10A | Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) Suport fix | m3 | | | 616,853 616,853 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 13,3000 | 46,38 | 616,85 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,00 |
| 27 | TsH92B | Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 0,3m3 x1.9v =0,57n | t | | | 51,482 51,482 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 46,38 | 51,48 |
| 28 | TsI50C10 | Transportarea gunoi cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка gunoi автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | | | 36,893 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 36,89 |
| 29 | M1M05D | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) | m | | | 9,845 9,276 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,1000 | 46,38 | 4,64 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1000 | 46,38 | 4,64 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0180 | 9,51 | 0,17 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0180 | 22,08 | 0,40 |
| 30 | M1M06D | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) | buc | | | 22,973 17,161 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1700 | 46,38 | 7,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1840 | 22,08 | 4,06 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,1840 | 9,51 | 1,75 |
| 31 | M1M08E | Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим | buc | | | 32,466 32,466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|----------|---------------------|
| | | clapanom из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм) | | | | |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,7000 | 46,38 | 32,47 |
| 32 | RpIC38D | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм) | buc | | | 16,386 3,711 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,0800 | 46,38 | 3,71 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0300 | 9,51 | 0,29 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 22,08 | 0,66 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0300 | 106,20 | 3,19 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,0500 | 170,84 | 8,54 |
| 33 | TrB22D1A1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) gr.=4,5mm 281,73m x17,1kg =4,82tn | t | | | 28,362 12,986 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,2800 | 46,38 | 12,99 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0900 | 170,84 | 15,38 |
| 34 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км) | t | | | 6,460 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0760 | 85,00 | 6,46 |
| 35 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) (0,159d +0,08x3,14) x281,73m =211,42m2 | m2 | | | 11,131 11,131 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2400 | 46,38 | 11,13 |
| 36 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа) | m2 | | | 19,943 19,943 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4300 | 46,38 | 19,94 |
| 37 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погрузка изоляции) 211,42m2 x0.04 x0.25=2,11tn | t | | | 24,118 24,118 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5200 | 46,38 | 24,12 |
| 38 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) | t | | | 36,900 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 85,00 | 36,90 |
| | | 4. Montarea retelelor | | | | |
| 39 | TfE01D | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150/250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 150/250 мм) | m | | | 1 133,551 30,147 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,4500 | 46,38 | 20,87 |
| | 2722103160000159 | Teava din otel preizolata 159/250 | m | 1,0000 | 1 079,02 | 1 079,02 |
| | 3232326 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 145,83 | 2,58 |
| | 2735725901259* | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 50,00 | 2,32 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0050 | 9,51 | 0,05 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0050 | 22,08 | 0,11 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardcre interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1300 | 106,20 | 13,81 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|-------|--------|----------|----------------------|
| | | 3,9 mc/min | | | | |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0100 | 75,00 | 0,75 |
| | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 0,0200 | 185,00 | 3,70 |
| 40 | TfE02D | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 150 /250мм) | buc | | | 2 532,439 162,330 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,0500 | 46,38 | 48,70 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,4500 | 46,38 | 113,63 |
| | 2875274016000159 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 159/250 | buc | 1,0000 | 2 116,36 | 2 116,36 |
| | 8523699 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 42,27 | 10,78 |
| | 3232326 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | | 145,83 | 53,71 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,5780 | 9,51 | 5,50 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,5780 | 22,08 | 12,76 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,6000 | 106,20 | 169,92 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0100 | 107,70 | 1,08 |
| 41 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) | buc | | | 4 462,005 12,059 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 46,38 | 12,06 |
| | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarca dilatarilor 159/250 | buc | 1,0000 | 4 403,10 | 4 403,10 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 42,22 | 6,75 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0600 | 9,51 | 0,57 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 22,08 | 1,32 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 17,50 | 0,17 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 106,20 | 11,68 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0900 | 107,70 | 9,69 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 185,00 | 16,65 |
| 42 | TfE05D | Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 150/250 мм) | buc | | | 284,725 11,595 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0500 | 46,38 | 2,32 |
| | 25231567130001 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 159/250 | buc | 1,0000 | 273,13 | 273,13 |
| 43 | TfE04D(f) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm | buc | | | 415,758 23,190 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 0,4000 | 46,38 | 18,55 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 0,1000 | 46,38 | 4,64 |
| | 2523156711 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250 | buc | 1,0000 | 385,77 | 385,77 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,0550 | 23,09 | 1,27 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 17,50 | 0,04 |
| | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 0,0220 | 0,00 | 0,00 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,5780 | 9,51 | 5,50 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0460 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | TfA09B2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) 56buc x6,3kg =352,8kg | kg | | | 56,434 2,783 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0300 | 46,38 | 1,39 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0300 | 46,38 | 1,39 |
| | 2875277347000 | Suport mobil pt conducte 159/250 | buc | | 283,99 | 45,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|--|------|--------|--------|----------------------------|
| | 2735725901259+ +- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0960 | 50,00 | 4,80 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.ccr | buc | 0,0040 | 17,50 | 0,07 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0130 | 15,58 | 0,20 |
| | 2323659874 | Bolt | buc | | 3,50 | 1,11 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0225 | 106,20 | 2,39 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3.9 mc/min | h-ut | 0,0000 | 107,70 | 0,00 |
| | | 5. Montarea suport fix ЩО2-175 | | | | |
| 45 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) | m3 | | | 1 341,767 <hr/> 426,697 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 46,38 | 426,70 |
| | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 1,0300 | 877,78 | 904,11 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | 18,26 | 10,96 |
| 46 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) | m2 | | | 153,802 <hr/> 92,760 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 46,38 | 8,35 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 46,38 | 84,41 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 18,75 | 0,94 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,1000 | 18,75 | 1,88 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 15,58 | 1,87 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0030 | 0,00 | 0,00 |
| | 2010102904340 | OSB3 | m2 | 0,5400 | 104,37 | 56,36 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111 | kg | | | 11,974 <hr/> 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,34 |
| | 2710602300000 + | Otel beton OB 37 diam d=12mm A111 | kg | 1,0250 | 10,37 | 10,63 |
| 48 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=14mm A111 | kg | | | 11,974 <hr/> 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,35 |
| | 271060230000014 | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 14 mm | kg | 1,0250 | 10,37 | 10,63 |
| 49 | CC01B | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... для фундаментов, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=16mm A111 | kg | | | 11,913 <hr/> 1,345 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0290 | 46,38 | 1,34 |
| | 271060230000016 l | Otel beton OB 37 diam. d=16mm A111 | kg | 1,0250 | 10,31 | 10,57 |
| | | 6. СТ-2/26-4,2 | | | | |
| 50 | TfA01D1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etansitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром | m | | | 357,919 <hr/> 39,887 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|--------|--------------------|
| | | 150) | | | | |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1900 | 46,38 | 8,81 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,4700 | 46,38 | 21,80 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2000 | 46,38 | 9,28 |
| | 2722103107000159 | Conducta de otel B=159 | m | 1,0040 | 293,64 | 294,81 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0640 | 42,22 | 2,70 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0050 | 9,51 | 0,05 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0050 | 22,08 | 0,11 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 17,50 | 0,03 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0030 | 60,00 | 0,18 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0610 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0190 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 15,58 | 0,16 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 106,20 | 14,34 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 51 | TfA02D1 | Cot e de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 150) | buc | | | 657,895 220,305 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,4500 | 46,38 | 113,63 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,3000 | 46,38 | 106,67 |
| | 2875274040000159 | Cot de otel d=159 | buc | 1,0000 | 225,00 | 225,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,6240 | 42,22 | 26,35 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,5780 | 9,51 | 5,50 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,5780 | 22,08 | 12,76 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0250 | 17,50 | 0,44 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,1200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1400 | 15,58 | 2,18 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,5480 | 106,20 | 164,40 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 52 | TfB01A2 | Montarea robinetului cu sferic d=-25mm | buc | | | 285,692 38,032 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8200 | 46,38 | 38,03 |
| | 291313460000025 | Robinet sferic d=25mm | buc | 1,0000 | 247,66 | 247,66 |
| 53 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм) k=0,5 | buc | | | 43,572 17,625 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7600 | 46,38 | 17,62 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0400 | 42,22 | 0,84 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0400 | 22,08 | 0,44 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0400 | 9,51 | 0,19 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3000 | 106,20 | 15,93 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 8,54 |
| 54 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) Tava 0,159 x3,14 | m2 | | | 5,102 5,102 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|---------|
| | | x1,7m=0,84m2 Cot 0,159 x3,14 x0,17 x4buc =0,33m2 | | | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой) | m2 | | | 23,869 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,2700 | 46,38 | 12,52 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 0,1500 | 23,09 | 3,46 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0200 | 23,09 | 0,46 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | | 7. CT-2/26-4,1 | | | | |
| 56 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром ; 50;) | m | | | 125,689 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 46,38 | 13,45 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 46,38 | 6,96 |
| | 272210310700057 | Conducta de otel d=57mm | m | 1,0040 | 81,81 | 82,14 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 42,22 | 0,42 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0010 | 9,51 | 0,01 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 22,08 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 17,50 | 0,02 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 60,00 | 0,06 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 15,58 | 0,06 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 106,20 | 13,27 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 75,00 | 1,35 |
| 57 | TfA02A2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de ; 50; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром ;50) | buc | | | 256,889 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1800 | 46,38 | 54,73 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1000 | 46,38 | 51,02 |
| | 287527404000057 | Cot de otel d=57mm | buc | 1,0000 | 25,93 | 25,93 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 42,22 | 4,81 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,1450 | 9,51 | 1,38 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 22,08 | 3,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 0,00 | 0,00 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 17,50 | 0,17 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 15,58 | 0,93 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0710 | 106,20 | 113,74 |
| | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 107,70 | 0,97 |
| 58 | TfB01C2 | Montarea robinetului cu sferic d=57mm | buc | | | 453,965 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,2500 | 46,38 | 57,98 |
| | 291313460000057 | Robinet sferic d=57mm | buc | 1,0000 | 395,99 | 395,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|--------|--------|------------------|
| 59 | RpIC36A | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм) | buc | | | 87,145 35,249 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7600 | 46,38 | 35,25 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0400 | 42,22 | 1,69 |
| | 1592127001000 | Propan-butan | l | 0,0400 | 9,51 | 0,38 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0400 | 22,08 | 0,88 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3000 | 106,20 | 31,86 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1000 | 170,84 | 17,08 |
| 60 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) Tava 0,057 x d3,14 x3,7m =0,67m2 Cot 0,159 x3,14 x0,12 x4buc =0,23m2 | m2 | | | 5,102 5,102 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 46,38 | 5,10 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой) | m2 | | | 23,869 19,943 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 46,38 | 7,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,2700 | 46,38 | 12,52 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 0,1500 | 23,09 | 3,46 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0200 | 23,09 | 0,46 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |

APROBAT:



Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Retele termice de la CT-2/26-4
pina la CT-2/26-4,5a din
str.A.Marinescu.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 570
Retele termice.

Valoarea de deviz 993 855,88 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.12.2018

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Total borderou de resurse № 570: | | | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|-------|----------|-------|-----------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 12,7830 | 46,38 | 592,876 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 69,6000 | 46,38 | 3 228,048 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 1,4094 | 46,38 | 65,368 |
| 4. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 135,8400 | 46,38 | 6 300,259 |
| 5. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 4,5136 | 46,38 | 209,341 |
| 6. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 3,6260 | 46,38 | 168,174 |
| 7. | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 97,7500 | 46,38 | 4 533,645 |
| 8. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 50,7408 | 46,38 | 2 353,358 |
| 9. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 90,9106 | 46,38 | 4 216,434 |
| 10. | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,3328 | 46,38 | 15,436 |
| 11. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 1,2000 | 46,38 | 55,656 |
| 12. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om. | 19,2000 | 46,38 | 890,496 |
| 13. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 4,1200 | 46,38 | 191,086 |
| 14. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 65,6040 | 46,38 | 3 042,714 |
| 15. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 4,8000 | 46,38 | 222,624 |
| 16. | 7137010011500 | Electrician | h-om | 2,0160 | 46,38 | 93,502 |
| 17. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,7904 | 46,38 | 36,659 |
| 18. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 202,5005 | 46,38 | 9 391,974 |
| 19. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 63,8890 | 46,38 | 2 963,173 |
| 20. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 506,1972 | 46,38 | 23 477,426 |
| 21. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 18,1564 | 46,38 | 842,094 |
| 22. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 37,9526 | 46,38 | 1 760,242 |
| Total manopera | | | | | | 64650,58 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|----------------|---|----|---------|--------|-----------|
| 1. | 00000052 | Nisip | m3 | 0,2025 | 188,10 | 38,090 |
| 2. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,1680 | 188,10 | 31,601 |
| 3. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 3,0038 | 188,10 | 565,015 |
| 4. | 1421102200525* | Petris | m3 | 20,4300 | 238,32 | 4 868,878 |

TE -
TE -
TE -

| | | | | | | |
|-----|-------------------|---|-----|----------|----------|-------------|
| 5. | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 481,8000 | 188,10 | 90 626,580 |
| 6. | 1592127001000 | Propan-butan | l | 47,3349 | 9,51 | 450,153 |
| 7. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 5,4606 | 0,00 | 0,000 |
| 8. | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0074 | 0,00 | 0,000 |
| 9. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0397 | 0,00 | 0,000 |
| 10. | 2010102904340 | OSB3 | m2 | 1,3392 | 104,37 | 139,772 |
| 11. | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 1,0560 | 0,00 | 0,000 |
| 12. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 5,4182 | 15,58 | 84,416 |
| 13. | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 2,6400 | 23,09 | 60,958 |
| 14. | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0416 | 23,09 | 0,961 |
| 15. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,2976 | 15,58 | 4,637 |
| 16. | 23236598 | Petris | m3 | 31,2400 | 162,50 | 5 076,500 |
| 17. | 2323659874 | Bolt | buc | 112,0000 | 3,50 | 392,000 |
| 18. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 19,5909 | 22,08 | 432,569 |
| 19. | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 0,3120 | 23,09 | 7,204 |
| 20. | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0088 | 60,00 | 0,528 |
| 21. | 2523156711 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250 | buc | 48,0000 | 385,77 | 18 516,768 |
| 22. | 25231567130001 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 159/250 | buc | 6,0000 | 273,13 | 1 638,780 |
| 23. | 2640112302501 | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 300,0000 | 3,63 | 1 089,000 |
| 24. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 133,3500 | 1,31 | 174,689 |
| 25. | 26511221004022 | Ciment M-400 | kg | 40,6125 | 1,31 | 53,202 |
| 26. | 26511221004023 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 747,8400 | 1,31 | 979,670 |
| 27. | 2663102100000 | Beton marca | m3 | 0,3090 | 877,78 | 271,234 |
| 28. | 26631021009572 | Mortar | m3 | 0,8134 | 0,00 | 0,000 |
| 29. | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 100-T | m3 | 1,4700 | 0,00 | 0,000 |
| 30. | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,1120 | 0,00 | 0,000 |
| 31. | 2666122800600-* | Element prefabricat P8-8 | buc | 7,0000 | 1 004,50 | 7 031,500 |
| 32. | 2666122800600- | Element prefabricat P8-8 (Cu demontaj) | buc | 34,0000 | 580,41 | 19 733,940 |
| 33. | 26661228006001 | Element prefabricat L6-8 | buc | 5,0000 | 2 091,00 | 10 455,000 |
| 34. | 26661228006001 2 | Element prefabricat OII=2 | buc | 56,0000 | 171,66 | 9 612,960 |
| 35. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 1,6743 | 17,50 | 29,300 |
| 36. | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,8400 | 0,00 | 0,000 |
| 37. | 2710602300000 + | Otel beton OB 37 diam d=12mm A111 | kg | 8,2000 | 10,37 | 85,034 |
| 38. | 27106023000001 4 | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 14 mm | kg | 34,4400 | 10,37 | 357,143 |
| 39. | 27106023000001 61 | Otel beton OB 37 diam. d=16mm A111 | kg | 7,1750 | 10,31 | 73,974 |
| 40. | 27221031070001 59 | Conducta de otel B=159 | m | 1,7068 | 293,64 | 501,185 |
| 41. | 27221031070005 7 | Conducta de otel d=57mm | m | 3,7148 | 81,81 | 303,908 |
| 42. | 27221031600001 59 | Teava din otel preizolata 159/250 | m | 259,1300 | 1 079,02 | 279 606,453 |

TE

E-

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--|-----|---------|----------|------------------|
| 43. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,2480 | 18,75 | 4,650 |
| 44. | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,2000 | 42,22 | 8,444 |
| 45. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 3,4178 | 42,22 | 144,299 |
| 46. | 2735725901259* | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 12,0000 | 50,00 | 600,000 |
| 47. | 2735725901259+ +- | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 33,8688 | 50,00 | 1 693,440 |
| 48. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,2976 | 0,00 | 0,000 |
| 49. | 28752740160001 59 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 159/250 | buc | 12,0000 | 2 116,36 | 25 396,320 |
| 50. | 28752740400001 59 | Cot de otel d=159 | buc | 4,0000 | 225,00 | 900,000 |
| 51. | 28752740400005 7 | Cot de otel d=57mm | buc | 4,0000 | 25,93 | 103,720 |
| 52. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,1240 | 18,75 | 2,325 |
| 53. | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor 159/250 | buc | 2,0000 | 4 403,10 | 8 806,190 |
| 54. | 2875277347000 | Suport mobil pt conducte 159/250 | buc | 56,0000 | 283,99 | 15 903,440 |
| 55. | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,6240 | 0,00 | 0,000 |
| 56. | 29131346000002 5 | Robinet sferic d=25mm | buc | 2,0000 | 247,66 | 495,320 |
| 57. | 29131346000005 7 | Robinet sferic d=57mm | buc | 2,0000 | 395,99 | 791,980 |
| 58. | 3232326 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 9,0000 | 145,83 | 1 312,470 |
| 59. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 9,6000 | 0,00 | 0,000 |
| 60. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,3975 | 0,00 | 0,000 |
| 61. | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,5123 | 0,00 | 0,000 |
| 62. | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,1037 | 0,00 | 0,000 |
| 63. | 8523699 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 3,0600 | 42,27 | 129,346 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 509587,52 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|------|----------|--------|------------|
| 1. | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 4,0320 | 170,84 | 688,827 |
| 2. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 205,3800 | 75,20 | 15 444,576 |
| 3. | 2875277400000 | Compresor (7 atm.) 6 m3/min | h-ut | 17,9474 | 107,70 | 1 932,935 |
| 4. | 2912340002506 | motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 3,0119 | 107,70 | 324,381 |
| 5. | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 20,9500 | 170,84 | 3 579,098 |
| 6. | 29221400060001 t | Macara pe pneuri | h-ut | 16,5600 | 165,42 | 2 739,355 |
| 7. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,2700 | 170,84 | 46,127 |
| 8. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,2106 | 185,00 | 38,961 |
| 9. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 0,6022 | 175,45 | 105,656 |
| 10. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 20,6905 | 175,45 | 3 630,149 |
| 11. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 5,2429 | 198,00 | 1 038,094 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|------|----------|--------|-----------------|
| 12. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 17,9474 | 28,20 | 506,117 |
| 13. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,1800 | 18,26 | 3,287 |
| 14. | 2952270003816 | Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric | h-ut | 0,0577 | 8,00 | 0,462 |
| 15. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 70,5600 | 88,50 | 6 244,560 |
| 16. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 2,6885 | 75,00 | 201,637 |
| 17. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0000 | 50,00 | 0,000 |
| 18. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 72,2129 | 106,20 | 7 669,010 |
| 19. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 1,6200 | 106,20 | 172,044 |
| 20. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,7000 | 170,84 | 119,588 |
| 21. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,5139 | 170,84 | 87,794 |
| 22. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF | h-ut | 5,1826 | 185,00 | 958,781 |
| 23. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 613,3258 | 85,00 | 52 132,693 |
| 24. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 2,8787 | 85,00 | 244,690 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 97908,83 |

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Total | Lei | 672 144,9 3 |
| Costu autocamion | - 52377, 38 Lei | -52 377,38 |
| Coeficient de strimtorare | 15 % | 16 527,30 |
| Asigurare sociala si medicala | 22,5 % | 16 728,34 |
| Costul nisip | - 91261, 28 Lei | -91 261,28 |
| Costul beton armat | - 19733, 94 Lei | -19 733,94 |
| Cheltuii de transport | 4 % | 15 943,61 |
| Cheltuii de semifabricat si depozit | 1 % | 3 985,91 |
| Costul autocamion | 52377, 38 Lei | 52 377,38 |
| Costul nisip | 91261, 28 Lei | 91 261,28 |
| Costul beton armat | 19733, 94 Lei | 19 733,94 |
| Total | | 725 330,0 9 |
| Cheltuii de regie | 13,5 % | 97 919,58 |
| Total | | 823 249,6 7 |
| Beneficiu de deviz | 3 % | 24 697,50 |

| | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Total | | 847 947,1 7 |
| Beton armat | - 19733, 94 Lei | -19 733,94 |
| TVA | 20 % | 165 642,6 5 |
| Total deviz: | | 993 855,8 8 |



[Signature]

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

[Signature]

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

