

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 rețelilor 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. Prezentul 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

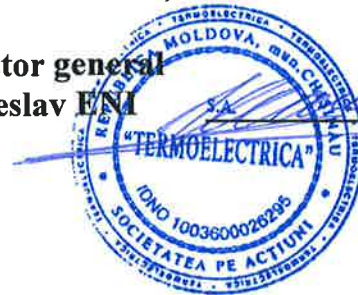
Director
Cristev Valentin



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

“25” 06 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



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 Alexandr

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 Clepikov

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 Măncovschi

67.	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	170,84	1 622,980
68.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	22,3000	170,84	3 809,732
69.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,0862	171,90	358,618
70.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	6,8300	185,00	1 263,550
71.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,5655	85,00	643,067
72.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,3393	85,00	198,841
73.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,6000	45,00	162,000
74.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1880	93,20	17,522
Total utilaje de construcții						96 422,45

Intocmit

(A. Dubovskaia)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Freezia SRL
"A-TECH MIX" SRL
SAVTELS
SRL "GAZ ENERGO EXPERT"
SRL "ACM Muncesti"
SRL Telgrad com
SRL "Capilladi"
SRL Telpietec
SRL Eligibil-con
SRL Prominergo
SRL "Sololi"
V. C. C. C.
D. Mordere
A. Clep'cor
Muncoroli
Covaș Adela
N. R. U.
Kongrad
Georgi. T. Tole
Asii Alex.

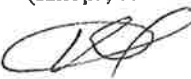
1	2	3	4	5	6	7
790	MIL42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			608,331
						310,746
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	46,38	148,42
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	46,38	162,33
	1412212205745	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-II 2Sa	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)

Freezie SRL  V. Cundă

A-TECH MIX SRL  D. Mordare

SRL SAVTELS  I. Popescu

SRL "GAZE VERDE EXPERT"  A. Ceapicov

SRL ACM Muncesti  Măcearșchi

SRL Telprodcom  (Măgureș M.)

SRL "Capilladi"  (Căpăș Adrian)

SRL Tel si tce  N. Rulă

SRL Eligibil-Com  H. Honegrău

SRL PROMINTERGAZ  V. V. V. V. V.

SRL "Solari"  M. R. R.

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 106-1499
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) 31m3 x1,65v =51,16tn				
8	DH15A	Curătirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	11,0000	73,280 73,280	806,084 806,084
9	DH16A	Desfundarea si curătirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка камер)	m3	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) 14,6m3 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	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	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) 112m3 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 m3	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.), plăci 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 înălțimea secțiunii de 1.2-1.8 m și 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 între 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 între 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	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	0,2632	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 supateran, 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 supateran, 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 трыб) 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 distanța de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-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 distanța de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	19,9500	36,898 0,000	736,125 0,000
		Total	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 dilatariilor (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 mm)				
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 mm)	buc	2,0000	1 008,100 23,190	2 016,200 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	1 461,468 55,656	17 537,620 667,872
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	1 443,484 48,699	17 321,805 584,388
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	19,269 1,855	7 900,376 760,632
58	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324	buc	2,0000	342,659 102,036	685,318 204,072

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
		Total	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 mantalei, 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 спилёным старым)	t	0,2240	4 577,259 3 942,304	1 025,306 883,076
		Total	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				
		Total	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	1 702,058 74,672	3 948,774 173,239
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	6 833,723 692,918	6 833,723 692,918

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 sirma 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 x d3,14 x2,32m =3,1m2				
78	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor 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
		Total	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 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)				
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 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 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	1 346,487 347,387	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	1 270,177 692,918	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	6 779,686 692,917	27 118,743 2 771,668

1	2	3	4	5	6	7
		высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400)				
91	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 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)	buc	2,0000	2 411,843 692,917	4 823,686 1 385,834
92	TfA02F2	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	buc	3,0000	1 381,087 361,300	4 143,260 1 083,901

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	155,373 155,373	155,373 155,373
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	407,147 125,226	814,295 250,452
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	728,935 364,546	1 457,870 729,093
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	342,659 102,036	685,318 204,072
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	5,102 5,102	79,129 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 x0,95m x 4 buc =5.08m Tava 0,426 x d3,14 x4.05m =35.41m2 Cot d=0,273x3,14x x0,85m x 3 buc =2.19m Tava 0,273 xd3,14 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			-12 809,96
		TVA	20 %			359 085,11
						2 154 510,64
		TOTAL proces-verbal:				
		Inclusiv salariu				141 503,36

INTOCMIT:



SRL "PROMINTERGAZ "

S.A. Termoelectrică

APROBAT:

Director general-----Eni

Director tehnic-----A.Lupan

Director tehnic adj.-----A.Vîrlan

Şef SPAET-----A.Gotonoagă

Inginer SPOM-----E.Denisenco

Şef SST-----V.Helbeti

Şef SRT-----M.Amorțitu

Inginer SST-----N.Borodco

Econom. coordonator-----S.Grecihina

Şef SRT Ciocana-----S.Berezan

Volumul este verificat

Şef rectorat

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 № 85 din 19.04.2018

Act № 10279

COD 1808

C/ob 1808 - sofer S. Roșileanu

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	31,875 0,000	22 548,375 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	0,425 0,000	131,206 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	149,807 149,807	7 072,407 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	61,685 61,685	1 665,506 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 канал 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 distanța 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 distanța 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
		570,45m3+8,587m3) x1.5v =868,556tn				
18	TsC54A	Strat de fundatie din petris (Слой основания из petris)	m3	24,4700	252,076 41,742	6 168,299 1 021,427
		Total	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 17,161	429,015 429,015
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	826,803 166,968	4 845,065 978,432
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 27,828	1 659,808 1 113,120
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 27,828	829,904 556,560
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 13,914	11 067,004 584,388

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
		Total	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 gurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса В 15 - В 22)	m3	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) 9.25m3 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 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)	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	<u>2,295</u> 0,000	<u>129,710</u> 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	<u>11,131</u> 11,131	<u>11 472,371</u> 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	<u>19,943</u> 19,943	<u>20 554,665</u> 20 554,665
52	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) 1030,65m2 x0.04 x0.25=10,31tn	t	10,3100	<u>24,118</u> 24,118	<u>248,652</u> 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
		Total	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 dilatariilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) 426/560	buc	2,0000	18 774,743 12,059	37 549,485 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	7 719,072 391,911	138 943,294 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	13 648,106 473,076	81 888,639 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	15 324,880 473,076	30 649,761 946,152
62	TfE05H	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 325 mm (Установка	buc	2,0000	826,661 20,871	1 653,322 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	1 008,107 23,190	2 016,214 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	1 026,484 37,104	74 933,356 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	1 445,022 48,699	52 020,782 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	46,678 1,855	31 171,473 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	21,767 1,855	18 741,304 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	341,776 102,036	683,551 204,072
69	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 426 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 426)	buc	2,0000	341,776 102,036	683,551 204,072
		Total	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	1 202,437 426,696	854,933 303,381
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	154,791 92,760	897,788 538,008
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	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	23,2000	154,791 92,760	3 591,153 2 152,032
77	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	20,0000	12,415 1,345	248,300 26,900
78	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	284,0000	12,415 1,345	3 525,866 381,986
79	CC01B	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				
		Total	Lei			11 737,615
		Total capitol: Inclusiv salariu				11 737,615 3 902,366
		7. CT-26 B				
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.	222223365441	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.	333333226356544	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

7E -

		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
Coeficient 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 камер)	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 valhuri 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 прямиков 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 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	1,32	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 industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	88,50	26,02
33	D1109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei 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	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			456,171 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	175,45	456,17
35	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 25 km (Транспортировка а/бетона автосамосвалом на расстояние 25 км) 15,7898m3 x 1,9v=30tn	t			31,875 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
36	RpCS19G	Demontări: borduri la trotuare, așezate 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	Demolarea 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 joasă 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 în pereți din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса В 15 - В 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	Încărcarea în auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 9.25m3 x 1.9v = 17.59n	t			51,482 51,482
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	46,38	51,48
41	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			31,875 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,87
42	M1M05I	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având 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	Lăcătuș 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 gaze S2031	m3	0,0590	22,09	1,30
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9.9 TF cu brat cu zăbrele	h-ut	0,1200	170,84	20,50
43	M1M05G	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 325 mm (Демонтаж стальной	m			17,292 15,769

1	2	3	4	5	6	7
		truburi, smontate în canal la adâncime de 1 m sau supradimensionat, la o înălțime de până la 3 m, nominal cu diametru de 325 mm)				
	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 adancime de pina la 1 m sau supradimensionat, 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 adancime de pina la 1 m sau supradimensionat, 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 adancime de pina la 1 m sau supradimensionat, 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 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				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	46,38	11,13
51	IzJ12A	Desfacerea izolatilor 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 supratean, 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			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 supratean, 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	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
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
	287527401600045 0	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 caciulii 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 caciulii 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 mm)	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 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) 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	Suport 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 supateran 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	Suport mobil pt conducte 426/560	buc		654,88	0,76
	2875277347000+	Suport 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 șantier 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 +	Otel 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 șantier 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
79	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier 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	Otel 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 nespălat de riu și 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 ștergar ori cu clapeta de reținere din oțel sau fontă, de pînă la Pn 40, montat în canal, la o adîncime de pînă la 1 m sau supradetentat, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd 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 țevii de oțel pentru construcții, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резакom, диаметром 102x4 -114x4 мм)	buc			18,605 3,711
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,0800	46,38	3,71
	1592127001000	Propan-butan	l	0,0450	10,30	0,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,09	0,99
	3110500002401	Aparat de sudură 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 b=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	Agregat 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
		<i>Total fără TVA</i>	Lei			<i>4106104,95</i>
		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

Şef SPAET ----- A.Gotoanagă

Inginer SPOM ----- E.Denisenco

Şef SST ----- V.Helbeti

Şef SRT ----- M.Amorțitu

Inginer SST ----- L.Dimitriu

Econom. coordonator ----- S.Grecihina

Şef SRT Ciocana ----- S.Berezan



Verificat *[Signature]* *13.12.18*

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**

P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate
 pe 7/8 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 (Перемещение 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 сол 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 автосамосвалом на расстояние 30 км) 44m3 x1.5 =66tn cu rastvor 1.44m3 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 m3	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 m3	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)	m3	116,2000	<u>14,378</u> 14,378	<u>1 670,700</u> 1 670,700
16	TsD05A	Compactarea cu maiul	100 m3	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 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)			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
		Total	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	2 550,223 1 280,088	1 530,134 768,053
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	626,130 626,130	12 272,148 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	826,492 826,492	2 066,229 2 066,229
26	TsH92B	Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 30 x1.9v =57n	t	57,0000	51,482 51,482	2 934,463 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	21,930 0,000	1 250,010 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	12,016 11,131	387,748 359,204

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 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 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 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 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
		сталей 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 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 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 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	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 aderenta-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 macaraua 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
		Total	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 supratcran 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 supratcran 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
		Total	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)				
		Total	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	1 240,999 426,696	12 037,694 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	223,924 92,760	7 613,423 3 153,840
62	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate	kg	232,0000	14,628 3,339	3 393,710 774,732

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				
		Total	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 (Меонтаж 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)				
		Total	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 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	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/м2, 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)	m2	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	m3	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, диаметром 89)	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	1 409,857 76,527	2 819,714 153,054
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	126,384 46,380	505,537 185,520
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	453,965 57,975	907,930 115,950
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	91,457 35,249	182,913 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	283,731 38,032	567,463 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, диаметром25 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
		Total	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 диаметром 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
		Total	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 supateran, 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 supateran 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 supateran 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	<u>126,384</u> 46,380	<u>252,768</u> 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 125) Robinet sferic d=125mm	buc	2,0000	<u>1 813,976</u> 102,036	<u>3 627,952</u> 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	<u>172,663</u> 60,294	<u>690,654</u> 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	<u>14 097,463</u> 155,373	<u>28 194,926</u> 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	<u>407,147</u> 125,226	<u>1 628,589</u> 500,904

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 250мм)				
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	3,6300	13,844 5,102	50,253 18,520
109	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	3,6300	33,175 25,509	120,427 92,598
		Total	Lei			40 644,111
		Total capitol: Inclusiv salariu				40 644,111 2 748,100
		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	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	1 839,050 89,049	3 678,099 178,099
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	13,844 5,102	49,699 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	33,175 25,509	119,100 91,578

1	2	3	4	5	6	7
		слоя)				
		Total	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 27,364	265,937 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	253,068 105,746	1 012,273 422,986
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
		Total	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
		Total	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
		Cheltuii de transport	4 %			123 351,10
		Cheltuii 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
		Cheltuii 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
						5 491 011,30
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				472 889,28

INTOCMIT:

SRL "PROMINTERGAZ "



APROBAT:

S.A "Termoelectrica"

Director general  V.Eni

Director tehnic 

Director tehnic adj.  A.Vîrlan

Şef SPAET  A.Gotoñoagă

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

Investitor S.A."TERMoeLECTRICA "

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 straturi cu grosimea de 15-20 cm (Перемещение 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) 121.23m3 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 autosamosvalom 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)	m3			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	m3		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)	m3			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	m3		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 autosamosvalom на расстояние 30 км) 44m3 x1.5 =66tn cu rastvor 1.44m3 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 m3			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 m3			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)	m3			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 песчозив (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			1 022,082
						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	m3			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) OII-3	m3			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	m3	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	m3	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	m3	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) CT-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) CT-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) CT-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	Oxygen 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 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 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 11,131
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	46,38	11,13
42	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor 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
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 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 gunoi автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			36,898 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 стakov под забор) 0,47tn x44шт =20,68tn	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
		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 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	Oxygen 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 колпаков 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
	2875274016000И	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 adincime 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 adincime 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
	2681116001329	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 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 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	Oxygen 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 supateran, 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	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
	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	Confecții metalice швеллер 12	kg		12,09	6,91
	27752763098861	Confecții 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 (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной 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 (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
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 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 PC52 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 supratean, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, 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 supratean, la o înălțime între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, 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 supratean, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, 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 supateran, 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 supateran, 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 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
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 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			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
		trub 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 supateran, 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 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)	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	Oxygen 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 supateran 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
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	Oxygen 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 (неоштукатуренных) 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 1581	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 supateran, 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 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)	m			866,640 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.ccr	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 supateran, 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 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 supateran, 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			383,971 147,952
	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			565,702 210,101
	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	Oxygen 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	Oxygen 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	Oxygen 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 slef.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 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)	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 supateran, 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	71,42
	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 supateran, 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			529,112 210,101
	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 slef.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 adancime 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	Reducie 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 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
	287527404000027 3219	Reducie 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 sirna 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	Incercarea 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)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

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.	291313460000012	Robinet sferic d=250mm	buc	1,0000	8 055,69	8 055,690
78.	2913134600000125	Robinet sferic d=125	buc	2,0000	1 711,94	3 423,880
79.	291313460000025	Robinet sferic d=25mm	buc	6,0000	245,70	1 474,200
80.	291313460000057	Robinet sferic d=50mm	buc	2,0000	395,99	791,980
81.	291313460000089	Robinet sferic d=80mm	buc	2,0000	0,00	0,000
				4,0000	1 333,33	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) ОЦ 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.	29221400060001t	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.	295227000310021	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 %	915 168,55

Total deviz:

5 491 011,30

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Reconstr.

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 distanța 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
		Total	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
		Total	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
		rostrurilor 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	179,531 74,208	3 258,486 1 346,875
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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,1810	456,171 0,000	82,567 0,000
25	TsI50B10	Transportarea а/бетон i cu 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	27,030 0,000	931,183 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	616,854 616,854	986,966 986,966
27	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса В	m3	0,2280	2 550,206 1 280,088	581,447 291,860

1	2	3	4	5	6	7
		15 - B 22) (0.6+2.4+0.6) x0.1 x0.4 x2buc =0.228m3				
28	TsH92B	Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 1.888m3 x1.9v =3.59n	t	3,5900	51,482 51,482	184,820 184,820
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 0,000	97,036 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 15,769	18 538,319 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 79,773	490,224 159,547
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 79,773	490,224 159,547

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 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)	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
		Total	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 de 325/450 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 dilatariilor (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 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)	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
		Total	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 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 (Ferepret)	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
		Total	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 supratean, 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 водопроводов, каналов и пристроек, включая крепления)				
61	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier 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	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier 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	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier 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
		Total	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 adincime 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>Cheltuii 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>Cheltuii 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"



A. Harin

APROBAT:

S.A. Termoelectrica

Director general *V. Eni*

Director tehnic *I. Razlovan*

Director tehnic adj. *A. Vîrlan*

Şef SPAET *A. Gotonoagă*

Şef SPOM *M. Graur*

Inginer SPOM *E. Denisenko*

Şef SST *V. Helbeti*

Şef SRT *M. Amorțitu*

Inginer SST *N. Mutaf*

Econom. coordonator *S. Grecihina*

/ Şef 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

1

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 ОП=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.stiela 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 sectiunilor 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 OII=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 В 15 - В 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	Ciocan 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 расстояние 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 impisitura 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 de 325/450 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	заплста 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 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 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 supratheran, 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 supratheran 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 (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	Sirna 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, заготовленная 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, заготовленная 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, заготовленная 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 Ccd

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	<u>1 118,112</u> 595,983	<u>2 236,225</u> 1 191,966
2	TfD04H	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 350 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 325 мм)	buc	1,0000	<u>410,054</u> 259,728	<u>410,054</u> 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
		Cheltuieli 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"



APROBAT:

S.A "Termoelectrica"

Director general: S. Eni

Director tehnic: S. 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

Nr 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)

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Recount.

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 ert.	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	<u>770,225</u> 0,000	<u>554,562</u> 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	<u>215,819</u> 0,000	<u>155,390</u> 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	$\frac{836,920}{0,000}$	$\frac{241,033}{0,000}$
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	$\frac{27,030}{0,000}$	$\frac{1\ 284,469}{0,000}$
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	$\frac{770,229}{0,000}$	$\frac{864,197}{0,000}$
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	$\frac{149,807}{149,807}$	$\frac{674,133}{674,133}$

1	2	3	4	5	6	7
		скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 150m3 x3%=4.5m3				
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) 150m3 x3%=4.5m3	m3	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 m3	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	m3	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 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	1,2120	$\frac{1\,022,081}{409,070}$	$\frac{1\,238,762}{495,793}$
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	$\frac{272,980}{28,292}$	$\frac{7\,670,733}{795,000}$
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) 328.8m2 x1.5v =43.2tn	t	43,2000	$\frac{36,898}{0,000}$	$\frac{1\,594,014}{0,000}$
		Total	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) 1.5m3 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)				
		Total	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
		сталые 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	1 343,991 12,059	5 375,965 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	45,728 4,638	365,824 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	90,177 6,957	721,416 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	170,048 13,914	10 542,976 862,668
		Total	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	1 372,008 426,697	823,205 256,018

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, заготовленная 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, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=12mm A111	kg	14,0000	11,972 1,345	167,611 18,830
		Total	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"



APROBAT:

S.A "Termoelectrica"

Director general-----V. Eni
 Director tehnic-----Razlovan
 Director tehnic adj-----A. Vîrlan
 Șef SPAET-----A. Goțonoagă
 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

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 bulldoex	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 bulldoex	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 bulldoex	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	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			179,531

Contract 45 din 29.04.18

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

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 x0,075	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.	2521216701000219	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.	252315671300038	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.	272210316000032	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.	287527401600038	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat 38/110	buc	8,0000	396,45	3 171,600
47.	287527442800038	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.	287527631400038	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,0800	0,00	0,000
Total materiale de construcții						141394.74

Utilaje de construcții:

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 construcții						17453.37

Total	Lei	174 652,90
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	- 6875,73 Lei	-6 875,73

Costul beton	- 560,61 3 Lei	-560,61
Cheltuieli de transport	4 %	5 358,34
Cheltuieli 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
Cheltuieli 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: *reconstructie*

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) 438m3 x3% =13,14m3				
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	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 m3	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) 438m3 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)	m3	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 m3	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 481,8m3 x1,5v=722,7tn + 3,37m3 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
		Total	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.) Р8-8				
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 М 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 прямых и каналов)	m3	0,7500	1 974,416 338,575	1 480,812 253,931
		Total	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	DI109	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) Suport fix				
27	TsH92B	Incarcarea in auto: beton cu demontaj (Погрузка разбитого ц/бетона в автотранспорт) 0,3m3 x1.9v =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) 211,42m2 x0.04 x0.25=2,11tn	t	2,1100	24,118 24,118	50,888 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 0,000	77,860 0,000
		Total	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 30,147	293 737,034 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	2 532,439 162,330	30 389,267 1 947,960

1	2	3	4	5	6	7
		заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d=16mm A111				
		Total	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
		Total	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 supratcran, 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	256,889 105,746	1 027,557 422,986
58	TfB01C2	Montarea robinetului cu sferic d=-57mm	buc	2,0000	453,965 57,975	907,930 115,950
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	87,145 35,249	348,581 140,995

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)				
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 x 3,7m = 0,67m2 Cot 0,159 x 3,14 x 0,12 x 4buc = 0,23m2	m2	0,9000	5,102 5,102	4,592 4,592
61	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой)	m2	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
		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 (p. 32; elemente prefabricate)	-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 (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
			Lei			848 213,23
		TVA	20 %			165 642,65
						993 855,88
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				91 076,51

INTOCMIT:



APROBAT

S.A "Termoelectrica"

Director general ----- V. Eni
 Director tehnic ----- A. Lupan
 Director tehnic adj. ----- A. Vîrlan
 Șef SPAET ----- A. Goțonoagă
 Inginer SPOM ----- E. Denisenko
 Șef SST ----- V. Helbeti
 Șef SRT ----- M. Amorțitu
 Inginer SST ----- N. Borodco
 Econom. coordonator ----- S. Grecihina
 Șef 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 СР, толщиной слоя 15-20 см)				
8	2952260003553 TsI50C10	Buldozer pe senile pina la 65-80 СР Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 45 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 45км) $0,4341h-ut : 30km \times 45km = 0,66h-ut$ $481,8m3 \times 1,5v = 722,7tn + 3,37m3$ $\times 1,5v = 5,05tn$	h-ut t	1,0900	198,00	215,82 <u>56,100</u> 0,000
	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 23236598 1421102200525* 2592270004021	Muncitor necalificat Petrus Petrus Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-om m3 m3 h-ut	0,9000	46,38 162,50 238,32 75,20	41,74 99,54 95,47 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 9310060019920 29221400060001t	Montator P.B Muncitor deservire CM Macara pe pneuri	h-om h-om h-ut	1,3000 0,1500 0,4500	46,38 46,38 165,42	48,24 5,57 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 9310060019920 2666122800600-* 2651122100402 1421102200525 2922140006000	Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat P8-8 Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri	h-om h-om buc kg m3 h-ut	1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500	46,38 46,38 1 004,50 1,31 188,10 170,84	60,29 6,96 1 004,50 2,10 0,94 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 9310060019920 2666122800600-- 2651122100402 1421102200525 2922140006000	Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat P8-8 (Cu demontaj) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri	h-om h-om buc kg m3 h-ut	1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500	46,38 46,38 580,41 1,31 188,10 170,84	60,29 6,96 580,41 2,10 0,94 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 9310060019920 26661228006001 2651122100402 1421102200525 2922140006000	Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat L6-8 Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri	h-om h-om buc kg m3 h-ut	1,9000 0,2000 1,0000 2,3500 0,0080 0,5000	46,38 46,38 2 091,00 1,31 188,10 170,84	88,12 9,28 2 091,00 3,08 1,50 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 построечных условиях стен прямых 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 износостойком	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 industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	88,50	26,02
23	D1109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei 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 internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			456,200 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	175,45	456,20
25	TsI51A10	Transportarea betonului asfalt cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km (Транспортировка бетон асфальт автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км) 23,15m3 x1,9v=44tn	t			4,854 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	85,00	4,85
26	RpAcE10A	Spargerea manuală a porțiunilor din fundație, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m și 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	Încărcarea în 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 gunoii cu autobasculantă de 5 t la distanță de 30 km (Транспортировка gunoii автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			36,893 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,89
29	M1M05D	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	22,08	0,40
30	M1M06D	Demontarea cotelui sau reductiei, montate în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd 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	Oxygen 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 reținere din oțel sau fontă, de pînă la Pn 40, montat în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd 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
		clăpănuș din oțel sau fontă, până la Pn 40, montat în canal, la adâncime de 1 m sau la suprafață, la înălțime de 3 m, nominal cu diametru 80 mm)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	46,38	32,47
32	RpIC38D	Tăierea tevi de oțel pentru construcții, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 mm)	buc			16,386 3,711
	7136040011800	Instalator încălzire	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 sudură 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 macara pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб гр.=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 până la 9,9 TF cu brat cu zăbrele	h-ut	0,0900	170,84	15,38
34	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 15 км)	t			6,460 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0760	85,00	6,46
35	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau împănătură din fibre de sticlă bitumată, executată în 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 izolațiilor termice la conducte și 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 lopată, pe distanță de maximum 3 m pe orizontală sau 2 m pe verticală, al materialelor, cu aderență-1 lopătare (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 pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			36,900 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,90
		4. Montarea rețelilor				
39	TfE01D	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprațeran, 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 oțel preizolată 159/250	m	1,0000	1 079,02	1 079,02
	3232326	Electrod sud.oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg		145,83	2,58
	2735725901259*	Electrod sud.oțel 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 ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1300	106,20	13,81
	2912340002506	motocompresor mobil de joasă 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 limitarea 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 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) 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			1 341,767 426,697
	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 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 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			11,974 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 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			11,974 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 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			11,913 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 supateran, la o inaltime de pina 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 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 19,944
	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 adancime de 1-3 m sau supateran, 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 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
	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 adancime de 1-3 m sau supateran, 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			256,889 105,746
	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 57,975
	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

(functie, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

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



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

