

**CONTRACT Nr. 2021086**  
**de executare a lucrărilor**

„16” 04 2021

mun. Chișinău

„**Promintergaz**” SRL, 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**”, conform Caietului de Sarcini Nr. 109/21, care este parte integrantă a procedurii de Achiziție, 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 integrantă 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 integrantă a acestuia:

- a. Devizele;
- b. Factura fiscală;
- c. Procesul verbal de recepție a lucrărilor executate;
- d. 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. Valoarea totală a lucrărilor la toate obiectivele ”Termoelectrica” S.A.

planificate nu va depăși suma de **54 000 000,00** (Cincizeci și patru de milioane Lei, 00 bani inclusiv TVA 20%), pe parcursul unui an de gestiune.

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 90 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, contrasemnate de ambele părți. Prin derogare de la prevederile p. 8.2, lit. b – în cazul neexecutării lucrărilor în termenul indicat în graficul de executare a lucrărilor, Antreprenorul achită Beneficiarului o penalitate în mărime de 1% din valoarea lucrărilor neexecutate în termen pentru fiecare zi de întârziere.

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 nr. 109/21, 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. M.

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 – 57,66 lei/h.

- Asigurarea socială și medicală – 24,0 %;
- Cheltuieli de regie – 13,5 %;
- Beneficiu de deviz – 3 %;
- TVA – 20 %;

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

- Coeficient condiții strâmtorare – 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 lista materialelor necesare pentru executarea lucrărilor, cu 10 zile înainte de începerea lucrărilor.

5.1.14. Ridicarea materialelor se va efectua cu transportul Antreprenorului sau cu transportul Beneficiarului contra cost de la Depozitul Central.

5.1.15. Eliberarea materialelor se va efectua la Depozitul Central, începând cu orele 8:30 până la orele 15:30 în prealabila coordonare cu Beneficiarul.

5.1.16. 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. În cazul, în care Beneficiarul nu dispune de materialele necesare, Antreprenorul poate executa lucrările contractate cu materialele proprii la prețul, coordonat cu Beneficiarul;

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. În decurs de 30 zile calendaristice după finalizarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre aceasta și va remite spre semnare procesul-verbal de recepție, în caz contrar Beneficiarul își rezervă dreptul de a nu achita Antreprenorului valoarea lucrărilor executate.

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.

6.5. Lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Antreprenorului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.

6.6. 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.

6.7. Contractul nu va fi considerat executat până când nu va fi semnat de către părți procesul-verbal de recepție a lucrărilor.

## **7. GARANȚII**

7.1. Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor efectuate la reparația rețelelor termice – 10 ani.

7.2. Antreprenorul răspunde în perioada de garanție pentru calitatea lucrărilor și după caz a materialelor utilizate.

7.3. Beneficiarul are dreptul de a notifica imediat Antreprenorul prin fax, telefonogramă, poșta electronică (e-mail) sau prin poștă orice plângere sau reclamație intervenită în perioada de garanție.

7.4. La primirea unei astfel de notificări, Antreprenorul are obligația de a înlătura deficiențele în termen de cel mult 5 zile calendaristice, pe baza unui proces-verbal încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.

7.5. Antreprenorul va compensa Beneficiarului prejudiciile cauzate prin viciile lucrărilor efectuate în perioada de până la remedierea acestora.

7.6. Dacă după ce a fost înștiințat, Antreprenorul nu va remedia viciile în termenul indicat la pct.

7.4, Beneficiarul are dreptul să solicite repararea prejudiciului cauzat astfel.

7.7. În cazul depistării după expirarea termenului de garanție a unor lipsuri și/sau deficiențe ascunse, Antreprenorul le va înlătura din cont propriu în termenul indicat la pct. 7.4.

7.8. Dacă Antreprenorul nu își execută obligațiile referitoare la garanții sau dacă lucrările prezintă vicii în mod repetat, Beneficiarul poate rezilia contractul în mod unilateral, cu survenirea consecințelor prevăzute de legislația în vigoare.

## **8. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR**

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

8.2. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului Antreprenorul:

a. compensează Beneficiarului toate prejudiciile cauzate astfel.

b. achită Beneficiarului pentru neexecutarea lucrărilor în termen o penalitate în mărime de 0,01% din valoarea lucrărilor neexecutate în termen pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din valoarea totală a contractului.

8.3. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului, Beneficiarul:

a. compensează Antreprenorului toate prejudiciile cauzate astfel.

b. achită Antreprenorului pentru depășirea termenului de achitare o penalitate în mărime de 0,01% din suma neachitată în termen pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din valoarea totală a contractului.

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. Presentul contract intră în vigoare din momentul semnării și este valabil până la „30” aprilie 2022.

10.2. Dacă până la expirarea termenului Contractului nici una din părți nu va invoca în scris celeilalte părți despre încetarea contractului la expirarea termenului, contractul se consideră prelungit în mod automat pentru încă un an calendaristic, dar nu mai mult de 3 ani din data semnării contractului.

## **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  
mun. Chișinău, bd. Dacia, 19, ap.(of.) 8  
IBAN: MD69MO2224ASV22058137100  
BC „Mobiasbanca - OTP Group” S.A.  
c/b MOBBMD22  
c/f 1006600022933  
TVA 0306481  
Tel. 022-24-36-37

Director  
Cristev Valentin



#### **BENEFICIAR**

„TERMOELECTRICA” S.A.  
mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6  
IBAN: MD63ML00000002251328842  
BC „MICB” SA Suc. Burebista  
c/b MOLDM2X328  
c/f 1003600026295  
TVA 0400008  
Tel. 022-38-53-30

Director general  
Veaceslav ENI



Antreprenor Contract nr 2021086 din 16.04.2021  
"Promintergaz" SRL  
(denumirea)

Investitor "Termoelectrica" SA  
(denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice de la  
CT-36 pina la CT-36a, str. G.  
Latina-A Ruso, etapa II**

Contract nr. 2221086 din 16.04.21  
*PM 42021 cat B-b.p.1.*  
*cod 2021120001*  
*act N 10175*

*cod 2326*  
*reconstructie*

Valoarea lucrarilor executate **5 748 990,85 lei**

**Proces - verbal**  
de receptie a lucrarilor executate  
pe *decembrie* 2021

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
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
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	8,114	1 507,32 0,00	12 230,40 0,00
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (714,4 m3 x 1,65 = 1178,76 t)	t	1 178,760	99,11 0,00	116 821,01 0,00
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км) (97 m3 x 1,65 = 160,05 t)	t	160,050	16,91 0,00	2 707,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	25,000	118,78 <hr/> 118,78	2 969,49 <hr/> 2 969,49
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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3	0,250	1 298,76 <hr/> 0,00	324,69 <hr/> 0,00
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (25 m3 x 1,65 = 41,25 t)	t	41,250	99,11 <hr/> 0,00	4 088,09 <hr/> 0,00
7	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) (Umplutura inversa)	100 m3	0,970	1 507,32 <hr/> 0,00	1 462,10 <hr/> 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului	t	160,050	16,91	2 707,07

1	2	3	4	5	6	7
		cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км) (97 m <sup>3</sup> x 1,65 = 160,05 t)			0,00	0,00
9	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 <sup>3</sup>	0,970	315,16 0,00	305,71 0,00
10	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m <sup>3</sup>	0,970	1 347,82 508,56	1 307,39 493,30
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m <sup>3</sup>	739,400	326,61 51,89	241 496,91 38 370,42
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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на	100 m <sup>3</sup>	7,394	1 298,76 0,00	9 603,02 0,00



1	2	3	4	5	6	7	
		пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)					
13	TsI50C10 K=1,33	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 40 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 40 км) (Nisip 739,4 м3 x 1,1 x 1,5+ 1220 t)	t	1 220,000	152,58 0,00	186 151,09 0,00	
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3	52,500	91,10 91,10	4 782,90 4 782,90	
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) (52,5 м3 x 1,3 = 68,25 т)	t	68,250	64,00 64,00	4 368,18 4 368,18	
16	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	68,250	99,11 0,00	6 763,93 0,00	
17	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 600-700 мм)	buc	2,000	142,42 142,42	284,84 284,84	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>598 373,89 51 269,13</b>	
		<b>2. Montarea tevilor</b>					
18	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau	m	184,600	14 663,86 106,67	2 706 947,86 19 691,47	

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)				
19	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы )	m	54,000	95,58 41,86	5 161,38 2 260,50
20	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) (20 buc. x 150 kg =3000 kg) 1 buc. = 150 kg	kg	3 000,000	25,69 2,31	77 077,80 6 919,20
21	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc	14,000	6 493,77 92,26	90 912,82 1 291,59
22	TfE05O	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 1000 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 1000 мм)	buc	4,000	2 245,63 40,36	8 982,53 161,45
23	RpIC35H K=2,175	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб,	buc	2,000	907,81 275,90	1 815,62 551,81

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm				
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>2 890 898,01 30 876,02</b>
		<b>3. Beton armat</b>				
24	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.) Lotoc L11-8, f/folosita	buc	38,000	4 078,04 121,09	154 965,58 4 601,27
25	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.) Lotoc L11-8	buc	2,000	2 828,04 121,08	5 656,08 242,17
26	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m	164,000	57,66 57,66	9 456,24 9 456,24
27	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	3,440	1 074,02 207,58	3 694,62 714,06
28	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu	buc	20,000	2 198,06 17,30	43 961,12 345,96

1	2	3	4	5	6	7	
		volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) (Talpa de reazem OP-3)					
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>217 733,64 15 359,70</b>	
		<b>4. Suport de ghidare in canal</b>					
29	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Резка плит или ж/б элементов, толщ. до 15 см)	m	5,400	534,11 86,49	2 884,19 467,05	
30	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами)	m3	0,200	365,30 317,15	73,06 63,43	
31	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка бетона - 0,2 м3 x 1,9 t = 0,38 t)	t	0,380	29,92 10,95	11,37 4,16	
32	TsI50C5	Transportarea betonului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	0,380	99,11 0,00	37,66 0,00	
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний	m3	1,300	118,78 118,78	154,41 154,41	

1	2	3	4	5	6	7
		грунт)				
34	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) (Profil U 24 - 18 m x 24 kg = 432 kg)	t	0,432	42 065,81 6 333,36	18 172,43 2 736,01
35	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки 250 x 250 мм - 0,25 x 0,25 x 0,5 x16 шт = 0,5 м2 x 78,52 кг = 39,26 кг)	10 kg	3,926	535,04 110,71	2 100,57 434,65
36	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) АIII d 14 mm - 28 m x 1,21 kg = 33,88 kg	kg	33,880	20,65 4,15	699,60 140,66
37	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3	1,600	1 196,35 383,44	1 914,16 613,50

1	2	3	4	5	6	7
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Suport de ghidare)	buc	2,000	3 210,12 14,99	6 420,25 29,98
39	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	0,700	2 489,01 420,91	1 742,31 294,64
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>34 210,01 4 938,49</b>
		<b>5. СТ-36</b>				
40	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc	7,000	181,53 66,88	1 270,68 468,19
41	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры )	m3	32,000	233,52 233,52	7 472,74 7 472,74
42	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu	t	41,600	64,00 64,00	2 662,51 2 662,51

1	2	3	4	5	6	7
		pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) (32 м3 x 1,3 = 41,6 т)				
43	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	41,600	99,11 0,00	4 122,77 0,00
44	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.) (F/folosita) PO-4	buc	2,000	1 660,12 83,61	3 320,23 167,22
45	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.) (F/folosita) P-12-15	buc	5,000	2 039,04 83,61	10 195,18 418,03
46	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m	18,000	57,66 57,66	1 037,88 1 037,88
47	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление	m3	0,378	1 074,02 207,57	405,98 78,46

1	2	3	4	5	6	7
		цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)				
48	TfA01M2	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 800 (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 800)	m	20,500	4 486,35 153,95	91 970,09 3 156,02
49	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) (0,82 m x 3,14 x 20,5 m = 52,78 m2)	m2	52,780	6,34 6,34	334,76 334,76
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	52,780	46,10 31,71	2 433,01 1 673,81
		<b>Total capitol:</b>				<b>125 225,83 17 469,62</b>



1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Inclusiv salariu</b>					
		<b>6. Suport de ghidare in CT-36</b>					
51	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B 15 - B 22) - 8 buc	m3	0,040	2 861,50 1 591,50	114,46 63,66	
52	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) (Profil U 22 - 19,6 m x 21 kg = 411,6 kg)	t	0,420	46 471,55 6 333,36	19 518,05 2 660,01	
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки 250 x 250 мм - 0,25 x 0,25 x 0,5 x16 шт = 0,5 м2 x 62,818 кг = 31,41 кг)	10 kg	3,141	445,43 110,71	1 399,10 347,73	
54	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) AIII d 14 mm - 28 m x 1,21 kg = 33,88 kg	kg	33,880	20,65 4,15	699,60 140,66	
55	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-	m3	2,200	1 196,36 383,44	2 631,99 843,57	

1	2	3	4	5	6	7
		5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)				
56	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) 3,5 m x 0,8 m x 2 =5,6 m2	m2	5,600	293,11 115,32	1 641,42 645,79
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Support de ghidare)	buc	2,000	3 210,12 14,99	6 420,25 29,98
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>32 424,87 4 731,40</b>
		<b>7. Suport fix SF-3</b>				
58	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Башмак)	10 kg	39,700	435,75 110,71	17 299,47 4 395,07
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>17 299,47 4 395,07</b>
		<b>8. Demontare</b>				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m	76,000	44,42 16,72	3 375,86 1 270,83

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)				
60	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	38,790	190,45 92,26	7 387,49 3 578,61
61	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	0,390	821,59 0,00	320,42 0,00
62	TsI50B3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 13 км) (38,79 m3 x 1,9 = 73,7 t)	t	73,700	60,15 0,00	4 433,06 0,00
63	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Демонтаж сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8)	buc	40,000	224,25 96,87	8 969,95 3 874,75
64	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка ж/бетона) (Lotoc L11-8 -	t	7,200	29,94 10,96	215,56 78,88

1	2	3	4	5	6	7
		4 buc x 1,8 t = 7,2 t)				
65	TsI50C5	Transportarea elementelor din b/armat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	7,200	99,11 0,00	713,56 0,00
66	M1M05M	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 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)	m	204,000	112,11 28,83	22 870,84 5 881,32
67	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы )	m	54,000	95,58 41,86	5 161,38 2 260,50
68	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 d 820 mm- 204 m x 160,2 kg = 32,681 t, )	t	32,681	44,62 16,14	1 458,26 527,63
69	TsI50A2	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t	32,681	16,91 0,00	552,77 0,00
70	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна,	m2	576,500	6,92 6,92	3 988,92 3 988,92

1	2	3	4	5	6	7
		выполненной в один слой) (0,820 m + 0,08 m = 0,9 m x 3,14 = 2,826 m <sup>2</sup> x 204 m = 576.50 m <sup>2</sup> )				
71	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m <sup>2</sup>	576,500	24,79 24,79	14 293,63 14 293,63
72	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) (576,5 x 0,25 x 0,04 = 5,76 tn)	t	5,760	29,98 29,98	172,70 172,70
73	TsI50C5	Transportarea izolatiei demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	5,760	99,10 0,00	570,84 0,00
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>74 485,24 35 927,77</b>

	Total	lei	3 990 650,96
	Minus autocamion	-329668,92 lei	-329 668,92
	Total	100,00 +	3 660 982,04
	Conditiiile strimtorare	15,00 %	43 801,59
	Total	100,00 +	3 704 783,63
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	45 530,95
	Total	100,00 +	3 750 314,58
	Minus beton	-3038,01 lei	-3 038,01
	Minus nisip	-180084,04 lei	-180 084,04
	Minus b/armat	-155982,30 lei	-155 982,30
	Total	100,00 +	3 411 210,23
	Transpotare materialelor	4,00 %	121 194,68
	Cheltuieli de depozitare	1,00 %	30 298,67
	Total	100,00 +	3 562 703,58
	Plus beton	3038,01 lei	3 038,01
	Plus autocamion	329668,92 lei	329 668,92
	Plus nisip	180084,04 lei	180 084,04

1	2	3	4	5	6	7
		Plus b/armat	155982,30 lei			155 982,30
		Total	100,00 +			4 231 476,85
		Cheltuieli de regie	13,50 %			571 249,37
		Total	100,00 +			4 802 726,22
		Beneficiu de deviz	3,00 %			144 081,79
		Total	100,00 +			4 946 808,01
		Minus b/armat	-155982,30 lei			-155 982,30
		Total	100,00 +			4 790 825,71
		TVA	20,00 %			958 165,14
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>				<b>5 748 990,85</b>
						<b>235 243,23</b>

Antreprenor  
"Promintergaz"SRL

(denumirea)

Director

V. Cristev

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Beneficiar  
"Termoelectrica" SA

(denumirea)

Director general

Director tehnic

Director tehnic adjunct

distributie

Inginer economist

coordonator

Sef SPOM

Inginer SPOM

Inginer SST

Sef SRT

Sef sectie

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.



S. Grecisina

T. Bugaian

E. Denisenco

L. Dimitriu

M. Amortitu

S. Berezan

**Reparatia retelelor termice de la  
CT-36 pina la CT-36a, str. G.  
Latina-A Ruso, etapa II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 5 748 990,85 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	18,0148	57,66	1 038,73
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,3200	57,66	1 690,60
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8788	57,66	281,32
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	158,1800	57,66	9 120,66
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,1920	57,66	587,67
6.	7129020012800	Pavator	h-om	212,5500	57,66	12 255,64
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	207,2700	57,66	11 951,19
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	69,1800	57,66	3 988,92
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	247,8950	57,66	14 293,63
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,4448	57,66	486,93
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,2400	57,66	129,16
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	17,9200	57,66	1 033,27
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,5700	57,66	551,81
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,4080	57,66	4 521,00
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	166,3712	57,66	9 592,96
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	4,4800	57,66	258,32
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	26,3900	57,66	1 521,64
18.	7212030022700	Sudor	h-om	497,9812	57,66	28 713,59
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	145,4290	57,66	8 385,43
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	863,7130	57,66	49 801,68
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,5980	57,66	1 072,35
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	64,0080	57,66	3 690,70
<b>Total manopera</b>						<b>164 967,20</b>

**Materiale:**

1.	00000052	Nisip	m3	0,1890	220,00	41,58
2.	111222	Шпилька	buc	20,0000	17,37	347,40
3.	111223	Piulita	buc	40,0000	0,60	24,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0600	220,00	13,20
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	818,3148	220,00	180 029,26
6.	1592127001000	Propan-butan	l	55,3560	11,52	637,70
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0168	8 600,00	144,48
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0896	8 600,00	770,56
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0056	8 600,00	48,16
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	78,2629	16,60	1 299,16

11.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,5140	42,38	148,92
12.	2320166200676	White spirit	kg	2,1112	47,08	99,40
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	62,1574	21,67	1 346,95
14.	24135473081642	Propan	l	62,1574	11,52	716,05
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	17,8734	41,67	744,78
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,8340	41,67	659,80
17.	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 820/1000	buc	14,0000	6 344,03	88 816,42
18.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	4,0000	2 205,27	8 821,08
19.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	280,0000	4,49	1 257,20
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 377,5040	1,83	2 520,84
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	37,9050	1,83	69,37
22.	2663102100000	Beton	m3	3,9140	776,19	3 038,01
23.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,8220	0,00	0,00
24.	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	20,0000	2 165,53	43 310,60
25.	2666122800600118	Element prefabricat - Lotoc L11-8	buc	2,0000	2 541,67	5 083,34
26.	26661228006001181	Element prefabricat - Lotoc L11-8 (f/folosita)	buc	38,0000	3 791,67	144 083,46
27.	266612280060012304	Element prefabricat - Placa pt. camera (fost folosita) PO-4	buc	2,0000	1 429,17	2 858,34
28.	26661228006001231215	Element prefabricat - Placa pt. camera (fost folosita) P12-15	buc	5,0000	1 808,10	9 040,50
29.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	31,1292	185,65	5 779,12
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2660	185,65	49,38
31.	271040360722510	Tabla groasa 10 mm	kg	40,8304	14,87	607,15
32.	271040360722516	Tabla groasa 16 mm	kg	412,8800	13,94	5 755,55
33.	27104036072258	Tabla groasa 8 mm	kg	32,6664	14,87	485,75
34.	271060200009214	Armaturi AIII, d 14 mm	kg	69,1152	15,70	1 085,10
35.	271070351854122	Profil U 22	kg	64,2000	23,75	1 524,75
36.	271070351854123	Profil U 22	kg	360,0000	28,89	10 400,40
37.	271070351854124	Profil U 24	kg	436,3200	23,75	10 362,60
38.	2722103107000820	Conducta de otel d 820 mm	m	20,5000	4 200,42	86 106,61
39.	2722103160000820	Teava din otel preizolata d 820/1000	m	184,6000	14 398,60	2 657 981,56
40.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,6776	22,60	15,32
41.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5600	22,60	12,66
42.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8100	60,00	48,60
43.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	44,4877	60,00	2 669,26
44.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	198,0564	163,00	32 283,19
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,0875	22,60	24,58
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6720	20,00	13,44
47.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2800	22,60	6,33
48.	28752763140001820	Punct fix pentru limitarea dilatarilor - Suport de ghidare d 820/1000 mm	buc	4,0000	3 124,95	12 499,80
49.	2875277347000820	Suport mobil pt conducte d 82/1000 m2 - 1 buc. = 150 kg	buc	20,0000	2 258,37	45 167,40
50.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,6480	185,65	120,30
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>3 368971,41</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	18,3600	316,00	5 801,76
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m,	h-ut	7,2800	318,45	2 318,32



		deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	310,5480	77,90	24 191,69
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	30,3718	107,70	3 271,04
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,4210	65,50	289,58
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	118,55	8,30
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	39,1500	318,45	12 467,32
8.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	2,5200	318,45	802,49
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2520	310,00	78,12
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	9,0490	280,00	2 533,72
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0140	316,00	320,42
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	74,7475	316,00	23 620,21
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0573	289,14	305,71
14.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0000	0,00	0,00
15.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6192	28,20	17,46
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	30,1322	19,00	572,51
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,2800	22,40	51,07
18.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0539	26,00	1,40
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,1471	89,00	814,09
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	22,3440	92,00	2 055,65
22.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1898	92,00	17,46
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	29,5330	75,00	2 214,97
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	45,00	0,00
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	190,1055	83,30	15 835,79
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,7525	114,00	655,79
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3055	310,00	714,70
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	54,3961	316,40	17 210,92
29.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	35,0740	310,00	10 872,94
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1 247,4229	264,28	329 668,92
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>456 712,35</b>

Total	lei	3 990 650,96
Minus autocamion	-	
	329668,9	-329 668,92
	2 lei	
Total	100,00 +	3 660 982,04
Conditiiile strimtorare	15,00 %	43 801,59
Total	100,00 +	3 704 783,63
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	45 530,95
Total	100,00 +	3 750 314,58
Minus beton	-3038,01	
	lei	-3 038,01
Minus nisip	-	
	180084,0	-180 084,04
	4 lei	

Minus b/armat	-	-155 982,30
	155982,3 0 lei	
Total	100,00 +	3 411 210,23
Transpotare materialelor	4,00 %	121 194,68
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	30 298,67
Total	100,00 +	3 562 703,58
Plus beton	3038,01 lei	3 038,01
Plus autocamion	329668,9 2 lei	329 668,92
Plus nisip	180084,0 4 lei	180 084,04
Plus b/armat	155982,3 0 lei	155 982,30
Total	100,00 +	4 231 476,85
Cheltuieli de regie	13,50 %	571 249,37
Total	100,00 +	4 802 726,22
Beneficiu de deviz	3,00 %	144 622,79
Total	100,00 +	4 946 808,01
Minus b/armat	-	-155 982,30
	155982,3 0 lei	
Total	100,00 +	4 790 825,71
TVA	20,00 %	958 165,14

**Total deviz:**

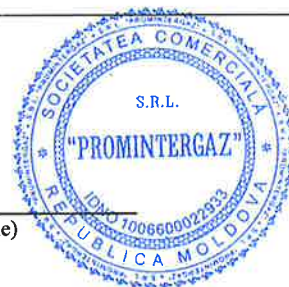
**5 748 990,  
85**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect **Reparatia retelelor termice de la CT-3**  
pina la CT-36a, str. G. Latina-A Ruso, etapa II

Investitor "**Termoelectrica**" SA

### 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
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
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			1 507,32 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	316,00	1 507,32
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (714,4 m3 x 1,65 = 1178,76 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км) (97 m3 x 1,65 = 160,05 t)	t			16,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,28	16,91
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3			1 298,76 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	316,00	1 298,76
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (25 m3 x 1,65 = 41,25 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
7	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	100 m3			1 507,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		влажности II категории) (Umplutura inversa)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	316,00	1 507,32
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км) (97 m3 x 1,65 = 160,05 t)	t			16,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,28	16,91
9	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			315,16 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,14	315,16
10	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			1 347,82 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	89,00	839,27
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			326,61 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	77,90	32,72
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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)	100 m3			1 298,76 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	316,00	1 298,76
13	TsI50C10 K=1,33	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 40 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 40 км) (Nisip 739,4 m3 x 1,1 x 1,5+ 1220 t)	t			152,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	152,58
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3			91,10 91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
15	TsH92B	Incercarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (52,5 м3 x 1,3 = 68,25 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
16	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
17	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 600-700 мм)	buc			142,42 142,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	57,66	142,42

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Montarea tevilor</b>				
18	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)	m			14 663,86 106,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5500	57,66	31,71
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2722103160000820	Teava din otel preizolata d 820/1000	m	1,0000	14 398,60	14 398,60
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	163,00	57,38
	24135473081642	Propan	l	0,0380	11,52	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,67	0,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3600	83,30	29,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,50	1,31
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1900	310,00	58,90
19	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы )	m			95,58 41,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0000	57,66	0,00
	7136050012000060326	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-om h-ut	0,7260 0,1700	57,66 316,00	41,86 53,72
20	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/штг) (20 buc. x 150 kg =3000 kg) 1 buc. = 150 kg	kg			25,69 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2875277347000820	Support mobil pt conducte d 82/1000 m2 - 1 buc. = 150 kg	buc		2 258,37	15,06
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	163,00	4,89
	111223	Piulita	buc		0,60	0,01
	111222	Шпилька	buc		17,37	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	185,65	1,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	16,60	0,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	83,30	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
21	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc			6 493,77 92,26
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,2800	57,66	73,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,3200	57,66	18,45
	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 820/1000	buc	1,0000	6 344,03	6 344,03
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,2510	42,38	10,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070	185,65	1,30
	1592127001000	Propan-butan	l	3,9540	11,52	45,55
22	TfE05O	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 1000 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 1000 мм)	buc			2 245,63 40,36
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	2 205,77	2 205,77
23	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale	buc			907,81

1	2	3	4	5	6	7
	K=2,175	tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm				275,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	57,66	275,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	21,67	17,44
	24135473081642	Propan	l	0,3700	11,52	9,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	22,60	12,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	114,00	235,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	310,00	357,35
		<b>3. Beton armat</b>				
24	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.) Lotoc L11-8, f/fofosita	buc			4 078,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006001181	Element prefabricat - Lotoc L11-8 (f/fofosita)	buc	1,0000	3 791,67	3 791,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,83	4,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
25	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.) Lotoc L11-8	buc			2 828,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2666122800600118	Element prefabricat - Lotoc L11-8	buc	1,0000	2 541,67	2 541,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,83	4,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
26	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m			57,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	45,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
27	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			1 074,02
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	220,00	266,20
28	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) (Talpa de reazem OP-3)	buc			2 198,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	2 165,53	2 165,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,83	1,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	318,45	12,74
		<b>4. Suport de ghidare in canal</b>				
29	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de piniu lu 15 cm	m			534,11

1	2	3	4	5	6	7
		(Rezka плит или ж/б элементов, толщ. до 15 см)				86,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	185,65	22,28
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2000	318,45	382,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	114,00	34,20
30	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами)	m3			365,30 317,15
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	118,55	41,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	19,00	6,65
31	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка бетона - 0,2 m3 x 1,9 t = 0,38 t)	t			29,92 10,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	57,66	10,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,0600	316,40	18,97
32	TsI50C5	Transportarea betonului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
34	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) (Profil U 24 - 18 m x 24 kg = 432 kg)	t			42 065,81 6 333,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,21
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,05
	271070351854124	Profil U 24	kg	1 010,0000	23,75	23 987,50
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	163,00	7 465,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	185,65	464,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	41,67	416,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	16,60	166,00
	24135473081642	Propan	l	15,0000	11,52	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	83,30	2 734,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
35	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки 250 x 250 мм - 0,25 x 0,25 x 0,5 x 16 шт = 0,5 м2 x 78,52 кг = 39,26 кг)	10 kg			535,04 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	271040360722510	Tabla groasa 10 mm	kg	10,4000	14,87	154,65
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	163,00	141,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,33

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
36	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) АIII d 14 mm - 28 m x 1,21 kg = 33,88 kg	kg			20,65 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	271060200009214	Armaturi АIII, d 14 mm	kg	1,0200	15,70	16,01
	2734113803116	Simna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,60	0,23
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
37	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3			1 196,35 383,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	57,66	383,44
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	776,19	799,47
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Suport de ghidare)	buc			3 210,12 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527631400018 20	Punct fix pentru limitarea dilatarilor - Suport de ghidare d 820/1000 mm	buc	1,0000	3 124,95	3 124,95
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	163,00	26,08
	24135473081642	Propan	l	0,0600	11,52	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	185,65	1,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	83,30	9,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,50	5,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
39	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			2 489,01 420,91
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,49	1 796,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,10
	00000052	Nisip	m3	0,2700	220,00	59,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	26,00	2,00
		<b>5. CT-36</b>				
40	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc			181,53 66,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92



1	2	3	4	5	6	7
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	114,64
41	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры )	m3			233,52
						233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
42	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (32 м3 x 1,3 = 41,6 т)	t			64,00
						64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
43	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,11
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
44	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.) (F/folosita) PO-4	buc			1 660,12
						83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060012304	Element prefabricat - Placa pt. camera (fost folosita) PO-4	buc	1,0000	1 429,17	1 429,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,31
45	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.) (F/folosita) P-12-15	buc			2 039,04
						83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	26661228006001231215	Element prefabricat - Placa pt. camera (fost folosita) P12-15	buc	1,0000	1 808,10	1 808,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
46	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m			57,66
						57,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	45,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
47	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			1 074,02
						207,57
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	220,00	266,22
48	TfA01M2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 800 (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	m			4 486,35
						153,95

1	2	3	4	5	6	7
		800)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2722103107000820	Conducta de otel d 820 mm	m	1,0000	4 200,42	4 200,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	60,00	21,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,67	0,82
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	185,65	1,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0190	16,60	0,32
	24135473081642	Propan	l	0,0380	11,52	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3690	83,30	30,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,50	1,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2700	75,00	20,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1980	280,00	55,44
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0000	0,00	0,00
49	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) (0,82 m x 3,14 x 20,5 m = 52,78 m2)	m2			6,34 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,10 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	41,67	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	47,08	1,88
		<b>6. Suport de ghidare in CT-36</b>				
51	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B 15 - B 22) - 8 buc	m3			2 861,50 1 591,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	57,66	1 591,50
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	107,70	833,50
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	28,20	436,50
52	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) (Profil U 22 - 19,6 m x 21 kg = 411,6 kg)	t			46 471,55 6 333,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,21
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,05
	271070351854123	Profil U 22	kg	857,142857	28,89	24 762,86
	271070351854122	Profil U 22	kg	152,857143	23,75	3 630,36
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	163,00	7 465,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	185,65	464,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	41,67	416,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	16,60	166,00
	24135473081642	Propan	l	15,0000	11,52	172,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	83,30	2 734,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки 250 x 250 мм - 0,25 x 0,25 x 0,5 x 16 шт = 0,5 m2 x 62,818 кг = 31,41 кг)	10 kg			445,43 110,71

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	27104036072258	Tabla groasa 8 mm	kg	10,4000	14,87	154,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
54	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) AIII d 14 mm - 28 m x 1,21 kg = 33,88 kg	kg			20,65 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	271060200009214	Armaturi AIII, d 14 mm	kg	1,0200	15,70	16,01
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,60	0,23
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
55	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3			1 196,36 383,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	57,66	383,44
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	776,19	799,48
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
56	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) 3,5 m x 0,8 m x 2 = 5,6 m2	m2			293,11 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,60	1,13
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,60	2,26
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	8 600,00	25,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 600,00	8,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	8 600,00	137,60
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Suport de ghidare)	buc			3 210,12 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527631400018 20	Punct fix pentru limitarea dilatarilor - Suport de ghidare d 820/1000 mm	buc	1,0000	3 124,95	3 124,95
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	163,00	26,08
	24135473081642	Propan	l	0,0600	11,52	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	185,65	1,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	83,30	9,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,50	5,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
		<b>7. Suport fix SF-3</b>				
58	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in	10 kg			435,75

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Башмак)				110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	271040360722516	Tabla groasa 16 mm	kg	10,4000	13,94	144,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
		<b>8. Demontare</b>				
59	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			44,42 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	185,65	0,65
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	92,00	27,05
60	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			190,45 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	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	19,00	14,72
61	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			821,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	316,00	821,59
62	TsI50B3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 13 км) (38,79 m3 x 1,9 = 73,7 t)	t			60,15 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2276	264,28	60,15
63	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Демонтаж сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8)	buc			224,25 96,87
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	87,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	9,23
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	127,38
64	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка ж/бетона) (Lotoc L11-8 - 4 buc x 1,8 t = 7,2 t)	t			29,94 10,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	57,66	10,96
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,0600	316,40	18,98
65	TsI50C5	Transportarea elementelor din b/armat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11

1	2	3	4	5	6	7
66	M1M05M	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 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)	m			112,11 28,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	57,66	14,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	21,67	2,73
	24135473081642	Propan	l	0,1260	11,52	1,45
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	316,40	79,10
67	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Вьггалкивание трубы )	m			95,58 41,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0000	57,66	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	316,00	53,72
68	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 d 820 mm- 204 m x 160,2 kg = 32,681 t, )	t			44,62 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	316,40	28,48
69	TsI50A2	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			16,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,28	16,91
70	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,820 m + 0,08 m = 0,9 m x 3,14 = 2,826 m2 x 204 m = 576.50 m2)	m2			6,92 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
71	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			24,79 24,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
72	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) (576,5 x 0,25 x 0,04 = 5,76 tn)	t			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
73	TsI50C5	Transportarea izolatiei demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10

**APROBAT:**

**Intocmit**  
  
 (functia, semnatura, numele, prenumele)  
**"PROMINTERGAZ"**  
 REPUBLICA MOLDOVA  
 IDNO 1006600022523

L.S.

**Investitor**  
  
 (functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Antreprenor

*Contract nr 2021086 din 16.04.2021*

**"Promintergaz" SRL**

(denumirea)

Investitor

**"Termoelectrica" SA**

(denumirea)

Obiect

**Reparatia retelelor termice de la**

**CT -36 pina la CT-36a, str. G.**

**Latina-A Ruso, etapa II. Utilaj**

Contract nr. 2221086 din 16.04.21

*PMJ 2021 cat. B-b.p.!*

*cod 202112 000!*

*act n 10175*

*cod 2326*

*reconstructie*

Valoarea lucrarilor executate **124 312,31 lei**

## Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe *decembrie* 2021

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
<b>1. Lucrari de montare</b>						
1	TfA12M2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc	2,000	1 619,28 983,22	3 238,55 1 966,43
2	TfA12M2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc	2,000	2 698,92 1 638,70	5 397,84 3 277,40

1	2	3	4	5	6	7
3	TfD04M	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 800 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 800 мм)	buc	2,000	1 166,79 930,05	2 333,57 1 860,11
		<i>Total</i>	lei			10 969,96
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			1 357,24
		<i>Total</i>	100,00 +			12 327,20
		<i>Asigurarile social si medic</i>	24,00 %			1 960,69
		<i>Total</i>	100,00 +			14 287,89
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			76,87
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			19,22
		<i>Total</i>	100,00 +			14 383,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 398,99
		<i>Total</i>	100,00 +			19 782,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			593,49
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>20 376,46 10 130,22</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
4		Compensator d 800 mm	buc	2,000	41 196,60 0,00	82 393,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			82 393,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			823,93
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>83 217,13</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		Total	lei			103 593,59	
		TVA	20,00 %			20 718,72	
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>					<b>124 312,31</b>
							<b>10 130,22</b>

Antreprenor  
"Promintergaz" SRL

(denumirea)

Director

V. Cristev

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Beneficiar  
"Termoelectrica" SA

(denumirea)

Director general

Director tehnic

Director tehnic adj. dis.

Inginer economist

coordonator

Sef SPOM

Inginer SPOM

Inginer SST

Sef SRT

Sef sectie

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.



S.A.

"TERMoeLECTRICA"

V. Eni

A. Lupan

A. Virvan

S. Grecisina

T. Bugaian

E. Denisenco

L. Dimitriu

M. Amortitu

S. Berezan





**Reparatia retelelor termice de la  
CT-36 pina la CT-36a, str. 6.  
Latina-A Ruso, etapa II. Utilaj**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 124 312,31 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	7212030022700	Sudor	h-om	28,384	57,66	1 636,62
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	94,820	57,66	5 467,32
3.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000	57,66	0,00
				<b>Total manopera</b>		<b>7 103,94</b>

**Materiale:**

1.	111113	Compensator d 800 mm	buc	2,000	41 196,60	82 393,20
2.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,108	16,60	34,99
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,653	21,67	274,19
4.	24135473081642	Propan	l	12,653	11,52	145,76
5.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,528	185,65	283,67
6.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,800	15,70	248,06
7.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,584	60,00	935,04
				<b>Total materiale de construcții</b>		<b>84 314,91</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,086	65,50	5,64
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,526	280,00	427,28
3.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,144	83,30	1 511,39
				<b>Total utilaje de construcții</b>		<b>1 944,31</b>

Total	lei	103 593,59
TVA	20,00 %	20 718,72

**Total deviz:**

**124 312,31**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reparatia retelelor termice de la CT-36  
pina la CT-36a, str. G. Latina-A Ruso, etapa II.  
Utilaj**

**Investitor "Termoelectrica" SA**

### 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	TfA12M2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc			1 619,28 983,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,5500	57,66	676,35
	7212030022700	Sudor	h-om	8,8700	57,66	306,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8700	60,00	175,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9540	21,67	51,41
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1400	185,65	15,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1900	16,60	1,89
	24135473081642	Propan	l	3,9540	11,52	27,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6700	83,30	283,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,50	1,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4770	280,00	80,08
2	TfA12M2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc			2 698,92 1 638,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,5500	57,66	1 127,26
	7212030022700	Sudor	h-om	8,8700	57,66	511,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8700	60,00	292,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9540	21,67	85,69
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1400	185,65	25,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1900	16,60	3,15
	24135473081642	Propan	l	3,9540	11,52	45,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6700	83,30	472,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,50	1,77
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4770	280,00	133,56
3	TfD04M	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 800 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 800 мм)	buc			1 166,79 930,05
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	57,66	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,1300	57,66	930,05
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,9000	15,70	124,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5400	185,65	100,25

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,7500	16,60	12,45
		<b>2. Utilaj</b>				
4		Compensator d 800 mm	buc			41 196,60
						0,00
	111113	Compensator d 800 mm	buc	1,0000	41 196,60	41 196,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



*Contract N 2021086 din 16.04.2021*

Antreprenor

"Promintergaz" SRL  
(denumirea)

Investitor

"Termoelectrica" SA  
(denumirea)

Obiect

**Reparatia retelelor termice de la  
CT-34 pina la CT-36, str. G.  
Latina-A Ruso, etapa I. Utilaj**  
Contract nr. 2221086 din 16.04.21

*PMJ 2021 cat. B-D.p 1  
cod 202100001  
act N 10174  
cod 2326  
reconstructie*

Valoarea lucrarilor executate **358 874,08 lei**

**Proces - verbal**  
de receptie a lucrarilor executate  
pe *decembrie* 2021

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
<b>1. Lucrari de montare</b>						
1	TfA12M2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc	2,000	1 622,19 983,22	3 244,39 1 966,43
2	TfA12M2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на	buc	6,000	2 703,79 1 638,70	16 222,72 9 832,19

1	2	3	4	5	6	7
		высоте до 3-15 м диаметром 800)				
3	TfD04M	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 800 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 800 мм)	buc	6,000	1 166,79 930,05	7 000,72 5 580,33
		<i>Total</i>	lei			26 467,83 ✓
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			3 263,07 ✓
		<i>Total</i>	100,00 +			29 730,90
		<i>Asigurarile social si medic</i>	24,00 %			4 796,59 ✓
		<i>Total</i>	100,00 +			34 527,49
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			188,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			47,14
		<i>Total</i>	100,00 +			34 763,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 208,00 ✓
		<i>Total</i>	100,00 +			47 971,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 439,14
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>49 410,33 24 782,38</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
4		Compensator d 800 mm	buc	6,000	41 196,60 0,00	247 179,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			247 179,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			2 471,80
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>249 651,40</b>

1	2	3	4	5	6	7

		Total	lei	299 061,73
		TVA	20,00 %	59 812,35
		<b>TOTAL proces-verbal:</b>		<b>358 874,08</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>24 782,38</b>

Antreprenor  
"Promintergaz" SRL

(denumirea)

Director

V. Cristev

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Beneficiar  
"Termoelectrica" SA

(denumirea)

Director general

Director tehnic

Director tehnic adj. elis.

Inginer economist  
coordonator

Sef SPOM

Inginer SPOM

Inginer SST

Sef SRT

Sef sectie

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.



A. Lupan

A. Virban

S. Grecisina

T. Bugaian

E. Denisenco

L. Dimitriu

M. Amortitu

S. Berezan

**Reparatia retelelor termice de la  
CT-34 pina la CT-36, str. G.  
Latina-A Ruso, etapa I**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 358 874,08 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7212030022700	Sudor	h-om	63,864	57,66	3 682,40
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	237,540	57,66	13 696,55
3.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000	57,66	0,00
<b>Total manopera</b>						<b>17 378,95</b>

**Materiale:**

1.	111113	Compensator d 800 mm	buc	6,000	41 196,60	247 179,60
2.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,868	16,60	97,40
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,469	21,67	616,92
4.	24135473081642	Propan	l	28,469	11,52	327,96
5.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,248	185,65	788,65
6.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	47,400	15,70	744,18
7.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	35,064	61,00	2 138,90
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>251 893,61</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,194	65,50	12,71
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,434	280,00	961,52
3.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	40,824	83,30	3 400,64
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 374,87</b>

Total	lei	299 061,73
TVA	20,00 %	59 812,35

**Total deviz:**

**358 874,08**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reparatia retelelor termice de la CT-34 Investitor "Termoelectrica" SA**  
**pina la CT-36, str. G. Latina-A Ruso, etapa I**
**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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	TfA12M2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc			1 622,19 <hr/> 983,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,5500	57,66	676,35
	7212030022700	Sudor	h-om	8,8700	57,66	306,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8700	61,00	178,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9540	21,67	51,41
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1400	185,65	15,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1900	16,60	1,89
	24135473081642	Propan	l	3,9540	11,52	27,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6700	83,30	283,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,50	1,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4770	280,00	80,08
2	TfA12M2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc			2 703,79 <hr/> 1 638,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,5500	57,66	1 127,25
	7212030022700	Sudor	h-om	8,8700	57,66	511,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8700	61,00	297,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9540	21,67	85,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1400	185,65	25,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1900	16,60	3,15
	24135473081642	Propan	l	3,9540	11,52	45,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6700	83,30	472,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,50	1,77
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4770	280,00	133,56
3	TfD04M	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 800 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 800 мм)	buc			1 166,79 <hr/> 930,05
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	57,66	0,00




1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,1300	57,66	930,05
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,9000	15,70	124,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5400	185,65	100,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,7500	16,60	12,45
		<b>2. Utilaj</b>				
4		Compensator d 800 mm	buc			41 196,60
						0,00
	111113	Compensator d 800 mm	buc	1,0000	41 196,60	41 196,60

**APROBAT:**

**Intocmit**  
  
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.




**Investitor**  
  
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Antreprenor "Promintergaz" SRL  
 (denumirea)

Investitor "Termoelectrica" SA  
 (denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice de la  
 CT-34 pina la CT-36, str. G.  
 Latina-A Ruso, etapa I**

Contract nr. 2221086 din 16.04.21

*PM 2021 cod B-D p.L.*

*cod 2021120001*

*act N 10174*

Valoarea lucrarilor executate **20 788 687,38 lei**

*cod 2326  
 reconstrucție*

### Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe *decembrie* 2021

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
<b>1. Lucrari de terasamente</b>						
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	2,100	1 387,24 0,00	2 913,20 0,00
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	35,880	1 507,32 0,00	54 082,77 0,00
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	5 920,200	99,10 0,00	586 721,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (3588 m <sup>3</sup> x 1,65 = 5920,2 t)				
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m <sup>3</sup>	117,000	118,78 118,78	13 897,21 13 897,21
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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м <sup>3</sup> с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m <sup>3</sup>	1,170	1 298,84 0,00	1 519,64 0,00
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (117 m <sup>3</sup> x 1,65 = 193,05 t)	t	193,050	99,11 0,00	19 132,29 0,00
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 рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на	100 m <sup>3</sup>	2,100	315,16 0,00	661,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		гусеничном ходу 65-80 СР, толщиной слоя 15-20 см)				
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	3 705,000	326,61 51,89	1 210 097,46 192 267,27
9	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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)	100 m3	37,050	1 298,76 0,00	48 118,90 0,00
10	TsI50C10 K=1,33	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 40 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 40 км) (Nisip 3705 m3 x 1,1 x 1,5+ 6113.25 t)	t	6 113,250	152,58 0,00	932 777,05 0,00
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3	193,000	91,10 91,10	17 582,84 17 582,84
12	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (193 м3 x 1,3 = 250,9 т)	t	250,900	64,00 64,00	16 058,25 16 058,25
13	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	250,900	99,11 0,00	24 865,58 0,00
14	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei	buc	7,000	142,42 142,42	996,94 996,94

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 600-700 мм)				
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>2 929 425,39 240 802,51</b>
		<b>2. Montarea tevilor</b>				
15	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)	m	632,500	14 627,60 106,67	9 251 957,14 67 469,40
16	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы )	m	54,000	95,58 41,86	5 161,38 2 260,50
17	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) (40 buc. x 150 kg =3000 kg) 1 buc. = 150 kg	kg	6 000,000	22,89 2,31	137 326,65 13 838,40
18	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные	buc	2,000	179 042,95 1 404,02	358 085,90 2 808,04

1	2	3	4	5	6	7
		трубы, номинальным диаметром 820/1000 мм)				
19	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc	55,000	6 484,96 92,26	356 672,54 5 074,08
20	TfE05O	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 1000 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 1000 мм)	buc	18,000	2 245,63 40,36	40 421,37 726,51
21	RpIC35H K=2,175	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm	buc	2,000	907,70 275,90	1 815,39 551,81
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>10 151 440,37 92 728,74</b>
		<b>3. Beton armat</b>				
22	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.) Lotoc L11-8, f/folosita	buc	164,000	4 078,04 121,09	668 798,81 19 858,11
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных	buc	4,000	2 828,04 121,09	11 312,17 484,35

1	2	3	4	5	6	7	
		ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) Lotoc L11-8					
24	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m	600,000	57,66 57,66	34 596,00 34 596,00	
25	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	12,600	1 074,02 207,58	13 532,60 2 615,46	
26	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) (Talpa de reazem OP-3)	buc	40,000	2 198,06 17,30	87 922,24 691,92	
27	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 прямков и каналов)	m3	2,700	2 489,02 420,92	6 720,35 1 136,48	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>822 882,17 59 382,32</b>	
		<b>4. Suport de ghidare in canal</b>					
28	RCsB22A	Taierea placilor sau	m	10,800	534,11	5 768,36	

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor din beton armat, avind grosimea de pına la 15 cm (Резка плит или ж/б элементов, толщ. до 15 см)			86,49	934,09
29	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами)	m3	0,900	365,28 317,13	328,75 285,42
30	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка бетона - 0,9 m3 x 1,9 t = 1,71 t)	t	1,710	30,02 10,96	51,33 18,74
31	TsI50C5	Transportarea betonului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	1,710	99,06 0,00	169,40 0,00
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	1,000	118,78 118,78	118,78 118,78
33	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pına la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) (Profil U 22 - 60 m x 21 kg = 1260 kg)	t	1,260	37 348,46 6 333,40	47 059,06 7 980,09
34	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea	10 kg	9,148	445,45	4 074,96



1	2	3	4	5	6	7
		dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки 260 x 140 мм - 0,26 x 0,14 x 0,5 x 64 шт = 1,165 м <sup>2</sup> x 78,52 кг = 91,48 кг)			110,71	1 012,74
35	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) AIII d 14 mm - 60 m x 1,21 kg = 72,6 kg	kg	74,150	20,24 4,15	1 500,84 307,85
36	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m <sup>3</sup>	5,800	1 196,36 383,44	6 938,86 2 223,95
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Suport de ghidare)	buc	8,000	3 927,80 14,99	31 422,37 119,93
38	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de	m <sup>3</sup>	0,400	2 489,05 420,92	995,62 168,37

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов)				
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>98 428,33 13 169,96</b>
		<b>5. СТ-34</b>				
39	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc	4,000	181,53 66,89	726,12 267,55
40	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры )	m3	18,000	233,52 233,52	4 203,41 4 203,41
41	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (18 м3 x 1,3 = 23,4 т)	t	23,400	64,00 64,00	1 497,66 1 497,66
42	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	23,400	99,11 0,00	2 319,06 0,00
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc	4,000	1 660,11 83,61	6 640,43 334,43

1	2	3	4	5	6	7
		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.) (f/folosita) PO-4				
44	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m	18,000	57,66 57,66	1 037,88 1 037,88
45	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	0,378	1 073,84 207,62	405,91 78,48
46	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	1,000	3 453,53 40,36	3 453,53 40,36
47	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	t	0,735	37 348,34 6 333,33	27 451,03 4 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		высоте до 3-15 м) (Profil U 22 - 35 m x 21 kg = 735 kg)				
48	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Башмак)	10 kg	45,500	435,76 110,71	19 827,02 5 037,18
49	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) АП d 14 mm - 30 m x 1,21 kg = 36,3 kg	kg	47,400	20,32 4,15	963,33 196,79
50	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3	1,500	1 196,35 383,44	1 794,53 575,16
51	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	m2	3,600	295,50 115,32	1 063,80 415,15

1	2	3	4	5	6	7	
		крепления) 3 m x 0,6 m x 2 =3,6 m2					
52	TfA01M2	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 reese, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 800 (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 800)	m	5,800	4 486,32 153,95	26 020,63 892,93	
53	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) (0,82 m x 3,14 x 5,8 m = 14,93 m2)	m2	14,930	6,34 6,34	94,68 94,68	
54	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	14,930	46,10 31,71	688,25 473,50	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>98 187,27 19 800,16</b>	
		<b>6. CT-35 pina la SF-2</b>					
55	CP16B	Demontarea elementelor	buc	4,000	181,53	726,12	

1	2	3	4	5	6	7
	K=0,8	prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8			66,89	267,55
56	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры )	m3	7,900	233,52 233,52	1 844,83 1 844,83
57	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (7,9 м3 x 1,3 = 10,27 т)	t	10,270	64,00 64,00	657,32 657,32
58	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	10,270	99,10 0,00	1 017,74 0,00
59	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.) PO4	buc	4,000	2 272,61 83,61	9 090,43 334,43
60	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de	m	18,000	57,66 57,66	1 037,88 1 037,88

1	2	3	4	5	6	7
		1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)				
61	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	0,378	1 073,84 207,62	405,91 78,48
62	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) (Inel КЦ7-10)	buc	8,000	514,23 43,24	4 113,84 345,96
63	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) (КЦО)	buc	4,000	593,58 43,24	2 374,32 172,98
64	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau Т cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б прогонов, балок (в т.ч. накатыванием), элементов с поверхностью типа П или Т длиной до 12 м включительно и	buc	1,000	6 175,10 126,85	6 175,10 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		кессонов длиной между 6 и 12 м включительно, которые не нуждаются в поддержке их краном во время сварки стыков, объемом до 2 м <sup>3</sup> включительно) (Grinda B-4)				
65	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 <sup>3</sup>	0,200	2 489,00 420,95	497,80 84,19
66	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	4,000	3 453,53 40,36	13 814,13 161,45
67	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) (Profil U 22 - 15 m x 21 kg = 315 kg)	t	0,315	37 348,19 6 333,43	11 764,68 1 995,03
68	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau	t	0,378	37 348,20 6 333,31	14 117,62 2 393,99



1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pına la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) (Profil U 22 - 18 m x 21 kg = 378 kg) in CT-35				
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pına la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (0,3 м2 x 78,52 кг = 23,55 кг)	10 kg	2,355	445,48 110,71	1 049,11 260,73
70	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) AIII d 14 mm - 56 m x 1,21 kg = 67,76 kg	kg	88,480	20,32 4,15	1 798,22 367,35
71	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolți de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ) 1,5 м3 + 1,5 м3 in CT-35	m3	3,000	1 196,36 383,44	3 589,07 1 150,32
72	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si	m2	3,600	295,50 115,32	1 063,80 415,15

1	2	3	4	5	6	7
		anexelor, inclusiv sprijiniirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления) 3 m x 0,6 m x 2 = 3,6 m <sup>2</sup> + 3,6 in CT-35				
73	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Suport de ghidare)	buc	4,000	3 927,80 14,99	15 711,19 59,97
74	TfA01M2	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 800 (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 800)	m	9,600	4 486,34 153,95	43 068,87 1 477,94
75	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)	m <sup>2</sup>	24,720	6,34 6,34	156,78 156,78

1	2	3	4	5	6	7
		(0,82 m x 3,14 x 9,6 m = 24,72 m <sup>2</sup> )				
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m <sup>2</sup>	24,720	46,10 31,71	1 139,54 783,95
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Башмак)	10 kg	50,900	435,75 110,71	22 179,92 5 635,00
78	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Щит 1,5 x 3 x 2 = 9 м <sup>2</sup> - 0,8 x 4 = 5,8 м <sup>2</sup> x 117,78 кг = 683,12 кг )	10 kg	68,310	435,76 110,71	29 766,52 7 562,40
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>187 160,74 27 370,53</b>
		<b>7. Demontare</b>				
79	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	561,000	44,42 16,72	24 919,26 9 380,71
80	D1109	Decararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным	m <sup>3</sup>	93,150	190,45 92,26	17 740,25 8 593,65

1	2	3	4	5	6	7
		способом)				
81	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 m <sup>3</sup>	0,932	821,53 0,00	765,67 0,00
82	TsI50B3	Transportarea а/бетон demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 13 км) (93,15 m <sup>3</sup> x 1,9 = 177 t)	t	177,000	60,15 0,00	10 646,52 0,00
83	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Демонтаж сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc	168,000	224,25 96,87	37 673,80 16 273,96
84	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка ж/бетона) (Lotoc L11-8 - 2 buc x 1,8 t = 3,6 t)	t	3,600	29,94 10,96	107,78 39,44
85	TsI50C5	Transportarea elementelor din b/armat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	3,600	99,11 0,00	356,78 0,00
86	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind	m	643,710	112,11 28,83	72 167,78 18 558,22

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)				
87	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выгаливание трубы )	m	54,000	95,58 41,86	5 161,38 2 260,50
88	M1M06M	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 800 mm (Демонтаж колена , смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)	buc	2,000	660,78 163,18	1 321,56 326,35
89	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 d 820 mm- 643,71 m x 160,2 kg = 103,122 t, Coturi d 820 mm - 2 buc x 235 kg = 0,470 t, Total 103,592 t )	t	103,592	44,62 16,14	4 622,29 1 672,49
90	TsI50A1	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	103,592	13,22 0,00	1 368,97 0,00
91	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна,	m2	1 819,120	6,92 6,92	12 586,83 12 586,83

1	2	3	4	5	6	7
		выполненной в один слой) (0,820 m + 0,08 m = 0,9 m x 3,14 = 2,826 m <sup>2</sup> x 643,71 m = 1819,12 m <sup>2</sup> )				
92	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m <sup>2</sup>	1 819,120	24,79 24,79	45 102,92 45 102,92
93	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) (1819,12 x 0,25 x 0,04 = 18,19 tn)	t	18,190	29,98 29,98	545,41 545,41
94	TsI50C5	Transportarea izolatiei demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	18,190	99,10 0,00	1 802,65 0,00
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>236 889,85 115 340,48</b>

	Total	lei	14 524 414,12
	Minus autocamion	- 1581177,46 lei	-1 581 177,46
	Total	100,00 +	12 943 236,66
	Conditiiile strimtorare	15,00 %	155 867,22
	Total	100,00 +	13 099 103,88
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	156 932,14
	Total	100,00 +	13 256 036,02
	Minus beton	-8234,60 lei	-8 234,60
	Minus nisip	-900734,12 lei	-900 734,12
	Minus b/armat	-627550,56 lei	-627 550,56
	Total	100,00 +	11 719 516,74
	Transportare materialelor	4,00 %	414 704,10
	Cheltuieli de depozitare	1,00 %	103 676,03
	Total	100,00 +	12 237 896,87
	Plus autocamion	1581177,46 lei	1 581 177,46
	Plus beton	8234,60 lei	8 234,60
	Plus nisip	900734,12 lei	900 734,12

1	2	3	4	5	6	7
		Plus b/armat	627550,56 lei			627 550,56
		Total	100,00 +			15 355 593,61
		Cheltuieli de regie	13,50 %			2 073 005,14
		Total	100,00 +			17 428 598,75
		Beneficiu de deviz	3,00 %			522 857,96
		Total	100,00 +			17 951 456,71
		Minus b/armat	-627550,56 lei			-627 550,56
		Total	100,00 +			17 323 906,15
		TVA	20,00 %			3 464 781,23
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>				<b>20 788 687,38</b> <b>810 816,05</b>

Antreprenor  
"Promintergaz"SRL

(denumirea)

Director

V. Cristev

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Beneficiar  
"Termoelectrica" SA

(denumirea)

Director general

V. Grecisina

Director tehnic

A. Lupan

Director tehnic adjunct

A. Verlan

distributie

Inginer economist

S. Grecisina

coordonator

Sef SPOM

T. Bugaian

Inginer SPOM

E. Denisenco

Inginer SST

E. Dimitriu

Sef SRT

M. Amortitu

Sef sectie

S. Berezan

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.



**Reparatia retelelor termice de la  
CT-34 pina la CT-36, str. G.  
Latina-A Ruso, etapa I**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 20 788 687,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	68,212	57,66	3 933,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	179,250	57,66	10 335,56
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,123	57,66	871,99
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	612,480	57,66	35 315,61
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,104	57,66	755,58
6.	7129020012800	Pavator	h-om	409,835	57,66	23 631,08
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	707,995	57,66	40 823,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	218,294	57,66	12 586,83
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	782,222	57,66	45 102,92
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,344	57,66	365,80
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	10,080	57,66	581,21
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	70,400	57,66	4 059,26
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,570	57,66	551,81
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,408	57,66	4 521,00
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	546,250	57,66	31 496,77
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	17,600	57,66	1 014,82
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,825	57,66	1 143,11
18.	7212030022700	Sudor	h-om	1 628,728	57,66	93 912,45
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	312,230	57,66	18 003,18
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 932,927	57,66	226 772,57
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,286	57,66	3 995,04
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	153,000	57,66	8 821,99
<b>Total manopera</b>						<b>568 594,70</b>

**Materiale:**

1.	00000052	Nisip	m3	0,891	220,00	196,02
2.	111222	Шпилька	buc	41,000	17,37	712,17
3.	111223	Piulita	buc	82,000	0,60	49,20
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,186	220,00	40,92
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4 093,169	220,00	900 497,18
6.	1592127001000	Propan-butan	l	217,470	11,52	2 505,25
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,022	8 600,00	189,20
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,116	8 600,00	997,60
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	8 600,00	68,80
10.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	8 600,00	8,60
11.	2221	Placa cauciuc	kg	48,000	35,26	1 692,48



12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	182,415	16,60	3 028,10
13.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	13,805	47,09	650,08
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,586	47,09	74,68
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	211,678	21,67	4 587,07
16.	24135473081642	Propan	l	211,678	11,52	2 438,52
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	62,123	41,67	2 588,67
18.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	11,895	41,67	495,66
19.	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 820/1000	buc	55,000	6 334,03	348 371,65
20.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	18,000	2 205,27	39 694,86
21.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 320,000	4,49	5 926,80
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 898,668	1,83	8 964,55
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	178,695	1,83	327,02
24.	2663102100000	Beton	m3	10,609	776,19	8 234,60
25.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	13,356	0,00	0,00
26.	266612280060001	Element prefabricat - KLIQ	buc	4,000	511,90	2 047,60
27.	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	40,000	2 165,53	86 621,20
28.	2666122800600118	Element prefabricat - Lotoc L11-8	buc	4,000	2 541,67	10 160,68
29.	26661228006001181	Element prefabricat - Lotoc L11-8 (f/folosita)	buc	164,000	3 791,67	621 833,88
30.	266612280060012304	Element prefabricat - Placa pt. camera PO-4	buc	4,000	2 041,67	8 166,68
31.	266612280060012314	Element prefabricat - Placa pt. camera (fost folosita) PO-4	buc	4,000	1 429,17	5 716,68
32.	266612280060044	Element prefabricat - Grinda B-4	buc	1,000	5 750,00	5 750,00
33.	2666122800600710	Element prefabricat - Inele KLI7-10	buc	8,000	432,55	3 460,40
34.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	72,984	185,65	13 549,50
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,964	185,65	364,62
36.	271040360722510	Tabla groasa 10 mm	kg	119,631	14,87	1 778,92
37.	271040360722516	Tabla groasa 16 mm	kg	1 712,984	13,94	23 879,00
38.	271060200009214	Armaturi AIII, d 14 mm	kg	52,030	15,70	816,87
39.	271060200009216	Armaturi d 16 mm	kg	160,718	15,38	2 471,85
40.	271070351854122	Profil U 22	kg	2 714,880	23,75	64 478,39
41.	2722103107000820	Conducta de otel d 820 mm	m	15,400	4 200,42	64 686,47
42.	2722103160000820	Teava din otel preizolata d 820/1000	m	632,500	14 398,60	9 107 114,50
43.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,101	22,60	47,48
44.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,720	22,60	16,28
45.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,620	60,00	97,20
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	696,137	60,00	41 768,22
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,087	22,60	24,57
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,864	20,00	17,28
49.	2875274016000820	Cot din otel preizolat d 820/1000	buc	2,000	176 518,03	353 036,06
50.	2875274200000	Capac cu rama	buc	5,000	3 395,83	16 979,15
51.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,360	22,60	8,14
52.	28752763140001820	Punct fix pentru limitarea dilatarilor - Suport de ghidare d 820/1000 mm	buc	12,000	3 859,10	46 309,20
53.	2875277347000820	Suport mobil pt conducte d 82/1000 m2 - 1 buc. = 150 kg	buc	40,000	2 258,37	90 334,80
54.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,296	185,65	240,60
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>11 904121,9</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	18,360	316,00	5 801,76
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	15,760	318,45	5 018,77
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 556,100	77,90	121 220,19
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	72,191	107,70	7 774,97
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,067	65,50	921,39
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,315	118,55	37,34
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	154,800	318,45	49 296,06
8.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	2,880	318,45	917,14
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,188	310,00	368,28
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	21,575	280,00	6 041,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,423	316,00	765,67
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	337,451	316,00	106 634,51
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,289	289,14	661,84
14.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,000	0,00	0,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	72,506	19,00	1 377,62
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,180	22,40	138,43
17.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,254	26,00	6,61
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,000	26,00	0,00
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	164,934	92,00	15 173,93
20.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,589	92,00	54,20
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	86,383	75,00	6 478,73
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,000	45,00	0,00
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	567,828	83,30	47 300,07
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,372	114,00	840,41
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,305	310,00	714,55
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	174,350	316,40	55 164,34
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	121,975	310,00	37 812,25
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5 982,963	264,28	1 581 177,46
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 051 697,5 2</b>

Total	lei	14 524 414,1 2
Minus autocamion	-	-
	1581177, 46 lei	1 581 177,46
Total	100,00 +	12 943 236,6 6
Conditiiile strimtorare	15,00 %	155 867,22
Total	100,00 +	13 099 103,8 8
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	156 932,14
Total	100,00 +	13 256 036,0 2

Minus beton	-8234,60 lei	-8 234,60
Minus nisip	- 900734,1 2 lei	-900 734,12
Minus b/armat	- 627550,5 6 lei	-627 550,56
Total	100,00 +	11 719 516,7 4
Transportare materialelor	4,00 %	414 704,10
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	103 676,03
Total	100,00 +	12 237 896,8 7
Plus autocamion	1581177, 46 lei	1 581 177,46
Plus beton	8234,60 lei	8 234,60
Plus nisip	900734,1 2 lei	900 734,12
Plus b/armat	627550,5 6 lei	627 550,56
Total	100,00 +	15 355 593,6 1
Cheltuieli de regie	13,50 %	2 073 005,14
Total	100,00 +	17 428 598,7 5
Beneficiu de de viz	3,00 %	522 857,96
Total	100,00 +	17 951 456,7 1
Minus b/armat	- 627550,5 6 lei	-627 550,56
Total	100,00 +	17 323 906,1 5
TVA	20,00 %	3 464 781,23

**Total de viz:**

**20 788 68**

**7 38**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reparatia retelelor termice de la CT-34 Investitor "Termoelectrica" SA**  
**pina la CT-36, str. G. Latina-A Ruso, etapa I**

**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
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
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			1 387,24 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	316,00	1 387,24
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			1 507,32 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	316,00	1 507,32
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (3588 m3 x 1,65 = 5920,2 t)	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3			1 298,84 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	316,00	1 298,84
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (117 m3 x 1,65 = 193,05 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
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	100 m3			315,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,14	315,16
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			326,61
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	77,90	32,72
9	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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)	100 m3			1 298,76
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	316,00	1 298,76
10	TsI50C10 K=1,33	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 40 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 40 км) (Nisip 3705 м3 x 1,1 x 1,5+ 6113.25 t)	t			152,58
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	152,58
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3			91,10
						91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
12	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) (193 м3 x 1,3 = 250,9 т)	t			64,00
						64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
13	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,11
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
14	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 600-700 мм)	buc			142,42
						142,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	57,66	142,42
		<b>2. Montarea tevilor</b>				
15	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)	m			14 627,60
						106,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5500	57,66	31,71
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2722103160000820	Teava din otel preizolata d 820/1000	m	1,0000	14 398,60	14 398,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	60,00	21,12
	24135473081642	Propan	l	0,0380	11,52	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,67	0,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3600	83,30	29,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,50	1,31
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1900	310,00	58,90
16	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы )	m			95,58

1	2	3	4	5	6	7
						41,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0000	57,66	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	316,00	53,72
17	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) (40 buc. x 150 kg =3000 kg) 1 buc. = 150 kg	kg			22,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2875277347000820	Support mobil pt conducte d 82/1000 m2 - 1 buc. = 150 kg	buc		2 258,37	15,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	60,00	1,80
	111223	Piulita	buc		0,60	0,01
	111222	Шпилька	buc		17,37	0,12
	2221	Placa cauciuc	kg	0,0080	35,26	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	185,65	1,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	16,60	0,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	83,30	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
18	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 820/1000 мм)	buc			179 042,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,5000	57,66	432,45
	7212030022700	Sudor	h-om	16,8500	57,66	971,57
	2875274016000820	Cot din otel preizolat d 820/1000	buc	1,0000	176 518,03	176 518,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8700	60,00	292,20
	24135473081642	Propan	l	3,9540	11,52	45,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9540	21,67	85,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,0000	83,30	416,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0300	65,50	1,97
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,9000	310,00	279,00
19	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc			6 484,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,2800	57,66	73,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,3200	57,66	18,45
	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 820/1000	buc	1,0000	6 334,03	6 334,03
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,2510	47,09	11,82
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070	185,65	1,30
	1592127001000	Propan-butan	l	3,9540	11,52	45,55
20	TfE05O	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 1000 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 1000 мм)	buc			2 245,63
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	2 205,27	2 205,27
21	RpIC35H K=2,175	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm	buc			907,70
						275,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	57,66	275,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	21,67	17,43
	24135473081642	Propan	l	0,3700	11,52	9,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	22,60	12,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	114,00	235,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	310,00	357,27
		<b>3. Beton armat</b>				
22	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.) Lotoc L11-8, f/folosita	buc			4 078,04 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006001181	Element prefabricat - Lotoc L11-8 (f/folosita)	buc	1,0000	3 791,67	3 791,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,83	4,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
23	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.) Lotoc L11-8	buc			2 828,04 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2666122800600118	Element prefabricat - Lotoc L11-8	buc	1,0000	2 541,67	2 541,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,83	4,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
24	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m			57,66 57,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	45,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
25	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			1 074,02 207,58
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	220,00	266,20
26	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) (Talpa de reazem OP-3)	buc			2 198,06 17,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	2 165,53	2 165,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,83	1,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	318,45	12,74
27	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 построчных условиях стен приямков и каналов)	m3			2 489,02 420,92
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,73

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluti sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,49	1 796,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,10
	00000052	Nisip	m3	0,2700	220,00	59,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	26,00	2,00
		<b>4. Suport de ghidare in canal</b>				
28	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Резка плит или ж/б элементов, толщ. до 15 см)	m			534,11 86,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	185,65	22,28
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2000	318,45	382,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	114,00	34,20
29	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами)	m3			365,28 317,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	118,55	41,49
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	19,00	6,66
30	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка бетона - 0,9 m3 x 1,9 t = 1,71 t)	t			30,02 10,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	57,66	10,96
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	316,40	19,06
31	TsI50C5	Transportarea betonului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,06
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
33	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) (Profil U 22 - 60 m x 21 kg = 1260 kg)	t			37 348,46 6 333,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,25
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,05
	271070351854122	Profil U 22	kg	1 010,0000	23,75	23 987,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	60,00	2 748,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	185,65	464,13
	2430116103294	Yopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	41,67	416,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	16,60	166,00
	24135473081642	Propan	l	15,0000	11,52	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	83,30	2 734,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
34	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель	10 kg			445,45 110,71



1	2	3	4	5	6	7
		расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки 260 x 140 мм - 0,26 x 0,14 x 0,5 x 64 шт = 1,165 м <sup>2</sup> x 78,52 кг = 91,48 кг)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	271040360722510	Tabla groasa 10 мм	kg	10,4000	14,87	154,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,73
35	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) АIII d 14 мм - 60 м x 1,21 kg = 72,6 kg	kg			20,24 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	271060200009216	Armaturi d 16 mm	kg	0,29831	15,38	4,59
	271060200009214	Armaturi АIII, d 14 mm	kg	0,701685	15,70	11,02
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,60	0,23
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
36	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3			1 196,36 383,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	57,66	383,44
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	776,19	799,48
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Suport de ghidare)	buc			3 927,80 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527631400018 20	Punct fix pentru limitarea dilatarilor - Suport de ghidare d 820/1000 mm	buc	1,0000	3 859,10	3 859,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	60,00	9,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	11,52	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	185,65	1,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	83,30	9,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,50	5,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
38	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			2 489,05 420,92
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,49	1 796,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,10
	00000052	Nisip	m3	0,2700	220,00	59,40

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	26,00	2,02
		<b>5. CT-34</b>				
39	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc			181,53 66,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	114,64
40	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры )	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
41	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (18 м3 x 1,3 = 23,4 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
42	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
43	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.) (f/folosita) PO-4	buc			1 660,11 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060012314	Element prefabricat - Placa pt. camera (fost folosita) PO-4	buc	1,0000	1 429,17	1 429,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
44	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m			57,66 57,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	45,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
45	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			1 073,84 207,62
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	220,00	265,98
46	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc			3 453,53 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	3 395,83	3 395,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,83	11,84

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	220,00	5,50
47	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) (Profil U 22 - 35 m x 21 kg = 735 kg)	t			37 348,34 6 333,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,25
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,00
	271070351854122	Profil U 22	kg	1 010,0000	23,75	23 987,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	60,00	2 748,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	185,65	464,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	41,67	416,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	16,60	166,00
	24135473081642	Propan	l	15,0000	11,52	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	83,30	2 734,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
48	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Башмак)	10 kg			435,76 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	271040360722516	Tabla groasa 16 mm	kg	10,4000	13,94	144,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
49	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) АИИ d 14 mm - 30 m x 1,21 kg = 36,3 kg	kg			20,32 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	271060200009216	Armaturi d 16 mm	kg	1,0200	15,38	15,69
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,60	0,23
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
50	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3			1 196,35 383,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	57,66	383,44
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	776,19	799,47
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
51	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) 3 m x 0,6 m x 2 = 3,6 m2	m2			295,50 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,60	1,13
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,60	2,26
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	8 600,00	26,28
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 600,00	9,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	8 600,00	138,56
52	TfA01M2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, 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 800 (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 800)	m			4 486,32 153,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2722103107000820	Conducta de otel d 820 mm	m	1,0000	4 200,42	4 200,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	60,00	21,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,67	0,82
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	185,65	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0190	16,60	0,32
	24135473081642	Propan	l	0,0380	11,52	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,3690	83,30	30,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,50	1,17
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2700	75,00	20,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1980	280,00	55,42
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0000	0,00	0,00
53	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) (0,82 m x 3,14 x 5,8 m = 14,93 m2)	m2			6,34 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
54	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,10 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	41,67	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	47,09	1,88
		<b>6. CT-35 pina la SF-2</b>				
55	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc			181,53 66,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	114,64
56	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры )	m3			233,52 233,52

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
57	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (7,9 м3 x 1,3 = 10,27 т)	t			64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
58	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
59	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.) РО4	buc			2 272,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060012304	Element prefabricat - Placa pt. camera PO-4	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
60	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m			57,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	45,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
61	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			1 073,84
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	220,00	265,98
62	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) (Inel KЦ7-10)	buc			514,23
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2666122800600710	Element prefabricat - Inele KЦ7-10	buc	1,0000	432,55	432,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,83	5,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	318,45	31,84
63	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) (KЦO)	buc			593,58
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060001	Element prefabricat - KИO	buc	1,0000	511,90	511,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,83	5,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	318,45	31,84
64	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum	buc			6 175,10
						126,85

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б прогонов, балок (в т.ч. накатыванием), элементов с поверхностью типа П или Т длиной до 12 м включительно и кессонов длиной между 6 и 12 м включительно, которые не нуждаются в поддержке их краном во время сварки стыков, объемом до 2 м3 включительно) (Grinda B-4)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060044	Element prefabricat - Grinda B-4	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	8 600,00	8,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	1,83	3,57
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	220,00	1,32
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	316,40	284,76
65	CD581	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			2 489,00 420,95
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,49	1 796,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,10
	00000052	Nisip	m3	0,2700	220,00	59,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	26,00	1,95
66	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc			3 453,53 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Sarac cu rama	buc	1,0000	3 395,83	3 395,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,83	11,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	220,00	5,50
67	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) (Profil U 22 - 15 m x 21 kg = 315 kg)	t			37 348,19 6 333,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,14
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,13
	271070351854122	Profil U 22	kg	1 010,0000	23,75	23 987,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	60,00	2 748,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	185,65	463,84
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	41,67	416,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	16,60	166,00
	24135473081642	Propan	l	15,0000	11,52	172,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	83,30	2 734,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
68	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) (Profil U 22 - 18 m x 21 kg = 378 kg) in CT-35	t			37 348,20 6 333,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,15
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,08

1	2	3	4	5	6	7
	271070351854122	Profil U 22	kg	1 010,0000	23,75	23 987,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	60,00	2 747,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	185,65	464,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	41,67	416,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	16,60	166,01
	24135473081642	Propan	l	15,0000	11,52	172,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	83,30	2 734,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (0,3 m2 x 78,52 кг = 23,55 кг)	10 kg			445,48 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	271040360722510	Tabla groasa 10 mm	kg	10,4000	14,87	154,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,70
70	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) АIII d 14 mm - 56 m x 1,21 kg = 67,76 kg	kg			20,32 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	271060200009216	Armaturi d 16 mm	kg	1,0200	15,38	15,69
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,60	0,23
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
71	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ) 1,5 m3 + 1,5 m3 in CT-35	m3			1 196,36 383,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	57,66	383,44
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	776,19	799,48
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
72	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) 3 m x 0,6 m x 2 = 3,6 m2 + 3,6 in CT-35	m2			295,50 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,60	1,13
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,60	2,26
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	8 600,00	26,28
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 600,00	9,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	8 600,00	138,56
73	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru	buc			3 927,80

1	2	3	4	5	6	7
		limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) (Suport de ghidare)				14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	28752763140001820	Punct fix pentru limitarea dilatarilor - Suport de ghidare d 820/1000 mm	buc	1,0000	3 859,10	3 859,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	60,00	9,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	11,52	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	185,65	1,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	83,30	9,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,50	5,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
74	TfA01M2	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 800 (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 800)	m			4 486,34 153,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2722103107000820	Conducta de otel d 820 mm	m	1,0000	4 200,42	4 200,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	60,00	21,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,67	0,82
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	185,65	1,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0190	16,60	0,31
	24135473081642	Propan	l	0,0380	11,52	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3690	83,30	30,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,50	1,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2700	75,00	20,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1980	280,00	55,45
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0000	0,00	0,00
75	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) (0,82 m x 3,14 x 9,6 m = 24,72 m2)	m2			6,34 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,10 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	41,67	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	47,09	1,88
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Башмак)	10 kg			435,75 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	271040360722516	Tabla groasa 16 mm	kg	10,4000	13,94	144,98



1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
78	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом. (Щит 1,5 x 3 x 2 = 9 м <sup>2</sup> - 0,8 x 4 = 5,8 м <sup>2</sup> x 117,78 кг = 683,12 кг )	10 kg			435,76 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	271040360722516	Tabla groasa 16 mm	kg	10,4000	13,94	144,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	185,65	18,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	41,67	8,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,60	3,32
	24135473081642	Propan	l	0,3000	11,52	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	83,30	59,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,50	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
		<b>7. Demontare</b>				
79	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			44,42 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	185,65	0,65
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	92,00	27,05
80	D1109	Decaparrea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			190,45 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	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	19,00	14,72
81	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			821,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	316,00	821,53
82	Ts150B3	Transportarea a/beton demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 13 км) (93,15 m3 x 1,9 = 177 t)	t			60,15 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2276	264,28	60,15
83	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Демонтаж сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc			224,25 96,87
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	87,64

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	9,23
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	127,38
84	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Погрузка ж/бетона) (Lotoc L11-8 - 2 buc x 1,8 t = 3,6 t)	t			29,94
						10,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	57,66	10,96
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	316,40	18,98
85	TsI50C5	Transportarea elementelor din b/armat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,11
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
86	M1M05M	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 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)	m			112,11
						28,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	21,67	2,73
	24135473081642	Propan	l	0,1260	11,52	1,45
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	316,40	79,10
87	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы )	m			95,58
						41,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0000	57,66	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	316,00	53,72
88	M1M06M	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 800 mm (Демонтаж колена , смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)	buc			660,78
						163,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8500	57,66	106,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2650	21,67	27,41
	24135473081642	Propan	l	1,2650	11,52	14,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,4400	316,40	455,62
89	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 d 820 mm- 643,71 m x 160,2 kg = 103,122 t, Coturi d 820 mm - 2 buc x 235 kg = 0,470 t, Total 103,592 t )	t			44,62
						16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	316,40	28,48
90	TsI50A1	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t			13,22
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	264,28	13,22
91	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,820 m + 0,08 m = 0,9 m x 3,14 = 2,826 m2 x 643,71 m = 1819,12 m2)	m2			6,92
						6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
92	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и	m2			24,79
						24,79

1	2	3	4	5	6	7
		аппаратов любого типа)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
93	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) (1819,12 x 0,25 x 0,04 = 18,19 tn)	t			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
94	TsI50C5	Transportarea izolatiei demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10

**APROBAT:**

**Intocmit**

*[Signature]*

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



**Investitor**

*[Signature]*

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

