

**CONTRACT Nr. 55  
de executare a lucrărilor**

„15” 05 2020

mun. Chișinău

„**Lonial Grup**” SRL, denumită în continuare **Antreprenor**, în persoana Directorului **Sergiu Radu**, 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. 152, care este parte integră 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 integră a prezentului contract.
- 1.3. Volumul lucrărilor executate poate fi modificat cu acordul comun al părților, expus într-un acord adițional la prezentul contract, în cazul în care efectuarea lucrărilor suplimentare este necesară în vederea executării lucrărilor contractate inițial și/sau în scopul realizării obiectului contractului, fapt confirmat prin intermediul unui act contrasemnat de ambele părți. În cazul dat, Antreprenorul va prezenta Beneficiarului la data încheierii acordului lista materialelor necesare pentru efectuarea lucrărilor.
- 1.4. Beneficiarul este îndreptățit să reducă volumul lucrărilor, despre care fapt va înștiința în scris Antreprenorul cu cel puțin 5 zile până la începutul executării acestora. Reducerea volumului lucrărilor contractate de către Beneficiar nu generează vreo răspundere pentru acest fapt.

### **2. DOCUMENTELE CONTRACTULUI**

- 2.1. Documentele contractului, care sunt parte integră a acestuia:
  - a. 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.
- 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. 152, documentației normativ-tehnice, regulilor de construcție și exploatare în condiții de siguranță a dispozitivelor, etc.

5.1.3. să asigure condițiile de siguranță personală a salariaților, în conformitate cu legislația în vigoare a R. Moldova.

5.1.4. să înlăture din cont propriu neajunsurile/deficiențele lucrărilor.

5.1.5. să acorde Beneficiarului procesul-verbal de recepție a lucrărilor efectuate pentru examinare.

5.1.6. să fie incluși în calcul următorii indicatori de ramură selectați conform rezultatelor achiziției de lucru:

Conform rezultatelor licitației, MANOPERA la **reparația rețelelor termice** care va constitui – 57,66 lei/h.

- Asigurarea socială și medicală – 22,5 %;
- Cheltuieli de regie – 13,5 %;
- Beneficiu de deviz – 3 %;

Să fie aplicați după caz în calcul următorii indicatori de ramură, doar în cazul stabilit de către Beneficiar, cu acordul prealabil 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 16:00 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 preț, 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. Moldova.
- 8.2. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului Antreprenorul:
- compensează Beneficiarului toate prejudiciile cauzate astfel.
  - 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:
- compensează Antreprenorului toate prejudiciile cauzate astfel.
  - 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. Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării și este valabil până la „31” mai 2021.

## 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

„Lonial Grup” SRL  
mun. Chișinău, bd. Dacia, 31  
IBAN MD71VI000002224630125MDL  
BC „Victoriabank” SA fil. №30  
c/b VICBMD2X500  
c/f 1002600016507  
TVA 0304042  
Tel. 022-47-63-10

#### BENEFICIAR

„TERMOELECTRICA” S.A.  
Mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6  
IBAN: MD63ML000000002251328842  
BC „MICB” SA Suc. Burebista  
c/b MOLDMD2X328  
c/f 1003600026295  
TVA 0400008  
Tel. 022-38-53-30

Director  
Sergiu Radu



Director general  
Veaceslav ENI



Antreprenor "Lonial-Grup" SRL  
 (denumirea )

Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
 (denumirea )

Obiect **Reparatia retelelor termice de la  
 CT -2/29 pana la PTC-5043 din  
 str. Alba Iulia  
 Contract nr. 55 din 15.05.2020**

**Act nr.**

Valoarea lucrarilor executate **10 943 808,84 lei**

**Proces - verbal**  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe \_\_\_\_\_ an 2020

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. Montarea retelelor termice</b>					
		<b>1.1. Decaparea asfaltului</b>					
1	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	620,000	64,06 16,72	39 720,08 10 367,27	
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	122,106	199,31 92,26	24 337,49 11 265,03	
3	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) 122.106m3*1.9v=232tn	t	232,000	64,00 64,00	14 848,60 14 848,60	
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	232,000	84,04	19 497,52	

1	2	3	4	5	6	7	
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)			0,00	0,00	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>98 403,69 36 480,90</b>	
		<b>1.2. Lucrari terasamente</b>					
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,500	1 457,48 0,00	2 186,22 0,00	
6	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	10,634	1 583,63 0,00	16 840,37 0,00	
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) $1063,383\text{m}^3 * 1.65\text{v} = 1754.58\text{tn}$	t	1 754,580	84,04 0,00	147 456,61 0,00	
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) $3\% \text{dim} (150 + 1063.383)\text{m}^3$	m3	36,400	186,24 186,24	6 779,20 6 779,20	
9	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью с креплениями, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт)	m3	28,000	95,72 95,72	2 680,04 2 680,04	
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) $381 * 1.6 * 0.2 = 121.92\text{m}^3$	m3	121,920	91,10 91,10	11 107,28 11 107,28	
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) / Canal	m3	15,360	91,10 91,10	1 399,35 1 399,35	

1	2	3	4	5	6	7
		vizitabil 32*1.6*0.3=15.36m3				
12	TsH92B	Incarcarea namolului in saci special (121.92+15.36)*1.3=178,464tn	t	178,464	64,00 64,00	11 422,16 11 422,16
13	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)CT-5 buc / 10m3*1.3=13tn	m3	10,000	233,52 233,52	2 335,23 2 335,23
14	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка ила с камнями) Namol 178,464+13=191.46tn	t	191,460	64,00 64,00	12 253,96 12 253,96
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Вывоз ила с камнями	t	191,460	84,04 0,00	16 090,42 0,00
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Nisip 1184m3*1.5v=1776tn	t	1 776,000	84,04 0,00	149 256,89 0,00
17	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Pietris 98 m3*1.5v=147tn	t	147,000	84,04 0,00	12 354,03 0,00
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	1 076,364	260,32 51,89	280 203,36 55 856,86
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	85,217	452,39 57,08	38 551,13 4 864,49
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	1,500	315,16 0,00	472,74 0,00
21	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (a nisipului si pietrisului)	m3	35,000	10,38 10,38	363,26 363,26
22	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	5,000	616,39 616,39	3 081,93 3 081,93
		<b>Total capitol:</b>				<b>714 834,18</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>112 143,76</b>
		<b>1.3. Demontari</b>				
23	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ Suport fix ЩО8-450-4buc=2.246m <sup>3</sup> *4=8.984 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,984	766,88 766,88	6 889,62 6 889,62
24	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)/ Taierea rigolei de jos si de sus pentru suport fix/ 1 rigola= ( 1.6+0.5+0.5)*2parti=5.2m*4SF=20 .8m	m	20,800	530,00 86,49	11 023,92 1 798,99
25	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/demontarea rigolei pentru SF/( 1.6+0.5+0.5)*0.5*0.1=0.13m <sup>3</sup> *4SF =0.52m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,520	766,88 766,88	398,78 398,78
26	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)( 8.984+0.52) *1,9v=18.06tn	t	18,060	64,00 64,00	1 155,91 1 155,91
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	18,060	84,04 0,00	1 517,76 0,00
28	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм) 92.5*809=74832.5 kg	m	809,000	53,82 13,84	43 538,99 11 195,27
29	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм)/ Cot d400-34buc=92.5kg*1.2*34=3774kg	buc	34,000	297,64 76,11	10 119,68 2 587,78
30	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectionilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200	buc	8,000	34,75 14,41	278,00 115,32



1	2	3	4	5	6	7
		kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 200 кг/штука)/ Suport fix 8buc= 92.5*8*2=1480kg				
31	M1M07C	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectionilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 10-25 кг/штука) Suport mobil 70*25kg=1750 kg	buc	70,000	52,33 44,40	3 663,07 3 107,87
32	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм)/ Suport mobil 70buc*2=140	buc	140,000	27,98 4,61	3 917,15 645,79
33	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр)/ Выталкивание d426mm	m	80,000	98,81 41,86	7 904,89 3 348,89
34	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) / Tevi74.83tn+cot 3.77tn+SF 1.48tn+SM 1.75tn=81.83 tn	t	81,830	44,81 16,14	3 666,49 1 321,11
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	81,830	84,04 0,00	6 877,09 0,00
36	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)/ Teava d426mm=809m+cot= 34buc*1.2m+SF=8buc*4m=809+4 0.8+32=881.80m; S=(0.426+2*0.06)*3.14*881.8=151 1.8m2	m2	1 511,800	13,84 13,84	20 920,89 20 920,89
37	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловатного панциря)	m2	1 511,800	33,85 33,44	51 173,07 50 558,82
38	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Incarcarea materialului izolant in saci special)/ 1511.8*0.06*0.25v=22.67tn	t	22,670	64,00 64,00	1 450,96 1 450,96
39	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	22,670	114,72 0,00	2 600,78 0,00



1	2	3	4	5	6	7
40	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)	m3	80,000	52,27 0,00	4 182,00 0,00
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>181 279,05 105 496,00</b>
		<b>1.4. Teava PPU</b>				
41	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 400 мм)d426/560	m	767,350	6 034,53 69,19	4 630 598,61 53 094,48
42	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм)/ Teu DN400/560-DN150/250	buc	2,000	18 922,83 588,13	37 845,65 1 176,26
43	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм)/ Teu DN400/560-DN100/200	buc	4,000	17 814,49 588,13	71 257,96 2 352,53
44	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм)/ Cot DN400/560, 90*	buc	32,000	20 005,57 588,13	640 178,20 18 820,22
45	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм)/ Cot DN400/560, 30*	buc	2,000	20 005,57 588,13	40 011,14 1 176,26
46	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр ) d426	m	80,000	98,81 41,86	7 904,89 3 348,89
47	TfE04I(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei,	buc	142,000	1 965,53 60,54	279 105,59 8 597,11



1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul nominal de 426/560 mm				
48	TfE04D(f)	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc	4,000	543,93 28,83	2 175,74 115,32
49	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм)d426/560	buc	6,000	1 278,30 28,83	7 669,80 172,98
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб)d426/560	buc	8,000	28 474,11 14,99	227 792,86 119,93
51	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)/ Suport mobil d426/560 / 70buc*41kg=2870kg	kg	2 870,000	22,83 2,31	65 532,66 6 619,37
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>6 010 073,10 95 593,35</b>
		<b>1.5. Beton armat</b>				
52	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/ L14-8-102buc	buc	102,000	224,25 96,87	22 873,38 9 880,62
53	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.) / Canal din beton armat L14-8 L=3.0m	buc	102,000	2 630,36 121,09	268 296,45 12 350,77
54	CP15A	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) k=0.8 / OP-5= 130kg*64=8320kg	buc	64,000	24,03 13,84	1 537,85 885,66
55	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка	t	8,320	64,00	532,49

1	2	3	4	5	6	7	
		земи (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт)			64,00	532,49	
56	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	8,320	84,05 0,00	699,28 0,00	
57	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ 102*3.2=326.4m	m	326,400	74,96 74,96	24 466,29 24 466,29	
58	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	6,854	927,47 207,57	6 356,91 1 422,70	
59	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры )	m2	25,000	103,43 21,33	2 585,85 533,36	
60	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямиков и каналов)	m3	6,000	2 281,65 420,92	13 689,89 2 525,51	
61	AcD24A	Executarea tencuielilor sclvisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Выполнение гладкой штукатурки цементным раствором М-100 Т, внутри резервуаров или сводов, в каналах, 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m2	25,000	53,75 53,62	1 343,85 1 340,60	
62	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	0,775	927,54 207,57	718,84 160,87	
63	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)/ OP-5	buc	70,000	419,49 17,30	29 364,20 1 210,86	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>372 465,28 55 309,73</b>	
		<b>1.6. Suport fix ЩО-8-450- 4 buc</b>					
64	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	9,800	186,24	1 825,17	



1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)/ 3.5*1.75*0.4*4buc=9.8m3			186,24	1 825,17
65	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка ила с камнями) 9.8*1.65=16.17tn	t	16,170	64,00 64,00	1 034,94 1 034,94
66	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	16,170	84,04 0,00	1 358,93 0,00
67	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ 2,246*4=8.984m3	m3	8,984	1 562,79 530,47	14 040,10 4 765,77
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)S=3.5*1.75*2pereti*4buc=49m2	m2	49,000	188,14 115,32	9 218,89 5 650,68
69	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)/ A-ra A1d8mm/ 8.2*4buc=32.8kg	kg	32,800	17,31 4,15	567,84 136,19
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)/ A-ra A1d16mm/ 9kg*4=36kg	kg	36,000	17,31 4,15	623,22 149,46
71	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм ) AIII d18mm/ 277.4*4buc=1109.6	kg	1 109,600	14,20 1,90	15 759,42 2 111,34

1	2	3	4	5	6	7	
72	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм ) АIII d20mm/19.8*4buc=79.2kg	kg	79,200	14,20 1,90	1 124,88 150,72	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>45 553,39 15 824,27</b>	
		<b>1.7. Camera termica CT -2/29 existenta</b>					
73	RpIF03D	Taierea tablei din oțel asamblat table din oțel prin sudura, pînă la 10 mm grosime (Резка сборного стального листа сваркой, толщиной до 10 мм) Eclisa D426/530 de tip T.94. 259 / (0.426*3.14+0.526*3.14)*2=6m	m	6,000	611,46 12,69	3 668,75 76,11	
74	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din oțel suprapuse, avînd grosimea de 8 - 10 mm inclusiv (Сварка по контуру накладных стальных пластин, толщ. 8-10 мм включительно)	m	6,000	124,84 86,49	749,06 518,94	
75	TfA02F2	Cot sau reductie de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau supratean, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rețe, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 250 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 250)/ Eclisa D426/530 de tip T.94. 259	buc	2,000	1 506,18 449,17	3 012,36 898,34	
76	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executată în canal la adîncime de 1-3 m sau supratean pînă la 3-15 m avînd Dn 400 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400)	buc	2,000	872,74 453,20	1 745,48 906,41	
77	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adîncime de 1m sau supratean pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 40 (Установка задвижки с вентилям или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40)/ Robinet de aerisire / Lonial	buc	2,000	713,02 57,66	1 426,04 115,32	
78	RpIC36A	Sudarea tevii de construcții, executată la poziție normală de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5	buc	4,000	111,86 43,82	447,46 175,29	



1	2	3	4	5	6	7	
		mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)					
79	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25; 40; 50;) d40mm/ Lonial	m	0,500	129,84 34,02	64,92 17,01	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>11 114,07 2 707,42</b>	
		<b>1.8. Camera Termica CT-2/29-1 existenta</b>					
80	CP16B	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 / Placa de acoperire	buc	2,000	181,53 66,89	363,05 133,77	
81	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)/ Placa de acoperire	buc	2,000	230,27 83,61	460,54 167,21	
82	RpAcE09A	760.Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/	m	20,000	74,96 74,96	1 499,16 1 499,16	
83	CD01E1	755.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	0,420	927,40 207,57	389,51 87,18	
84	CP50C	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Демонтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1,5 т. Примечание:	buc	2,000	105,51 39,33	211,02 78,65	

1	2	3	4	5	6	7
		маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) k=0.8 Bloc FS				
85	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) Bloc FS	buc	2,000	171,31 49,19	342,63 98,37
86	CP16B	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- Grinda	buc	2,000	181,53 66,89	363,05 133,77
87	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 кессонов длиной между 6 и 12 м включительно, которые не нуждаются в поддержке их краном во время сварки стыков, объемом до 2 м3 включительно)	buc	2,000	420,88 126,85	841,77 253,70
88	CD58I	753.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) Ремонт стен лотков	m3	0,500	2 281,64 420,92	1 140,82 210,46
89	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Выполнение гладкой штукатурки цементным раствором М-100 Т, внутри резервуаров или сводов, в каналах, 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m2	6,000	53,75 53,62	322,52 321,74
90	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca М 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3	0,186	927,53 207,69	172,52 38,63



1	2	3	4	5	6	7
91	CP16B	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/ Inele	buc	2,000	181,53 66,89	363,05 133,77
92	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,100	1 466,10 611,20	146,61 61,12
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	2,000	174,00 0,00	348,00 0,00
94	AcE07D	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Установка чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа IV) k=0,6	buc	2,000	38,05 38,05	76,11 76,11
95	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Установка чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа IV)	buc	2,000	95,19 63,42	190,37 126,85
96	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)/ Изготовление	kg	23,000	34,23 20,18	787,33 464,16
97	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Металлические готовые лестницы, с весом до 50 кг, прямые) Монтаж	kg	23,000	7,20 6,92	165,67 159,14
98	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	2,800	8,14 6,34	22,80 17,76

1	2	3	4	5	6	7	
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)					
99	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparator cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	2,800	47,19 31,71	132,13 88,80	
100	CN20A1	860.Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2	2,800	62,33 46,70	174,51 130,77	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>8 513,17 4 281,12</b>	
		<b>1.9. Camera Termica CT-2/29-2 existenta</b>					
101	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм)	buc	2,000	60,55 60,55	121,09 121,09	
102	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 143x5 -152x6 мм)	buc	4,000	36,86 5,76	147,44 23,06	
103	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150 (Установка задвижки с вентиляем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 150) Din demontare	buc	2,000	172,85 155,10	345,71 310,21	
104	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 140x5- 152x6 мм)	buc	4,000	240,59 83,03	962,38 332,12	

1	2	3	4	5	6	7
105	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 150 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 150) D159 Lonial	m	3,000	414,40 54,78	1 243,20 164,33
106	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 150)	buc	2,000	698,63 300,99	1 397,26 601,97
107	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm (Демонтаж вентиляного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 25 мм)	buc	2,000	25,95 25,95	51,89 51,89
108	RpIC38A	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 51x3.5-54x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 51x3,5 - 54x3,5 мм)	buc	4,000	15,67 3,46	62,67 13,84
109	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с вентиляем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром Dn 25) Din demontare	buc	2,000	50,73 47,28	101,46 94,56
110	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de	buc	4,000	111,86	447,46



1	2	3	4	5	6	7
		lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)			43,82	175,29
111	RpIC35F	531 Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 140x5 - 152x6) d150mm	buc	2,000	356,69 115,32	713,37 230,64
112	AcE07D	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Установка чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа IV) k=0,6	buc	1,000	38,06 38,06	38,06 38,06
113	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Установка чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа IV)	buc	1,000	95,19 63,43	95,19 63,43
114	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)/ Изготовление	kg	23,000	34,23 20,18	787,33 464,16
115	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Металлические готовые лестницы, с весом до 50 кг, прямые) Монтаж	kg	23,000	7,20 6,92	165,67 159,14
116	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Prepararea oштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	2,800	8,14 6,34	22,80 17,76
117	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	2,800	47,19 31,71	132,13 88,80
118	CN20A1	860.Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2	m2	2,800	62,33 46,70	174,51 130,77

1	2	3	4	5	6	7	
		слоя)					
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>7 009,62 3 081,12</b>	
		<b>1.10. Camera Termica CT-2/29-3 existenta</b>					
119	TfA01C2	361 Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100; 125) d108x4.0/ Lonial	m	1,000	240,89 50,16	240,89 50,16	
120	TfA02C2	391 Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100; 125) Cot 45" d 108x4.0- Lonial	buc	1,000	599,23 261,20	599,23 261,20	
121	TfA02C2	391 Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100; 125) Cot 90" d 90x4.0- Lonial	buc	2,000	599,23 261,20	1 198,46 522,40	
122	TfB01F2	545 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с вентилям или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-	buc	2,000	2 223,09 110,70	4 446,18 221,41	

1	2	3	4	5	6	7	
		15 м диаметром 100) PN25 d100mm- Lonial					
123	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм)	buc	4,000	178,31 65,73	713,24 262,93	
124	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых) Изготовление	kg	23,000	34,23 20,18	787,33 464,16	
125	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Металлические готовые лестницы, с весом до 50 кг, прямые) Монтаж	kg	23,000	7,20 6,92	165,67 159,14	
126	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)	m2	2,800	8,14 6,34	22,80 17,76	
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparaturilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	2,800	47,19 31,71	132,13 88,80	
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2	2,800	62,33 46,70	174,51 130,77	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>8 480,44 2 178,73</b>	
		<b>1.11. Camera Termica CT-2/29-4 existenta</b>					
129	TfA01C2	361 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 reze, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100; 125) d108x4.0/ Lonial	m	1,000	240,89 50,16	240,89 50,16	
130	TfA02C2	391 Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta	buc	1,000	599,23	599,23	



1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100; 125) Cot 45" d 108x4.0- Lonial			261,20	261,20
131	TfA02C2	391 Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100; 125) Cot 90" d 90x4.0- Lonial	buc	2,000	599,23 261,20	1 198,46 522,40
132	TfB01F2	545 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с вентиляем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 100) PN25 d100mm- Lonial	buc	2,000	2 223,09 110,70	4 446,18 221,41
133	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм)	buc	4,000	178,31 65,73	713,24 262,93
134	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых) Изготовление	kg	23,000	34,23 20,18	787,33 464,16
135	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Металлические готовые лестницы, с весом до 50 кг, прямые) Монтаж	kg	23,000	7,20 6,92	165,67 159,14
136	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	2,800	8,14 6,34	22,80 17,76

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma Prepararea оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)				
137	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	2,800	47,19 31,71	132,13 88,80
138	CN20A1	860.Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2	2,800	62,33 46,70	174,51 130,77
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>8 480,44 2 178,73</b>
		<b>1.12. PTC-5043</b>				
139	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400)	m	2,000	1 879,28 92,83	3 758,56 185,66
140	TfA02I2	403 Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) Cot 90' d426	buc	2,000	6 263,77 861,44	12 527,55 1 722,88
141	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3- 15 м диаметром 400)	buc	2,000	872,74 453,20	1 745,48 906,41
		<b>Total capitol:</b>				<b>18 031,59</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 814,95</b>	
		<b>1.13. Pregatitea suprafetelor pentru asfaltarea</b>					
142	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) 15.40*1.95*0.45=13.51m3	100 m3	0,135	<u>1 458,37</u> 0,00	<u>196,88</u> 0,00	
143	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	0,135	<u>1 583,78</u> 0,00	<u>213,81</u> 0,00	
144	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 13.51m3*1.65v=22.2tn	t	22,200	<u>84,05</u> 0,00	<u>1 865,82</u> 0,00	
145	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	0,550	<u>616,44</u> 616,44	<u>339,04</u> 339,04	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>2 615,55 339,04</b>	
		<i>Total</i>	lei			7 486 853,57	
		<i>Costul autobasculanta</i>	-359575,14 lei			-359 575,14	
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			107 061,80	
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			113 443,53	
		<i>Costul J14-8, 102buc*2345lei</i>	-239190,00 lei			-239 190,00	
		<i>Costul Nisip 1184m3+Pietris 98m3</i>	-208083,50 lei			-208 083,50	
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			59 662,59	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			238 650,38	
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			7 198 823,23	
		<i>Costul autobasculanta</i>	359575,14 lei			359 575,14	
		<i>Costul J14-8 102buc*2345,00lei</i>	239190,00 lei			239 190,00	
		<i>Costul nisip 1184m3+pietris 98m3</i>	208083,50 lei			208 083,50	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			1 080 765,70	



N50122 A. Iulie, 202

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			9 086 437,57
		Beneficiu de deviz	3,00 %			272 593,13
		Total	100,00 +			9 359 030,70
		Returnarea cost JI14-8	-239190,00 lei			-239 190,00
		Total	100,00 +			9 119 840,70
		<b>Total capital: Inclusiv salariu</b>				<b>9 119 840,70 504 193,49</b>

		Total	lei	9 119 840,70
		TVA	20,00 %	1 823 968,14
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>		<b>10 943 808,84 504 193,49</b>

Antreprenor

Investitor

Director SRL "LONIAL GRUP"

Director general S.A. "TERMOELECTRICA"

*[Signature]*

Sergiu Radu

*[Signature]*  
Eni Veaceslav





Antreprenor "Lonial-Grup" SRL  
 (denumirea )

Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
 (denumirea )

Obiect **Reparatia retelelor termice de la  
 CT -306/10 pana la CT 306/11  
 din str. Miron Costin  
 Contract nr. 55 din 15.05.2020  
 Act nr.**

Valoarea lucrarilor executate **1 373 806,55 lei**

**Proces - verbal**  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe \_\_\_\_\_ an 2020

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. Montarea retelelor termice</b>				
		<b>1.1. Decaparea asfaltului</b>				
1	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	54,800	64,08 16,72	3 511,62 916,33
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	10,530	199,32 92,26	2 098,82 971,46
3	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) 10.53m3*1.9v=20tn	t	20,000	64,00 64,00	1 280,05 1 280,05
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	20,000	84,04 0,00	1 680,82 0,00
		<b>Total capitol:</b>				<b>8 571,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 167,84</b>
		<b>1.2. Lucrari terasamente</b>				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,480	<u>1 457,33</u> 0,00	<u>699,52</u> 0,00
6	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) Drum 40+ Pavaj 8	100 m3	0,480	<u>1 583,92</u> 0,00	<u>760,28</u> 0,00
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 48m3*1.65v=79.2tn	t	79,200	<u>84,04</u> 0,00	<u>6 656,16</u> 0,00
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 3% dim 48m3	m3	1,440	<u>186,24</u> 186,24	<u>268,18</u> 268,18
9	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью с креплениями, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт)	m3	2,000	<u>95,72</u> 95,72	<u>191,43</u> 191,43

1	2	3	4	5	6	7
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) 48*1.5*0.4=28.8m3	m3	28,800	91,10 91,10	2 623,76 2 623,76
11	TsH92B	Incarcarea namolului in saci special 28.8m*1.3=37.44tn	t	37,440	64,00 64,00	2 396,23 2 396,23
12	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)CT-1 buc	m3	2,000	233,53 233,53	467,05 467,05
13	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка ила с камнями)(1.44+2+2)*1.65=8.97tn+37.44tn/namol/=46.41tn	t	46,410	64,00 64,00	2 970,36 2 970,36
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Вывоз ила с камнями	t	46,410	84,04 0,00	3 900,24 0,00
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)/ Nisip 48 m3*1.5v=72tn	t	72,000	68,18 0,00	4 909,27 0,00
16	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)/ Pietris 16 m3*1.3v=20.8tn	t	20,800	68,18 0,00	1 418,13 0,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	48,000	239,76 51,89	11 508,72 2 490,91
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	16,000	389,31 57,08	6 228,93 913,33
19	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (a nisipului si pietrisului) 48+16=64.0m3	m3	64,000	10,38 10,38	664,24 664,24
20	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de	100m2	0,550	616,44 616,44	339,04 339,04

1	2	3	4	5	6	7	
		10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)					
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>46 001,54 13 324,53</b>	
		<b>1.3. Demontari</b>					
21	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ Suport fix ЩО7-500-2buc=1.561m <sup>3</sup> *2=3.122 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,122	766,89 766,89	2 394,22 2 394,22	
22	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)/ Taierea rigolei de jos si de sus pentru suport fix	m	12,000	529,46 86,49	6 353,46 1 037,88	
23	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) 3.122 *1,9v=5.93tn	t	5,930	64,00 64,00	379,52 379,52	
24	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	5,930	84,05 0,00	498,43 0,00	
25	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм) 92.5*41=3792.5 kg	m	41,000	53,82 13,84	2 206,54 567,37	
26	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным	m	60,000	21,01 19,60	1 260,66 1 176,26	



1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 300 мм) 62.5*60=3750 kg				
27	M1M05F	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 250 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 250 мм) 52*0.65=33.8kg	m	0,650	18,54 17,38	12,05 11,30
28	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 200 кг/штука)/ Suport fix 4 buc= 92.5*12=1110 kg	buc	4,000	34,75 14,41	139,00 57,66
29	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm (Резка стальных труб, диам. 350-400 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее)	buc	8,000	87,14 60,54	697,10 484,34
30	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм)/ Reductie d400*300-2 buc=92.5kg	buc	2,000	297,64 76,11	595,28 152,22
31	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm (Резка стальных труб, диам. 350-400 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее)	buc	4,000	87,14 60,54	348,55 242,17
32	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с	buc	2,000	173,51 46,13	347,02 92,26

1	2	3	4	5	6	7
		задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 250 мм) Vana 2 buc=800kg				
33	RpIC38I	Taierea tevii de oțel pentru construcții, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 219x8-273x10 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 219x8 -273x10 мм)	buc	4,000	51,98 9,22	207,91 36,90
34	M1M07C	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confecțiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 10-25 кг/штука) 6*25kg=150 kg	buc	6,000	52,33 44,40	313,98 266,39
35	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) / Выталкивание d426mm	m	30,000	98,81 41,86	2 964,34 1 255,84
36	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Погрузка труб)	t	9,730	44,81 16,14	436,03 157,07
37	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	9,730	84,04 0,00	817,68 0,00
38	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)Teava d400+reductie 2 buc : (0.426+0.080)*3.14*42=66.73m <sup>2</sup> ; teava d300: (0.325+0.08)*3.14*60=76.3m <sup>2</sup> ; teava d 273: (0.273+0.08)*3.14*0.65=0.72 m <sup>2</sup> ; Stotal=143.76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143,760	13,84 13,84	1 989,38 1 989,38
39	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferința, executate cu cochilii din vata minerala (Разборка	m <sup>2</sup>	143,760	33,85 33,44	4 866,16 4 807,75

1	2	3	4	5	6	7
		термоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловатного панциря)				
40	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Incarcarea materialului izolat in saci special)/ 143.76*0.04*0.25v=1.44tn	t	1,440	63,99 63,99	92,14 92,14
41	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	1,440	114,71 0,00	165,18 0,00
42	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)	m3	50,000	52,27 0,00	2 613,75 0,00
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>29 698,38 15 200,67</b>
		<b>1.4. Teava PPU</b>				
43	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 400 мм)	m	82,650	6 033,97 69,19	498 707,96 5 718,72
44	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр ) d426	m	30,000	98,81 41,86	2 964,34 1 255,84
45	TfE04I(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	8,000	1 965,92 60,54	15 727,37 484,34
46	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм)d426/560	buc	4,000	1 278,30 28,83	5 113,20 115,32
47	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно	buc	2,000	28 474,83 14,99	56 949,65 29,98

1	2	3	4	5	6	7
		изолірованих труб)d426/560				
48	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)/ Suport mobil d426/560 / 6buc*41kg=246kg	kg	246,000	28,80 2,31	7 083,97 567,37
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>586 546,49 8 171,57</b>
		<b>1.5. Beton armat</b>				
49	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/ L14-8-10buc	buc	10,000	224,25 96,87	2 242,49 968,69
50	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.) / Canal din beton armat L14-8 L=3.0m	buc	10,000	2 385,56 121,09	23 855,64 1 210,86
51	CP15A	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) k=0.8 / OP-4=90kg*6=540kg	buc	6,000	24,03 13,84	144,17 83,03
52	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)	t	0,540	63,96 63,96	34,54 34,54
53	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	0,540	84,19 0,00	45,46 0,00
54	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m	m	28,000	92,81 74,96	2 598,62 2 098,82

1	2	3	4	5	6	7	
		si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ 2.8*10=28m					
55	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	0,588	958,61 207,60	563,66 122,07	
56	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры )	m2	10,000	103,43 21,33	1 034,34 213,34	
57	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	0,500	2 278,48 420,92	1 139,24 210,46	
58	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)/ OP-4	buc	6,000	299,06 17,30	1 794,38 103,79	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>33 452,54 5 045,60</b>	
		<b>1.6. Suport fix ЩО-7-500- 1 buc</b>					
59	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)/ 2.5*0.6*0.8=1.2m3	m3	1,200	186,24 186,24	223,49 223,49	
60	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка ила с камнями) 1.2*1.65=1.98tn	t	1,980	64,01 64,01	126,74 126,74	



1	2	3	4	5	6	7
61	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	1,980	84,09 0,00	166,50 0,00
62	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m3	1,561	1 562,84 530,46	2 439,59 828,05
63	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)S=3*2+1.5*2=9m2	m2	9,000	186,46 115,32	1 678,12 1 037,88
64	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ A-ra A1d8mm	kg	12,000	17,31 4,15	207,72 49,82
65	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ A-ra A1d16mm	kg	9,000	17,30 4,15	155,72 37,36
66	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм ) AIII d18mm	kg	171,800	14,20 1,90	2 440,02 326,88
67	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu	kg	21,300	14,20 1,90	302,51 40,53

1	2	3	4	5	6	7	
		diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм ) АIII d20mm					
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>7 740,41 2 670,75</b>	
		<b>1.7. Camera termica CT -306/11</b>					
68	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) D426x7.0	m	6,000	1 872,65 92,83	11 235,88 557,00	
69	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 250) D276x6	m	3,000	1 016,09 64,58	3 048,27 193,74	
70	TfA02F2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью,	buc	2,000	5 919,47 449,17	11 838,94 898,34	

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 250)/ Cot 90* D250mm				
71	RpIF03D	Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime (Резка сборного стального листа сваркой, толщиной до 10 мм) Eclisa D273/426 de tip T.94. 207 / (0.426*3.14+0.526*3.14)*2=6m	m	6,000	614,60 12,69	3 687,57 76,11
72	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv (Сварка по контуру накладных стальных пластин, толщ. 8-10 мм включительно)	m	6,000	137,12 86,49	822,69 518,94
73	TfA02F2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 250)/ Eclisa D273/426 de tip T.94. 207	buc	2,000	879,47 449,17	1 758,94 898,34
74	TfA02H2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3- 15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 350 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 350)/ Reductie D325x273mm	buc	4,000	2 356,91 740,93	9 427,64 2 963,72
75	TfA02I2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la	buc	4,000	4 136,93 861,44	16 547,72 3 445,76

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400)/ Reductie d426*375				
76	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)/ Robinet pt drenare d 50mm	buc	2,000	691,86 72,08	1 383,71 144,15
77	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)	buc	4,000	111,72 43,82	446,88 175,29
78	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400) Camera 2 buc+ ravaj 2 buc	buc	4,000	869,79 453,21	3 479,16 1 812,83
79	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219x8-273x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 219x8 - 273x10) d250	buc	2,000	383,52 121,08	767,04 242,17
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>64 444,44 11 926,39</b>
		<b>1.8. Pregatirea suprafetelor pentru asfaltarea</b>				
80	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,135	1 458,37 0,00	196,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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) 15.40*1.95*0.45=13.51m3				
81	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	0,135	1 583,78 0,00	213,81 0,00
82	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 13.51m3*1.65v=22.2tn	t	22,200	84,05 0,00	1 865,82 0,00
83	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	0,550	616,44 616,44	339,04 339,04
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>2 615,55 339,04</b>
		<i>Total</i>	lei			779 070,66
		<i>Costul autobasculanta</i>	-22123,67 lei			-22 123,67
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			14 586,58
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			15 485,26
		<i>Costul П14-8, 10buc*2100lei</i>	-21000,00 lei			-21 000,00
		<i>Costul Nisip Termoelectrica 52.8m3</i>	-7001,81 lei			-7 001,81
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			6 317,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			25 268,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			790 602,09
		<i>Costul autobasculanta</i>	22123,67 lei			22 123,67
		<i>Costul П14-8 10buc*2100,00lei</i>	21000,00 lei			21 000,00
		<i>Costul nisip Termoelectrica</i>	7001,81 lei			7 001,81



1	2	3	4	5	6	7	
		52.8m3					
		Cheltuieli de regie	13,50 %			113 498,23	
		Total	100,00 +			954 225,80	
		Beneficiu de deviz	3,00 %			28 626,78	
		Total	100,00 +			982 852,58	
		Returnarea cost III4-8	-21000,00 lei			-21 000,00	
		Total	100,00 +			961 852,58	
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>961 852,58 68 823,35</b>	
		<b>2. Montare Utilaj</b>					
84	TfB01K2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 300 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 300)/ Vana tripluexcentrica D300	buc	4,000	492,51 164,91	1 970,03 659,63	
85	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 324x10- 377x10 мм)	buc	8,000	560,54 198,93	4 484,30 1 591,42	
		Total	lei			6 454,33	
		Coeficient conditii strimtorare	15,00 %			869,62	
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			582,46	
		Cheltuieli aprovizionare depozitare	1,00 %			6,57	
		Cheltuieli de transport	4,00 %			26,28	
		Cheltuieli directe	100,00 +			7 939,26	
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 710,80	
		Total	100,00 +			9 650,06	
		Beneficiu de deviz	3,00 %			289,50	



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>9 939,56</b>
		<b>3. Cost Utilaj</b>				<b>2 588,71</b>
86		Vana tripluexcentrica D300	buc	4,000	42 833,33	171 333,32
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			171 333,32
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			1 713,33
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>173 046,65</b>

		Total	lei	1 144 838,79
		TVA	20,00 %	228 967,76
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>		<b>1 373 806,55</b>
				<b>71 412,06</b>

**Antreprenor**

**Investitor**

Director SRL "LONIAL-GRUP"

Director general S.A. "TERMOELECTRICA"

Sergiu Radu

Eni Veaceslav

