

SRL Capillati

(denumirea operatorului economic)

EXPERIENȚĂ SIMILARĂ ÎN ULTIMII 5 ANI

1. Numărul de contracte similare, executate 7 (șapte)
 2. Valoarea contractelor similare, executate (fără TVA): 36 525 553,69 lei;
 - 1) Conform contractelor inițial semnate 43 830 664.45 lei;
 - 2) Final la data executării contractelor 43 830 664.45 lei;
 3. Denumirea beneficiarilor și adresa acestora **SA. "Termoelectrica" str Tudor Vladimirescu nr 6**
(de enumerat beneficiarii la care sau executat contractele similare și de indicat adresa acestora)
 4. Calitatea în care a participat la executarea contractelor **Antreprenor General**
(se notează opțiunea corespunzătoare de mai jos și valoare contractelor executate pentru fiecare opțiune)
 5. Litigii apărute privind executarea contractelor, natura acestora și modul lor de soluționare:
Nu au apărut
 6. Durata medie de executare a contractelor (zile,): 40
 - a) contractată – 40(patruzeci)
 - b) efectiv realizată – 40(patruzeci)
 - c) motivul de decalare a termenelor contractate (de indicat,) - nu au apărut
 7. Principalele completări (suplimente) la contractele inițial semnate (de indicat)nu au existat
 8. Principalele remedieri și completări înscrise în procesele-verbale de recepție față de devizele de cheltuieli anexate la contracte: nu au apărut
 9. Alte aspecte relevante prin care operatorul economic își susține experiența similară:
-

Data completării: 10 octombrie 2025

Covaș Adrian-director

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate

SRL Capillati

să reprezinte operatorul economic

Semnătura, L.Ș.

CONTRACT Nr. 59
de executare a lucrărilor

„15” „05” 2020

mun. Chișinău

„**Capillati**” SRL, denumită în continuare **Antreprenor**, în persoana Directorului **Covaș Adrian**, 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:
- 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. 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

„Capillati” SRL

mun. Chișinău, str.Mt. Gurie Grosu, 26, ap.63

IBAN MD32EN000000222446847845

BC „Energbank” SA

c/b ENEGMD22

c/f 1004600074363

TVA 0208839

Tel. 022-72-90-32

Director

Covaș Adrian



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 general

Veaceslav ENI



Guvernul Republicii Moldova
Agenția Proprietății Publice
„TERMoeLECTRICA” S.A.
MD-2024, mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6
Tel.: +373-22-43-64-59, fax: +373-22-49-50-97
E-mail: anticamera@termoelectrica.md
Cod fiscal: 1003600026295, Cod TVA: 0400008
Cod IBAN: MD63ML000000002251328842
B.C. „Moldindconbank” S.A., sucursala „Burebista”
Capitalul social: 554051660 lei



Правительство Республики Молдова
Агентство Публичной Собственности
„TERMoeLECTRICA” A.O.
MD-2024, мун. Кишинэу, ул. Тудор Владимиреску, 6
Тел.: +373-22-43-64-59, fax: +373-22-49-50-97
E-mail: anticamera@termoelectrica.md
Фискальный код: 1003600026295, НДС: 0400008
Код IBAN: MD63ML000000002251328842
В.С. „Moldindconbank” A.O., отделения „Burebista”
Уставный капитал: 554051660 лей

No 49/23 din 18.08. 2021
La No _____ din _____ 2021

SCRISOARE DE RECOMANDARE

Prezenta scrisoare reprezintă opinia SA „Termoelectrica”, cu referire la compania “Capillati” SRL, ca urmare a proiectelor executate în anul 2020, a calității serviciilor prestate de reparație a rețelelor termice conform contractului Nr.59 din 15.05.2020.

Astfel, informăm că compania “Capillati” SRL colaborează cu SA „Termoelectrica”, manifestându-se ca un partener responsabil, ce își respectă obligațiunile asumate conform contractelor semnate. În relațiile de parteneriat manifestă operativitate și profesionalism, reacționând prompt la solicitări.

Prezenta recomandare este eliberată la solicitarea administrației “Capillati” SRL pentru a fi prezentată la locul de cerere.

Director General
SA “Termoelectrica”



Veaceslav ENI

Ex: Pistol Vladislav

Tel: 022385476

reconstructie

WinCmeta
Formular interdepartamental tipizat nr C2n
aprobat prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002
al Departamentului de Stat de Statistica
al Republicii Moldova

Antreprenor "Capillati" S.R.L.
(denumirea)

Investitor "Termoelectrica" S.A.
(denumirea)

Obiect **Reconstructia retelelor termice**
din str. A. Doga CT-305 + CT 306/1

Contract nr. 59 din 15.05.2020

SM-2020 Tab. 1.2, p. 8

Act nr. 3061

Cod. 2218

Valoarea lucrarilor executate 21 161 896,52 lei

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe august 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
		1. Lucrari de terasamente				
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	34,580	1 457,48 0,00	50 399,59 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	3,800	1 583,64 0,00	6 017,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км) (380 m ³ x 1,65 = 627 tn)	t	627,000	$\frac{28,01}{0,00}$	$\frac{17\,564,58}{0,00}$
4	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 м ³ с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m ³	49,400	$\frac{1\,583,64}{0,00}$	$\frac{78\,231,82}{0,00}$
5	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (4940 m ³ x 1,65 = 8151 tn)	t	8 151,000	$\frac{108,46}{0,00}$	$\frac{884\,061,53}{0,00}$
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m ³	165,800	$\frac{186,24}{186,24}$	$\frac{30\,878,89}{30\,878,89}$
7	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 ,	m ³	52,500	$\frac{95,72}{95,72}$	$\frac{5\,025,07}{5\,025,07}$

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t	360,200	64,00 64,00	23 053,74 23 053,74
9	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t	360,200	108,46 0,00	39 067,46 0,00
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	153,000	91,10 91,10	13 938,73 13 938,73
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (153м3 x 1,3 = 198,9 т)	t	198,900	64,00 64,00	12 730,12 12 730,12
12	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (153 м3 x 1,3 = 198,9 tn)	t	198,900	108,46 0,00	21 572,91 0,00
13	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	36,800	91,10 91,10	3 352,58 3 352,58

1	2	3	4	5	6	7
		(Проходной канал)				
14	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 т)	t	47,840	64,00 64,00	3 061,86 3 061,86
15	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 tn)	t	47,840	108,46 0,00	5 188,87 0,00
16	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) СТ-305, СТ-306, СТ306/1a, СТ306/1	m3	62,000	233,52 233,52	14 478,43 14 478,43
17	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (62 м3 x 1,3 = 80,6 т)	t	80,600	64,00 64,00	5 158,61 5 158,61
18	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (62,5 м3 x 1,3 = 80,6 tn)	t	80,600	108,46 0,00	8 741,85 0,00
19	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) (Повторная очистка лотков после дождей)	m3	126,500	91,10 91,10	11 524,50 11 524,50
20	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли	t	164,450	64,00 64,00	10 525,26 10 525,26

1	2	3	4	5	6	7
		(грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (126,5 м3 x 1,3 = 164,45 т)				
21	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	164,450	$\frac{108,46}{0,00}$	$\frac{17\,836,26}{0,00}$
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2 112,554	$\frac{265,31}{51,89}$	$\frac{560\,475,36}{109\,628,90}$
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	3 192,900	$\frac{308,38}{51,89}$	$\frac{984\,636,08}{165\,692,35}$
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	7,273	$\frac{256,19}{51,90}$	$\frac{1\,863,26}{377,44}$
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	7,273	$\frac{239,77}{51,90}$	$\frac{1\,743,82}{377,44}$
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (5320 m3 x 1,1 = 5852 m3 x 1,5 ,= 8778 t	t	8 778,000	$\frac{114,72}{0,00}$	$\frac{1\,007\,046,87}{0,00}$
27	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) (Nisip)	100 m3	47,200	$\frac{315,16}{0,00}$	$\frac{14\,875,67}{0,00}$
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	47,200	$\frac{1\,495,61}{508,56}$	$\frac{70\,592,85}{24\,004,09}$

1	2	3	4	5	6	7
		sucsesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip)				
29	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории)	100m2	4,010	36,12 0,00	144,86 0,00
30	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) (Устройство корыта под плитку - 977 м2 x 0,22 м = 215 м3)	100 m3	2,150	1 457,40 0,00	3 133,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	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) (Устройство корыта под дорогу - 377,9 м2 x 0,28 м = 106 м3)	100 m3	1,060	1 457,36 0,00	1 544,80 0,00
32	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) (Устройство корыта под тротуар - 220 м2 x 0,22 м = 48,4 м3)	100 m3	0,250	1 456,80 0,00	364,20 0,00
33	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (369,4 м3 x 1,65 = 609,51 т)	t	609,510	64,00 64,00	39 010,22 39 010,22
34	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	609,510	108,46 0,00	66 107,79 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 013 949,69 472 818,23
		2. Montarea tevilor				

1	2	3	4	5	6	7
35	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 630/800 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 630/800 мм)	m	734,000	9 882,74 86,49	7 253 932,47 63 483,66
36	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 530/710 мм)	m	16,000	9 239,78 77,84	147 836,46 1 245,45
37	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	12,000	142,42 142,42	1 709,04 1 709,04
38	TfE04AK(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 630/800mm	buc	90,000	4 824,91 77,84	434 241,82 7 005,69
39	TfE04AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de	buc	4,000	3 495,86 69,19	13 983,43 276,76

1	2	3	4	5	6	7
		530/710 mm				
40	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 90*	buc	12,000	58 551,33 1 009,05	702 615,97 12 108,60
41	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 75*	buc	2,000	58 551,33 1 009,05	117 102,66 2 018,10
42	TfA01J2	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 530x8 (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 500)	m	6,500	2 487,48 108,40	16 168,60 704,60
43	TfA01K2	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 630x9 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на	m	19,500	3 430,54 128,01	66 895,45 2 496,11

1	2	3	4	5	6	7
		герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 600)				
44	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) (fara pret)	m	6,000	103,16 64,58	618,96 387,48
45	TfA01E2	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 200 (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 200) (fara pret)	m	6,600	91,42 57,66	603,37 380,55
46	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de	m	4,200	75,75 50,16	318,16 210,69

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100) (fara pret)				
47	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50;) (fara pret)	m	16,300	52,21 34,02	851,06 554,52
48	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 (Колено , в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание	buc	8,000	8 543,65 1 084,58	68 349,20 8 676,67

1	2	3	4	5	6	7
		с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)				
49	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 (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 600)	buc	3,000	14 134,83 1 224,12	42 404,50 3 672,37
50	TfA02K2	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 630x530 (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 630x530 mm)	buc	1,000	11 988,17 1 224,13	11 988,17 1 224,13
51	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	4,000	1 326,69 311,36	5 306,77 1 245,45

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200)				
52	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) (fara pret)	buc	4,000	635,60 311,36	2 542,41 1 245,45
53	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	buc	4,000	859,61 449,17	3 438,44 1 796,68

1	2	3	4	5	6	7
		de 273 (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 273) (fara pret)				
54	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50) (fara pret)	buc	12,000	276,29 131,47	3 315,48 1 577,58
55	TfB01J1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 273 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 273)	buc	2,000	193,16 193,16	386,32 386,32
56	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la	buc	8,000	404,92 155,68	3 239,37 1 245,46

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8-273x10 мм)				
57	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)	buc	8,000	72,08 72,08	576,60 576,60
58	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	16,000	110,94 43,82	1 774,96 701,15
59	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) (60 buc x 114 kg = 6840 kg)	kg	6 840,000	10,27 2,31	70 247,72 15 775,78
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно	buc	4,000	57 340,92 14,99	229 363,66 59,97

1	2	3	4	5	6	7
		изолированных труб) d 630/800 mm				
61	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 530/710 mm	buc	2,000	45 969,50 14,99	91 939,00 29,98
62	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр)	m	290,000	98,81 41,86	28 655,24 12 139,74
63	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из футляра)	m	290,000	98,81 41,86	28 655,24 12 139,74
64	TfB03O2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 x 500(Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc	4,000	1 330,88 418,61	5 323,51 1 674,45
65	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 x 273 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc	2,000	1 022,20 355,19	2 044,39 710,38
66	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 x 57 (Установка на трубопровод круглых	buc	2,000	1 022,20 355,19	2 044,39 710,38

1	2	3	4	5	6	7
		или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)				
67	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,63x3,14 + 0,53x3,14)x4 = 14,56 m, (0,53x3,14 + 0,273x3,14)x2 = 5,04 m, (0,53x3,14 + 0,057x3,14)x2 = 3,67 m, Total	m	23,270	44,87 10,95	1 044,23 254,91
68	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc	4,000	978,20 507,41	3 912,79 2 029,64
69	TfA13K2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc	2,000	1 092,52 532,78	2 185,04 1 065,56
70	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250 (Ответвление под прямым углом или наискось,	buc	2,000	527,46 317,13	1 054,91 634,26

1	2	3	4	5	6	7
		осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 250)				
71	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc	2,000	194,31 110,71	388,63 221,42
72	TfE05K	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 600 мм)	buc	12,000	1 995,01 31,71	23 940,15 380,55
73	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм)	buc	6,000	1 770,46 28,83	10 622,76 172,98
		Total capitol: Inclusiv salariu				9 401 621,33 162 928,85
		3. Beton armat				
74	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	buc	38,000	551,36 43,24	20 951,65 1 643,31

1	2	3	4	5	6	7
		включительно) (OP-7)				
75	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) (OP-7) (din demontaj)	buc	22,000	81,36 43,24	1 789,90 951,39
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m3	2,700	1 561,34 491,84	4 215,62 1 327,97
77	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.) (din demontaj)	buc	74,000	4 405,36 121,09	325 996,51 8 960,37
78	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.) (din demontaj 0,8x1,5)	buc	28,000	930,62 83,61	26 057,26 2 340,99
79	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	20,000	1 490,62 83,61	29 812,33 1 672,14

1	2	3	4	5	6	7
		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.) (din demontaj 0,8x1,5)				
80	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	20,000	139,84 21,33	2 796,78 426,68
81	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	172,000	57,66 57,66	9 917,52 9 917,52
82	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	3,612	996,39 207,57	3 598,95 749,75
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) КЦ15-9 - 12 шт x 0,4 м3 = 4,8 м3 , КЦ15-6 - 8 шт x 0,265 м3 = 2,12 м3, КЦД-15 - 2 шт x 0,38 = 0,76 м3 , Итого 7,68 м3	m3	7,680	1 331,30 555,84	10 224,37 4 268,85
84	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru	m3	0,077	995,84	76,68

1	2	3	4	5	6	7
		zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)			207,40	15,97
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИ15- 9	buc	1,000	930,21 0,00	930,21 0,00
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИ15- 9	buc	14,000	0,00 0,00	0,00 0,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИ15- 6	buc	8,000	0,00 0,00	0,00 0,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИД- 15	buc	2,000	676,41 0,00	1 352,82 0,00
89	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	1 222,77 40,36	1 222,77 40,36

1	2	3	4	5	6	7
90	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 чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	5,000	2 097,67 40,36	10 488,34 201,81
91	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 чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	2,000	535,26 40,36	1 070,53 80,72
92	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 чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	7,000	56,10 40,36	392,68 282,53
93	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include	buc	13,000	214,62 62,60	2 790,02 813,82

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) (fara pret FS)				
94	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 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) (Fara pret) (Grinda)	buc	5,000	422,14 126,85	2 110,68 634,26
95	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые	t	0,130	30 569,77 4 901,08	3 974,07 637,14

1	2	3	4	5	6	7
		связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на сварке) (Изготовление кронштейнов)				
96	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	5,000	6,34 6,34	31,71 31,71
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	5,000	46,16 31,71	230,81 158,57
98	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов,	m3	8,500	1 704,99 227,76	14 492,41 1 935,93

1	2	3	4	5	6	7
		цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Zid de sprijin)				
99	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	40,000	200,68 115,32	8 027,10 4 612,80
100	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)	kg	839,000	24,03 4,15	20 157,33 3 483,13
101	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи) (Camera)	m3	5,000	1 255,02 196,04	6 275,08 980,22
102	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	7,500	200,12 115,32	1 500,91 864,90

1	2	3	4	5	6	7
		крепления)				
103	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 ОБ-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg	553,000	24,03 4,15	13 286,04 2 295,79
104	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	6,500	2 445,16 420,92	15 893,56 2 735,97
		Total capitol: Inclusiv salariu				539 664,64 52 064,60
		4. Suport fix				
105	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	8,100	1 716,12 530,47	13 900,61 4 296,82
106	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	m2	27,000	200,68 115,32	5 418,29 3 113,64

1	2	3	4	5	6	7
		водопроводов, каналов и пристроек, включая крепления)				
107	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 ОБ-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg	828,000	24,03 4,15	19 893,04 3 437,46
108	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с щитом)	10 kg	77,182	1 133,41 449,17	87 479,01 34 667,96
109	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м)	t	0,495	37 101,92 6 333,29	18 365,45 3 134,98
		Total capitol: Inclusiv salariu				145 056,40 48 650,86
		5. Amenajarea				
110	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	100 m3	0,270	1 457,11 0,00	393,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		управлением, грунт естественной влажности, II категории)				
111	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (27 m3 x 1,9 = 51,3 t)	t	51,300	64,00 64,00	3 283,33 3 283,33
112	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	51,300	114,72 0,00	5 885,25 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				9 562,00 3 283,33
		6. Demontare				
113	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2	977,000	20,76 20,76	20 280,18 20 280,18
114	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m	362,000	18,45 18,45	6 679,33 6 679,33
115	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	364,000	48,43 16,72	17 627,45 6 086,59
116	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия	m3	120,000	199,31 92,26	23 917,74 11 070,72

1	2	3	4	5	6	7
		механизированным способом)				
117	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона) (36 m3 x 1,9 = 68,4 t)	t	68,400	54,63 19,60	3 736,96 1 340,94
118	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	0,840	874,90 0,00	734,92 0,00
119	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat) (120 m3 x 1,9 = 228 t)	t	228,000	99,11 0,00	22 595,94 0,00
120	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc	122,000	224,25 96,87	27 358,35 11 817,99
121	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для	buc	28,000	181,53 66,89	5 082,78 1 872,80

1	2	3	4	5	6	7
		кабелей и т.д.) k=0.8 (Camera)				
122	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t (Погрузка ж/бетона) (Погрузка поломанных лотков разм. 1,16x 3 м, 40 шт x 1,12 т = 44,8 т)	t	44,800	39,31 13,84	1 761,28 619,96
123	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	44,800	114,73 0,00	5 139,72 0,00
124	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Inele pentru fintini d 1,5 m)	buc	15,000	60,07 34,60	901,08 518,94
125	AcE07A	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6	buc	15,000	24,22 24,22	363,26 363,26
126	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Неподвижная опора - 5 шт, подпорная стенка, стены камеры)	m3	43,500	778,41 778,41	33 860,84 33 860,84
127	TrB22D3A	Manipularea materialelor	t	82,650	54,63	4 515,33

1	2	3	4	5	6	7
		si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) (43,5 м3 x 1,9 = 82,65 т)			19,60	1 620,30
128	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	82,650	114,72 0,00	9 481,84 0,00
129	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (ОП-7)	buc	43,000	60,07 34,60	2 583,10 1 487,63
130	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций без повторного использования) (Кронштейны в проходном канале, в камерах)	kg	3 100,000	0,74 0,66	2 308,07 2 055,59
131	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 м/конструкций)	t	3,100	44,81 16,15	138,90 50,05
132	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	3,100	48,08 0,00	149,05 0,00
133	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice	buc	12,000	34,73 14,41	416,82 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 200 кг/штука) (Suport fix)				
134	M1M07D	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) (Suport mobil)	buc	70,000	66,59 24,79	4 661,17 1 735,57
135	CP50D	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) k=0.8 (Bloc FS)	buc	13,000	131,18 50,08	1 705,35 651,04
136	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Grinda V = 0,3 x 0,3 x 4 = 0,36 m3)	buc	5,000	60,07 34,60	300,36 172,98
137	TfA12J2 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 500 (Установка осевого	buc	2,000	1 038,84 650,75	2 077,67 1 301,50

1	2	3	4	5	6	7
		компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)				
138	M1M05K	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 600 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	m	480,000	89,54 23,06	42 977,02 11 070,72
139	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	m	293,500	76,05 19,60	22 320,36 5 753,90
140	M1M05A	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 25;40;50 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	m	8,300	3,64 3,46	30,20 28,72
141	M1M05C	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 100;125 mm (Демонтаж	m	4,200	8,42 8,07	35,38 33,90

1	2	3	4	5	6	7
		стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)				
142	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	m	6,600	14,67 13,84	96,82 91,34
143	M1M06K	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 600 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	buc	10,000	498,26 123,39	4 982,58 1 233,92
144	M1M06J	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 500 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	buc	15,000	383,24 99,18	5 748,55 1 487,63
145	M1M06E	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal	buc	8,000	37,26 28,83	298,11 230,64

1	2	3	4	5	6	7
		de 200 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)				
146	M1M06A	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 25;40;50 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	buc	12,000	9,30 7,50	111,61 89,95
147	M1M06C	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 100;125 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc	4,000	16,29 12,69	65,17 50,74
148	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d 630 mm - 480 m x 107,55 kg = 61,624 tn, d 530 - 293,5 m x 90,28 kg = 26,488 tn, d 57 mm - 8,3 m x 4,62 kg = 0,038 tn, d 108 mm - 4,2 m x 10,26 kg = 0,043 tn, d 219 mm - 6,6 m x 31,52 kg = 0,208 tn, coturi - d 630 mm - 10 buc x 325,8 kg =	t	94,443	44,81 16,14	4 231,58 1 524,76

1	2	3	4	5	6	7
		3,258 tn, d 530 mm - 15 buc. x 173,3 kg = 2,6 tn, d 219 mm - 8 buc x 19,9 kg = 0,159 tn, d 57 mm - 12 buc x 0,8 kg = 0.01 tn, d 108 mm - 4 buc x 3,8 kg = 0,015 tn, TOTAL : 61,624 + 26,488 + 0,038 + 0,043 + 0,208 + 3,258 + 2,6 + 0,159 + 0,01 + 0,015 = 94,443 tn)				
149	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	94,443	16,33 0,00	1 542,40 0,00
150	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) (0,630 + 0,08) x 3,14 x 480 m = 1070,11 m2, (0,530 + 0,08) x 3,14 x 293,5 = 562,17 m2, (0,057 + 0,08) x 3,14 x 8,3 m = 3,57 m2, (0,108 + 0,08) x 3,14 x 4,2 m = 2,48 m2, (0,219 + 0,08) x 3,14 x 6,6 m = 6,20 m2 (TOTAL 1070,11 m2 + 293,5 m2 + 3,57 m2 + 2,48 m2 + 6,20 m2 = 1375,86 m2)	m2	1 375,860	6,92 6,92	9 519,84 9 519,84
151	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	1 375,860	24,79 24,79	34 112,81 34 112,81
152	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m	t	13,760	29,98 29,98	412,56 412,56

1	2	3	4	5	6	7
		pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) (1375,86 x 0,25 x 0,04 = 13,76 tn)				
153	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	13,760	$\frac{114,72}{0,00}$	$\frac{1\ 578,54}{0,00}$
154	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc	2,000	$\frac{151,81}{40,36}$	$\frac{303,63}{80,72}$
155	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 219x8 - 273x10 мм)	buc	4,000	$\frac{51,93}{9,22}$	$\frac{207,73}{36,90}$
156	M1M08C	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	buc	6,000	$\frac{31,71}{31,71}$	$\frac{190,28}{190,28}$

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)				
157	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок кислородно- ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")	buc	12,000	$\frac{8,65}{4,04}$	$\frac{103,77}{48,43}$
158	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc	4,000	$\frac{46,13}{46,13}$	$\frac{184,51}{184,51}$
159	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно- ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм)	buc	8,000	$\frac{27,96}{4,61}$	$\frac{223,71}{36,90}$
160	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu	buc	4,000	$\frac{25,95}{25,95}$	$\frac{103,79}{103,79}$

1	2	3	4	5	6	7
		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 32 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 32 мм)				
161	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")	buc	8,000	8,65 4,04	69,18 32,29
		Total capitol: Inclusiv salariu				327 827,62 170 114,44

		Total	lei	14 437 681,68
		Minus autocamin	- 2113560,86 lei	-2 113 560,86
		Total	100,00 +	12 324 120,82
		Conditile strimtorare	15,00 %	246 902,91
		Total	100,00 +	12 571 023,73
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	235 426,36
		Total	100,00 +	12 806 450,09
		Minus b/armat	-349643,00 lei	-349 643,00
		Minus nisip	- 1050532,45 lei	-1 050 532,45
		Total	100,00 +	11 406 274,64
		Transpotare materialelor	4,00 %	371 117,04
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %	92 779,26
		Total	100,00 +	11 870 170,94
		Plus autocamion	2113560,86 lei	2 113 560,86
		Plus nisip	1050532,45 lei	1 050 532,45

1	2	3	4	5	6	7
		Plus b/armat	349643,00 lei			349 643,00
		Total	100,00 +			15 383 907,25
		Cheltuieli de regie	13,50 %			2 076 827,48
		Total	100,00 +			17 460 734,73
		Beneficiu de deviz	3,00 %			523 822,04
		Total	100,00 +			17 984 556,77
		Minus b/armat	-349643,00 lei			-349 643,00
		Total	100,00 +			17 634 913,77
		TVA	20,00 %			3 526 982,75
						21 161 896,52
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				1 281 765,72

ntreprenor
S.R.L. „Capillati”



Beneficiar
S.A. "Termoelectrica"



Director general V. Eni
Director-tehnic A. Lupan
Director-tehnic adj. A. Virlean
Inginer SPOM E. Denisenco
Sef SPOM T. Bugaian
Sef SPOM adj. V. Helbeti
Sef SRT M. Amortitu
Inginer SST V. Vozian
Econom. coordinator S. Grecihina
Sef SRT P. Buzila

Director, G. Vasilescu
(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.

L.Ș.



Reconstructia retelelor termice din str. A. Doga

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 21 161 896,52 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	52,930	57,66	3 051,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	571,804	57,66	32 970,22
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	159,840	57,66	9 216,38
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	493,800	57,66	28 472,50
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	135,590	57,66	7 818,12
6.	7129020012800	Pavator	h-om	934,114	57,66	53 861,01
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	303,351	57,66	17 491,21
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	165,103	57,66	9 519,84
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	591,620	57,66	34 112,81
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,800	57,66	46,13
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,680	57,66	442,82
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	101,040	57,66	5 825,96
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,440	57,66	2 101,13
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	472,920	57,66	27 268,57
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	492,448	57,66	28 394,55
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	25,260	57,66	1 456,49
17.	7136080025001	Montator	h-om	21,294	57,66	1 227,81
18.	7137010011500	Electrician	h-om	7,875	57,66	454,07
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,500	57,66	144,15
20.	7212030022700	Sudor	h-om	1 782,265	57,66	102 765,43
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,105	57,66	63,71
22.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,525	57,66	318,57
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 067,657	57,66	61 561,13
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 710,738	57,66	444 601,15
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	235,094	57,66	13 555,54
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	201,155	57,66	11 598,60
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	199,800	57,66	11 520,47
		Total manopera				909 860,31

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	1,755	155,83	273,48
2.	111115	Buloane	buc	240,002	0,36	86,40
3.	111116	Piulita	buc	24,002	0,53	12,72
4.	111117	Spilca	buc	120,001	11,52	1 382,41
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,220	155,83	34,28
6.	14211022005131	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,110	155,83	17,14
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,671	155,83	883,71

8.	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 323,809	155,83	362 119,16
9.	1421102200525551	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,000	147,54	1 180,32
10.	1421102200525552	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 512,190	194,99	684 841,93
11.	14211022005255524	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,000	132,61	1 060,88
12.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,780	155,83	121,55
13.	1592127001000	Propan-butan	l	276,648	7,92	2 191,05
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,223	4 176,67	931,40
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,192	4 176,67	4 978,59
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,081	4 176,65	338,32
17.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,005	4 176,67	20,88
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,200	0,00	0,00
19.	2320187315789	Decofrol	kg	8,940	0,00	0,00
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	355,906	21,67	7 712,46
21.	24135473081641	Propan	l	355,906	7,92	2 818,79
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	20,386	48,16	981,79
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,500	48,16	72,24
24.	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	6,000	1 741,63	10 449,78
25.	2523156713000630	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 630/800	buc	12,000	1 963,30	23 559,60
26.	2523156718	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-530/710	buc	4,000	3 407,00	13 628,00
27.	2523156719	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-630/800	buc	90,000	4 723,48	425 113,20
28.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	333,000	0,00	0,00
29.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 240,000	4,34	5 381,60
30.	26401123025011	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 360,000	4,50	6 120,00
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 747,492	1,83	3 197,91
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	351,975	1,83	644,11
33.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	181,090	1,83	331,39
34.	2652102100737	Var hidratat	kg	53,170	0,00	0,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	2,000	676,41	1 352,82
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	930,21	930,21
37.	2661126433152111	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	0,00	0,00
38.	26611264331521611	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	8,000	0,00	0,00
39.	2663102100000	Beton	m3	4,343	1 427,78	6 200,85
40.	26631021000001	Beton	m3	2,809	1 015,08	2 851,36
41.	2663102100000133	Beton	m3	4,000	823,52	3 294,08
42.	26631021000008	Beton	m3	5,150	1 015,08	5 227,66
43.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,712	1 427,78	12 438,82
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,528	1 015,08	1 551,04
45.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,120	1 427,78	171,33
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,660	1 427,77	2 370,10
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	0,00	0,00
48.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,612	0,00	0,00
49.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,152	0,00	0,00
50.	266612280060007	Element prefabricat OP-7	buc	38,000	470,00	17 860,00
51.	266612280060007133	Element prefabricat OP-7 (din demontaj)	buc	22,000	0,00	0,00
52.	2666122800600122	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	28,000	700,00	19 600,00
53.	26661228006001	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	20,000	1 260,00	25 200,00

	227					
54.	266612280060033	Element prefabricat - Grinda (fara pret)	buc	5,000	0,00	0,00
55.	266612280060068	Element prefabricat Rigola L23-8 (din demontaj)	buc	74,000	4 119,50	304 843,00
56.	2666122800600F5	Element prefabricat FS (fara pret)	buc	13,000	0,00	0,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	66,639	22,64	1 508,72
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,274	32,12	40,92
59.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	849,002	21,23	18 024,31
60.	2710602000092	Armaturi	kg	2 264,400	18,98	42 978,31
61.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	499,950	23,98	11 988,80
62.	2722103107000108	Conducta de otel d 108 (fara pret)	m	4,217	0,00	0,00
63.	2722103107000219	Conducta de otel d 219 (fara pret)	m	6,626	0,00	0,00
64.	2722103107000273	Conducta de otel d 273 mm (fara pret)	m	6,024	0,00	0,00
65.	2722103107000500	Conducta de otel d 530x8 mm	m	6,500	2 303,91	14 975,42
66.	272210310700057	Conducta de otel d 57 (fara pret)	m	16,365	0,00	0,00
67.	2722103107000630	Conducta de otel d 630x9 mm	m	19,500	3 200,78	62 415,21
68.	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	16,000	9 095,20	145 523,20
69.	2722103160000630	Teava din otel preizolata d 630/800 mm	m	734,000	9 702,48	7 121 620,32
70.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	22,200	18,24	404,93
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,450	18,24	135,89
72.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,600	18,24	102,14
73.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	199,999	28,41	5 681,97
74.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	105,000	29,29	3 075,45
75.	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	93,970	30,72	2 886,75
76.	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	84,718	30,36	2 572,05
77.	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	26,549	30,63	813,19
78.	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	419,747	30,36	12 743,49
79.	281110630130012	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Profil 12)	kg	130,000	21,98	2 857,40
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,940	0,00	0,00
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,981	30,36	211,94
82.	28731559013405	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,715	30,36	21,71
83.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,650	0,36	0,23
84.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,650	0,53	0,34
85.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,650	0,24	0,16
86.	2875274016000 C63075	Cot din otel preizolat d 630/800, 75*	buc	2,000	56 744,07	113 488,14
87.	2875274016000 C63090	Cot din otel preizolat d 630/800, 90*	buc	12,000	56 744,07	680 928,84
88.	2875274040000 C219	Cot de otel d 219	buc	4,000	691,09	2 764,36
89.	2875274040000 C2191	Cot de otel d 219 (Fara pret)	buc	4,000	0,00	0,00
90.	2875274040000 C2731	Cot de otel d 273 (fara pret)	buc	4,000	0,00	0,00
91.	2875274040000 C530	Cot de otel d 530 mm	buc	8,000	6 675,00	53 400,00
92.	2875274040000 C57	Cot de otel d 57 mm (fara pret)	buc	12,000	0,00	0,00
93.	2875274040000 C630	Cot de otel d 630	buc	3,000	11 950,40	35 851,20
94.	2875274040000 R630530	Reductie de otel d 630x530	buc	1,000	9 802,75	9 802,75
95.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 166,67	1 166,67
96.	287527420000011	Capac cu rama	buc	5,000	2 041,57	10 207,85
97.	287527420000013	Capac cu rama	buc	2,000	479,17	958,34
98.	287527420000014	Capac cu rama	buc	7,000	0,00	0,00

99.	2875274400000 E500	Eclisa rotunda din otel d 530x273 mm - 61,8 kg	buc	2,000	345,59	691,18
100.	2875274400000 E5005	Eclisa rotunda din otel d 530x57 mm - 61,8 kg	buc	2,000	345,59	691,18
101.	2875274400000 E600	Eclisa rotunda din otel d 630x530 mm - 88,21 kg	buc	4,000	511,40	2 045,60
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,725	0,00	0,00
103.	28752763140005 30	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 530/710 mm	buc	2,000	45 902,61	91 805,22
104.	28752763140006 30	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/800 mm	buc	4,000	57 274,02	229 096,08
105.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 630/800, 1 buc = 114 kg	buc	60,000	504,08	30 244,80
106.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,500	0,00	0,00
107.	29131346000002 73	Robinet d 273 mm	buc	2,000	0,00	0,00
108.	29131346000005 7	Robinet d 57 mm	buc	8,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				10 678 101,42
		Minus b/armat				-349 643,00
		TOTAL				10 328 458,42

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	98,600	335,00	33 031,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	11,040	318,45	3 515,69
3.	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,620	318,45	197,44
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2 234,401	100,00	223 440,10
5.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	93,000	107,70	10 016,10
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,611	65,00	624,71
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	107,400	318,45	34 201,53
8.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	10,080	318,45	3 209,98
9.	2922140007000	Macara	h-ut	2,340	310,00	725,40
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	21,198	280,00	5 935,44
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,184	336,50	734,92
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	421,943	332,00	140 085,08
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	51,949	289,14	15 020,53
14.	29522700031002 1	Vibrator de adincime	h-ut	5,100	23,07	117,66
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	93,000	30,44	2 830,92
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	9,480	22,40	212,35
17.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,500	26,00	13,00
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,000	26,00	0,00
19.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,195	25,00	4,88
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	490,408	95,00	46 588,76
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	107,016	107,46	11 499,94
22.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6,215	118,55	736,79
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	56,515	75,00	4 238,61
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,000	50,72	0,00
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	679,053	127,20	86 375,50

26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,009	114,00	2 167,03
27.	31105000030047	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,715	86,00	61,49
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,088	310,00	5 917,28
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	212,393	318,45	67 636,55
30.	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,235	318,45	393,29
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,652	310,00	2 372,12
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	110,500	310,00	34 255,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7 991,594	264,28	2 112 018,46
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,393	286,00	1 542,40
		Total utilaje de construcții				2 849 719,95

Total	lei	14 437 681,68
Minus autocamin	- 2113560,86 lei	- 2 113 560,86
Total	100,00 +	12 324 120,82
Condițiile strimtorare	15,00 %	246 902,91
Total	100,00 +	12 571 023,73
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	235 426,36
Total	100,00 +	12 806 450,09
Minus b/armat	- 349643,00 lei	-349 643,00
Minus nisip	- 1050532,45 lei	- 1 050 532,45
Total	100,00 +	11 406 274,64
Transpotare materialelor	4,00 %	371 117,04
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	92 779,26
Total	100,00 +	11 870 170,94
Plus autocamion	2113560,86 lei	2 113 560,86
Plus nisip	1050532,45 lei	1 050 532,45
Plus b/armat	349643,00 lei	349 643,00
Total	100,00 +	15 383 907,25
Cheltuieli de regie	13,50 %	2 076 827,48
Total	100,00 +	17 460 734,73
Beneficiu de deviz	3,00 %	523 822,04
Total	100,00 +	17 984 556,77
Minus b/armat	- 349643,00 lei	-349 643,00
Total	100,00 +	17 634 913,77

TVA

20,00 %

3 526 982,75

Total deviz:

21 161 89

6,52

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor termice din str. A. Investitor "Termoelectrica" S.A.
Doga

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de terasamente				
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			1 457,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,48
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			1 583,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,64
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км) (380 m3 x 1,65 = 627 tn)	t			28,01 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	264,28	28,01
4	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			1 583,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,64
5	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (4940 m3 x 1,65 = 8151 tn)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
7	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	m3			95,72 95,72

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	57,66	8,65
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
9	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3			91,10 91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (153м3 x 1,3 = 198,9 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
12	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (153 м3 x 1,3 = 198,9 tn)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
13	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) (Проложный канал)	m3			91,10 91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
14	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
15	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 tn)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
16	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) СТ-305, СТ-306, СТ306/1a, СТ306/1	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
17	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (62 м3 x 1,3 = 80,6 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
18	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (62,5 м3 x 1,3 = 80,6 tn)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
19	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3			91,10

1	2	3	4	5	6	7
		(Повторная очистка лотков после дождей)				91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
20	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (126,5 м3 x 1,3 = 164,45 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
21	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			265,31 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,83	171,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			308,38 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	194,99	214,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			256,19 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	147,54	162,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			239,77 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	132,61	145,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (5320 м3 x 1,1 = 5852 м3 x 1,5, = 8778 т)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
27	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) (Nisip)	100 m3			315,16 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,14	315,16
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip)	100 m3			1 495,61 508,56
	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	10,3900	95,00	987,05
29	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером	100m2			36,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	289,14	36,12
30	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) (Устройство корыта под плитку - 977 м2 x 0,22 м = 215 м3)	100 m3			1 457,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,40
31	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) (Устройство корыта под дорогу - 377,9 м2 x 0,28 м = 106 м3)	100 m3			1 457,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,36
32	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) (Устройство корыта под тротуар - 220 м2 x 0,22 м = 48,4 м3)	100 m3			1 456,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 456,80
33	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (369,4 м3 x 1,65 = 609,51 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
34	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
		2. Montarea tevilor				
35	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 630/800 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 630/800 мм)	m			9 882,74 86,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2722103160000630	Teava din otel preizolata d 630/800 mm	m	1,0000	9 702,48	9 702,48
	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,123948	30,72	3,81
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,143052	29,29	4,19
	24135473081641	Propan	l	0,0290	7,92	0,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,67	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2800	127,20	35,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0700	75,00	5,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1400	310,00	43,40

1	2	3	4	5	6	7
36	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 530/710 мм)	m			9 239,78 77,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	1,0000	9 095,20	9 095,20
	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	30,72	5,74
	24135473081641	Propan	l	0,0240	7,92	0,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,67	0,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	127,20	27,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	310,00	27,90
37	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
38	TfE04AK(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 630/800mm	buc			4 824,91 77,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,0800	57,66	62,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,2700	57,66	15,57
	2523156719	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-630/800	buc	1,0000	4 723,48	4 723,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	22,64	0,11
	1592127001000	Propan-butan	l	2,9640	7,92	23,47
39	TfE04AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			3 495,86 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,2400	57,66	13,84
	2523156718	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-530/710	buc	1,0000	3 407,00	3 407,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	1592127001000	Propan-butan	l	2,4720	7,92	19,58
40	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 90*	buc			58 551,33 1 009,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5000	57,66	317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	57,66	691,92
	2875274016000C 63090	Cot din otel preizolat d 630/800, 90*	buc	1,0000	56 744,07	56 744,07
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,79
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000	127,20	457,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4500	310,00	139,50
41	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 75*	buc			58 551,33 1 009,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5000	57,66	317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	57,66	691,92
	2875274016000C 63075	Cot din otel preizolat d 630/800, 75*	buc	1,0000	56 744,07	56 744,07
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,78
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,48

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000	127,20	457,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4500	310,00	139,50
42	TfA01J2	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 530x8 (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 500)	m			2 487,48 108,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	57,66	66,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2722103107000500	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0000	2 303,91	2 303,91
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	30,36	5,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,67	0,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	24135473081641	Propan	l	0,0240	7,92	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	127,20	29,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	75,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	280,00	30,24
43	TfA01K2	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 630x9 (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 600)	m			3 430,54 128,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	57,66	76,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2722103107000630	Conducta de otel d 630x9 mm	m	1,0000	3 200,78	3 200,78
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	30,36	8,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,67	0,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	22,64	0,11
	24135473081641	Propan	l	0,0290	7,92	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2970	127,20	37,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1530	75,00	11,47
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1530	280,00	42,83
44	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром	m			103,16 64,58

1	2	3	4	5	6	7
		273) (fara pret)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	57,66	35,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2722103107000273	Conducta de otel d 273 mm (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	30,63	3,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	21,67	0,24
	24135473081641	Propan	l	0,0110	7,92	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	127,20	19,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	75,00	2,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	280,00	12,60
45	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (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 200) (fara pret)	m			91,42 57,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	57,66	30,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000219	Conducta de otel d 219 (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	30,36	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	21,67	0,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,04
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,92	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	127,20	19,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	280,00	10,10
46	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100) (fara pret)	m			75,75 50,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000108	Conducta de otel d 108 (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	30,36	0,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,04
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,92	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	127,20	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	280,00	5,07
47	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			52,21

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50;) (fara pret)				34,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	272210310700057	Conducta de otel d 57 (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	30,36	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,67	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	22,64	0,02
	24135473081641	Propan	l	0,0010	7,92	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	127,20	15,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
48	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 (Колено , 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 500)	buc			8 543,65 1 084,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	57,66	746,12
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	57,66	338,46
	2875274040000C 530	Cot de otel d 530 mm	buc	1,0000	6 675,00	6 675,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,706625	30,63	21,64
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,867375	30,36	56,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	21,67	53,57
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	22,64	1,36
	24135473081641	Propan	l	2,4720	7,92	19,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	127,20	531,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	280,00	98,28
49	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 (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 600)	buc			14 134,83 1 224,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	57,66	843,57
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	57,66	380,56
	2875274040000C 630	Cot de otel d 630	buc	1,0000	11 950,40	11 950,40
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,8240	127,20	613,61

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5130	280,00	143,64
50	TfA02K2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x530 (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 630x530 mm)	buc			11 988,17 1 224,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	57,66	843,57
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	57,66	380,56
	2875274040000R 630530	Reductie de otel d 630x530	buc	1,0000	9 802,75	9 802,75
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,63	112,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,8240	127,20	613,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5130	280,00	143,64
51	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200)	buc			1 326,69 311,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	2875274040000C 219	Cot de otel d 219	buc	1,0000	691,09	691,09
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	30,63	33,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,92	7,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	280,00	22,68
52	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) (fara pret)	buc			635,60 311,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	2875274040000C 2191	Cot de otel d 219 (Fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	30,63	33,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,92	7,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	280,00	22,68
53	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (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 273) (fara pret)	buc			859,61 449,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	57,66	233,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	57,66	215,65
	2875274040000C 2731	Cot de otel d 273 (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	30,63	49,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	21,67	26,79
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	22,64	0,72
	24135473081641	Propan	l	1,2360	7,92	9,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	127,20	291,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	280,00	30,24
54	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50) (fara pret)	buc			276,29 131,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875274040000C 57	Cot de otel d 57 mm (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	30,63	3,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,64	0,23
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,92	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	127,20	136,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
55	TfB01J1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 273 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 273)	buc			193,16 193,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3500	57,66	193,16
	291313460000027 3	Robinet d 273 mm	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	RpIC36H	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8- 273x10 мм)	buc			404,92 155,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	57,66	155,68
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	18,24	11,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	21,67	14,30
	24135473081641	Propan	l	0,6600	7,92	5,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	114,00	125,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	310,00	93,00
57	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 вентилям или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc			72,08 72,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	57,66	72,08
	291313460000057	Robinet d 57 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
58	RpIC36A	Sudarea tevi 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			110,94 43,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	18,24	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,67	0,87
	24135473081641	Propan	l	0,0400	7,92	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	114,00	34,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	310,00	31,00
59	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) (60 buc x 114 kg = 6840 kg)	kg			10,27 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	111117	Spilca	buc	0,017544	11,52	0,20
	111116	Piulita	buc	0,003509	0,53	0,00
	111115	Buloane	buc	0,035088	0,36	0,01
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 630/800, 1 buc = 114 kg	buc	0,008772	504,08	4,42
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,001212	30,36	0,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,028788	28,41	0,82
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	22,64	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	127,20	2,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 630/800 mm	buc			57 340,92 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000630	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/800 mm	buc	1,0000	57 274,02	57 274,02
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	30,36	4,86
	24135473081641	Propan	l	0,0600	7,92	0,47
	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	22,64	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	127,20	13,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
61	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 530/710 mm	buc			45 969,50 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000530	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 530/710 mm	buc	1,0000	45 902,61	45 902,61
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	30,36	4,86
	24135473081641	Propan	l	0,0600	7,92	0,47
	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	22,64	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	127,20	13,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
62	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр)	m			98,81 41,86
	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	335,00	56,95
63	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из футляра)	m			98,81 41,86
	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	335,00	56,95
64	TfB03O2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 600 x 500(Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc			1 330,88 418,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,8400	57,66	279,07
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2875274400000E600	Eclisa rotunda din otel d 630x530 mm - 88,21 kg	buc	1,0000	511,40	511,40
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2260	21,67	48,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	22,64	2,27
	24135473081641	Propan	l	2,2260	7,92	17,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7370	127,20	220,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
65	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 500 x 273 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc			1 022,20 355,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,1100	57,66	236,99
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2875274400000E500	Eclisa rotunda din otel d 530x273 mm - 61,8 kg	buc	1,0000	345,59	345,59
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	30,36	78,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8540	21,67	40,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	1,8540	7,92	14,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4670	127,20	186,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
66	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 500 x 57 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на	buc			1 022,20 355,19

1	2	3	4	5	6	7
		глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,1100	57,66	236,99
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2875274400000E5005	Eclisa rotunda din otel d 530x57 mm - 61,8 kg	buc	1,0000	345,59	345,59
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	30,36	78,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8540	21,67	40,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	1,8540	7,92	14,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4670	127,20	186,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
67	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,63x3,14 + 0,53x3,14)x4 = 14,56 m, (0,53x3,14 + 0,273x3,14)x2 = 5,04 m, (0,53x3,14 + 0,057x3,14)x2 = 3,67 m, Total	m			44,87 10,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	57,66	10,95
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,92	1,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	30,36	9,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	114,00	20,52
68	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc			978,20 507,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	57,66	338,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	57,66	168,94
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	30,36	43,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,7200	21,67	58,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	24135473081641	Propan	l	2,7200	7,92	21,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	280,00	123,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	127,20	222,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,17
69	TfA13K2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc			1 092,52 532,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,1600	57,66	355,19
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0800	57,66	177,59
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,0200	30,36	61,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3,0400	21,67	65,88
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	24135473081641	Propan	l	3,0400	7,92	24,07
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5220	280,00	146,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0430	127,20	259,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,75
70	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 250)	buc			527,46 317,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,7500	57,66	158,56
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7500	57,66	158,56
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	30,36	27,17

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3580	21,67	29,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	22,64	0,43
	24135473081641	Propan	l	1,3580	7,92	10,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1160	127,20	141,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
71	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 50 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc			194,31 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	57,66	55,35
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	30,36	1,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,67	4,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	22,64	0,20
	24135473081641	Propan	l	0,1870	7,92	1,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	127,20	75,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
72	TfE05K	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 600 мм)	buc			1 995,01 31,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4400	57,66	25,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2523156713000630	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 630/800	buc	1,0000	1 963,30	1 963,30
73	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм)	buc			1 770,46 28,83
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	1,0000	1 741,63	1 741,63
		3. Beton armat				
74	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) (OP-7)	buc			551,36 43,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060007	Element prefabricat OP-7	buc	1,0000	470,00	470,00
	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	155,83	0,78
	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
75	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) (OP-7) (din demontaj)	buc			81,36 43,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060007133	Element prefabricat OP-7 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,83	5,49
	14211022005131	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	155,83	0,78
	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
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia	m3			1 561,34

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)				491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	26631021000001	Beton	m3	1,0300	1 015,08	1 056,06
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
77	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.) (din demontaj)	buc			4 405,36 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060068	Element prefabricat Rigola L23-8 (din demontaj)	buc	1,0000	4 119,50	4 119,50
	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	155,83	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
78	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.) (din demontaj 0,8x1,5)	buc			930,62 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
	266612280060012 2	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	1,0000	700,00	700,00
	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	155,83	0,78
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
79	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.) (din demontaj 0,8x1,5)	buc			1 490,62 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
	266612280060012 27	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
	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	155,83	0,78
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
80	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2			139,84 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	1 427,77	118,50
81	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	50,72	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
82	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			996,39 207,57
	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	155,83	188,57
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			1 331,30

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) КЦ15-9 - 12 шт x 0,4 м3 = 4,8 м3 , КЦ15-6 - 8 шт x 0,265 м3 = 2,12 м3, КЦД-15 - 2 шт x 0,38 = 0,76 м3 , Итого 7,68 м3				555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 015,08	201,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	310,00	573,50
84	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			995,84 207,40
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	155,83	188,18
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc			930,21 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	930,21	930,21
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc			0,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-6	buc			0,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-15	buc			676,41 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	676,41	676,41
89	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			1 222,77 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
	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	155,83	3,90
90	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			2 097,67 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000011	Capac cu rama	buc	1,0000	2 041,57	2 041,57
	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	155,83	3,90
91	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	buc			535,26 40,36

1	2	3	4	5	6	7
		колотцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000013	Capac cu rama	buc	1,0000	479,17	479,17
	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	155,83	3,90
92	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			56,10 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000014	Capac cu rama	buc	1,0000	0,00	0,00
	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	155,83	3,90
93	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) (fara pret FS)	buc			214,62 62,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,63
	2666122800600F S	Element prefabricat FS (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 427,78	13,18
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 176,65	2,25
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	1,83	25,49
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	155,83	9,35
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	310,00	101,37
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	25,00	0,38
94	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) (Fara pret) (Grinda)	buc			422,14 126,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060033	Element prefabricat - Grinda (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 176,67	4,18
	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	155,83	0,93
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	318,45	286,61
95	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические	t			30 569,77 4 901,08

1	2	3	4	5	6	7
		платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на сварке) (Изготовление кронштейнов)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,54
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	244,85
	281110630130012	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Profil 12)	kg	1 000,0000	21,98	21 980,00
	28731559013405	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	30,36	167,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,53	2,62
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,36	1,77
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,24	1,23
	24135473081641	Propan	l	0,6000	7,92	4,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	21,67	13,00
	31105000030047	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	86,00	473,00
	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	318,45	3 025,31
96	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			6,34 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,00
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,16 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	48,16	14,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
98	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Zid de sprijin)	m3			1 704,99 227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 427,78	1 463,39
	295227000310021	Vibrator de aincime	h-ut	0,6000	23,07	13,84
99	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			200,68 115,32
	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	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,65	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
100	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	kg			24,03 4,15

1	2	3	4	5	6	7
		внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,24	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
101	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи) (Camera)	m3			1 255,02 196,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,04
	26631021000008	Beton	m3	1,0300	1 015,08	1 045,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
102	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			200,12 115,32
	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	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,65	3,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
103	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)	kg			24,03 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,24	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
104	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			2 445,16 420,92
	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	190,7692	4,34	827,94
	26401123025011	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	209,2308	4,50	941,54
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,09
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,00	0,00
	00000052	Nisip	m3	0,2700	155,83	42,07
	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
		4. Suport fix				
105	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			1 716,12 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	266310210000013 3	Beton	m3	0,49383	823,52	406,68
	2663102100000	Beton	m3	0,53617	1 427,78	765,54
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44

1	2	3	4	5	6	7
106	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			200,68 115,32
	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	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,65	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
107	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)	kg			24,03 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,24	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
108	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с щитом)	10 kg			1 133,41 449,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	57,66	233,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	57,66	215,65
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	21,23	233,53
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	30,36	138,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	21,67	23,84
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	22,64	2,26
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	48,16	9,63
	24135473081641	Propan	l	1,1000	7,92	8,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
109	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м)	t			37 101,92 6 333,29
	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	3 349,98
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	1 010,0000	23,98	24 219,80
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	30,36	1 390,48
	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	22,64	56,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	48,16	481,60
	24135473081641	Propan	l	15,0000	7,92	118,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	127,20	4 176,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
		5. Amenajarea				
110	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	100 m3			1 457,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,11
111	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (27 м3 x 1,9 = 51,3 t)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
112	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
		6. Demontare				
113	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2			20,76 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	57,66	10,38
114	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
115	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			48,43 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	32,12	0,11
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	107,46	31,59
116	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			199,31 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	30,44	23,59
117	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона) (36 м3 x 1,9 = 68,4 t)	t			54,63 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	57,66	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03
118	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			874,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	336,50	874,90
119	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat) (120 м3 x 1,9 = 228 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
120	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc			224,25 96,87

1	2	3	4	5	6	7
	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
121	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (Camera)	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
122	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t (Погрузка ж/бетона) (Погрузка поломанных лотков разм. 1,16x 3 м, 40 шт x 1,12 т = 44,8 т)	t			39,31 13,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	57,66	13,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	318,45	25,48
123	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,73 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,73
124	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Inele pentru fintini d 1,5 m)	buc			60,07 34,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	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	25,48
125	AcE07A	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6	buc			24,22 24,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	24,22
126	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Неподвижная опора - 5 шт, подпорная стенка, стены камеры)	m3			778,41 778,41
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	57,66	576,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
127	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) (43,5 м3 x 1,9 = 82,65 т)	t			54,63 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	57,66	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03
128	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
129	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (ОП-7)	buc			60,07 34,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	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	25,48
130	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж	kg			0,74

1	2	3	4	5	6	7
		металлоконструкций без повторного использования) (Кронштейны в проходном канале, в камерах)				0,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	57,66	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	57,66	0,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,06
	24135473081641	Propan	l	0,0006	7,92	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	21,67	0,01
	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	318,45	0,06
131	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 м/конструкций)	t			44,81 16,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,66
132	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t			48,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	264,28	48,08
133	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)	buc			34,73 14,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0410	21,67	0,89
	24135473081641	Propan	l	0,0410	7,92	0,33
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	318,45	19,11
134	M1M07D	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) (Suport mobil)	buc			66,59 24,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1210	21,67	2,62
	24135473081641	Propan	l	0,1210	7,92	0,96
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	318,45	38,21
135	CP50D	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) k=0.8 (Bloc FS)	buc			131,18 50,08
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	41,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	310,00	81,10
136	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Grinda V = 0,3 x 0,3 x 4 = 0,36 m3)	buc			60,07 34,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	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	25,48
137	TfA12J2 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 500 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м	buc			1 038,84 650,75

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 500)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	57,66	447,67
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	57,66	203,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	28,41	43,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	21,67	32,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	22,64	0,81
	24135473081641	Propan	l	2,4720	7,92	11,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	127,20	298,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	0,71
138	M1M05K	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 600 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	m			89,54 23,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0940	21,67	2,04
	24135473081641	Propan	l	0,0940	7,92	0,74
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	318,45	63,69
139	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	m			76,05 19,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	21,67	1,69
	24135473081641	Propan	l	0,0780	7,92	0,62
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	318,45	54,14
140	M1M05A	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 25;40;50 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	m			3,64 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	21,67	0,13
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,92	0,05
141	M1M05C	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 100;125 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	m			8,42 8,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	21,67	0,26
	24135473081641	Propan	l	0,0120	7,92	0,10
142	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	m			14,67 13,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	21,67	0,61
	24135473081641	Propan	l	0,0280	7,92	0,22
143	M1M06K	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 600 mm (Демонтаж	buc			498,26 123,39

1	2	3	4	5	6	7
		колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9380	21,67	20,33
	24135473081641	Propan	l	0,9380	7,92	7,43
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0900	318,45	347,11
144	M1M06J	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 500 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	buc			383,24 99,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7750	21,67	16,79
	24135473081641	Propan	l	0,7750	7,92	6,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8200	318,45	261,13
145	M1M06E	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc			37,26 28,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	57,66	16,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2850	21,67	6,18
	24135473081641	Propan	l	0,2850	7,92	2,26
146	M1M06A	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 25;40;50 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	buc			9,30 7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	21,67	1,32
	24135473081641	Propan	l	0,0610	7,92	0,48
147	M1M06C	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 100;125 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc			16,29 12,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	21,67	2,64
	24135473081641	Propan	l	0,1220	7,92	0,96
148	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 тpyб) (d 630 mm - 480 m x 107,55 kg = 61,624 tn, d 530 - 293,5 m x 90,28 kg = 26,488 tn, d 57 mm - 8,3 m x 4,62 kg = 0,038 tn, d 108 mm - 4,2 m x 10,26 kg = 0,043 tn, d 219 mm - 6,6 m x 31,52 kg = 0,208 tn, coturi - d 630 mm - 10 buc x 325,8 kg = 3,258 tn, d 530 mm - 15 buc. x 173,3 kg = 2,6 tn, d 219 mm - 8 buc x 19,9 kg = 0,159 tn, d 57 mm - 12 buc x 0,8 kg = 0,01 tn, d 108 mm - 4 buc x 3,8 kg = 0,015 tn, TOTAL : 61,624 + 26,488 + 0,038 + 0,043 + 0,208 + 3,258 + 2,6 + 0,159 + 0,01 +	t			44,81 16,14

1	2	3	4	5	6	7
		0,015 = 94,443 tn)				
	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	318,45	28,66
149	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			16,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	286,00	16,33
150	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) (0,630 + 0,08) x 3,14 x 480 m = 1070,11 m2, (0,530 + 0,08) x 3,14 x 293,5 = 562,17 m2, (0,057 + 0,08) x 3,14 x 8,3 m = 3,57 m2, (0,108 + 0,08) x 3,14 x 4,2 m = 2,48 m2, (0,219 + 0,08) x 3,14 x 6,6 m = 6,20 m2 (TOTAL 1070,11 m2 + 293,5 m2 + 3,57 m2 + 2,48 m2 + 6,20 m2 = 1375,86 m2)	m2			6,92 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
151	IzJ12A	Desfacerea izolatilor 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
152	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) (1375,86 x 0,25 x 0,04 = 13,76 tn)	t			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
153	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
154	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc			151,81 40,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	57,66	40,36
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	318,45	111,45
155	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 219x8 -273x10 мм)	buc			51,93 9,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,67	2,73
	24135473081641	Propan	l	0,1200	7,92	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	114,00	7,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	310,00	31,00
156	M1M08C	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 50 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в	buc			31,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		canale, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	57,66	31,71
157	RplC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")	buc			8,65 4,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,46
	24135473081641	Propan	l	0,0200	7,92	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	114,00	3,99
158	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc			46,13 46,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
159	RplC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 mm)	buc			27,96 4,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,67	0,97
	24135473081641	Propan	l	0,0450	7,92	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	114,00	3,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	310,00	18,60
160	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 32 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 мм)	buc			25,95 25,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	57,66	25,95
161	RplC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")	buc			8,65 4,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,46
	24135473081641	Propan	l	0,0200	7,92	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	114,00	3,99

APROBAT:

Intocmit
Dicea, Covas, Adrian
 (functia, semnatura, numele, prenumele)
 L.S. S.R.L. CAPILLATI

Investitor
[Signature]
 (functia, semnatura, numele, prenumele)
 L.S.

Ex. 2

Nr. exemplarului
№ экземпляраFACTURĂ FISCALĂ
НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯSeria, Nr.
Серия, №

Doga

Formular fiscal
налог на добавленную стоимость
№ 118 din 28.05.2017
Товарный чек
Приложение № 1 к Протоколу Министерств Финансов Республики Молдова
№ 118 от 28 августа 2017 г.

Data eliberării / data livrării Дата выдачи / дата поставки		26.08.2020 / 26.08.2020		8. Foia de parcurs Путевой лист		seria: серия		număr номер		data дата	
1. Furnizor: Поставщик		Capitlati SRL, mun. Chisinau, str. Gurie Grosu, 26 ap. 63, B.C. ENERGBANK S.A. ENEGMD22, MD32EN00000222446847845		9. Transportator Перевозчик		c.f./ nr. TVA ф.к./ код НДС		1004600074363 / 0208839			
2. Cumpărător Покупатель		TERMOELECTRICA S.A. str. Tudor Vladimirescu, 6 VICBMD2X883, IBAN: MD91VI000000225101147MDL				c.f./ nr. TVA ф.к./ код НДС		1003600026295 / 0400008			
3. Delegatie Доверенность		data дата		delegatul делегированный		4. Documente anexate Прилагаемые документы					
5. Punct încălzire Пункт поставки		10.1 Descrierea mărfurilor, serviciilor și cod nomenclator al mărfii Наименование товара, услуги и номенклатурный код товара		10.2 Unitatea de măsură Единица измерения		10.3 Cantitatea мărfurilor, volumul Кол - во товаров, объем услуг		10.4 Pret unitar, fără TVA, lei Цена единицы без НДС, леев		10.5 Valoarea totală fără TVA, lei Общая сумма без НДС, леев	
		servicii		1,000		17 634 913,77		20%		3 526 982,75	
Reparatia retelelor termice din str. A. Doga, conform procesului-verbal de receptie a lucrarilor executate pe mai - august 2020, conform contractului nr.59 din 15.05.2020						17 634 913,77		x		21 161 896,52	
11. TOTAL (pe pagina) / Всего (по странице)						17 634 913,77		x		21 161 896,52	
12. TOTAL (pe factura fiscală) / Всего (по налоговой накладной)						17 634 913,77		x		21 161 896,52	
13. Permis eliberare: Отпуск разрешит		Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись		Dinechi, Covas A.							
14. Predat bunurile (serviciile): Сдан материальные ценности (услуги)		Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись									
16. Predat bunurile intermediare (transportatorului): Сдан материальные ценности посредник (перевозчик)		Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись									
17. Primit bunurile (serviciile) cumpărătorului: Принят материальные ценности (услуги) покупателя		Funcția, numele, prenumele și semnătura Должность, фамилия, имя и подпись		Din. tehnika							
		L.S. М.П.		L.S. М.П.							

reconstrucție

WinCmeta
Formular interdepartamental tipizat nr C2n
aprobat prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002
al Departamentului de Stat de Statistică
al Republicii Moldova

Antreprenor "Capillati" S.R.L.
(denumirea)
Investitor "Termoelectrica" S.A.
(denumirea)
Obiect **Retele termice din bd. Stefan cel Mare, 171/2**



Contract nr. 59 din 15.05.2020

Act nr. 50421

Cod. 2234

PMJ-2020 Supl-1
Categorie A Distribuție
P-5

Valoarea lucrarilor executate 6 537 880,31 lei

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe decembrie 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
		1. Lucrari de terasamente				
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	3,670	1 457,45 0,00	5 348,85 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	100 m3	20,580	1 583,65 0,00	32 591,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		управлением, грунт естественной влажности II категории)				
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (2058 m ³ x 1,65 = 3395,7 t)	t	3 395,700	$\frac{99,10}{0,00}$	$\frac{336\,530,72}{0,00}$
4	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 м ³ с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m ³	1,865	$\frac{1\,457,42}{0,00}$	$\frac{2\,718,08}{0,00}$
5	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 м ³ с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m ³	1,865	$\frac{1\,583,63}{0,00}$	$\frac{2\,953,47}{0,00}$
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (186,5 m ³ x 1,65 = 307,73 t)	t	307,730	$\frac{99,11}{0,00}$	$\frac{30\,497,65}{0,00}$
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m ³	78,000	$\frac{186,24}{186,24}$	$\frac{14\,526,86}{14\,526,86}$

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)				
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (78 м3 x 1,65 = 128,7 tn)	t	128,700	64,00 64,00	8 237,13 8 237,13
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	128,700	99,10 0,00	12 754,68 0,00
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	95,220	91,10 91,10	8 674,83 8 674,83
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями) (95,22 м3 x 1,3 = 123,78 т)	t	123,780	64,00 64,00	7 922,25 7 922,25
12	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	123,780	28,66 0,00	3 547,53 0,00
13	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	123,780	108,46 0,00	13 425,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	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	5,600	233,52 233,52	1 307,73 1 307,73
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями) (5,6 м3 x 1,3 = 7,28 т)	t	7,280	64,00 64,00	465,95 465,95
16	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	t	7,280	28,65 0,00	208,58 0,00
17	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	7,280	108,47 0,00	789,67 0,00
18	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) (Nisip)	100 m3	3,670	315,14 0,00	1 156,56 0,00
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,670	1 495,60 508,56	5 488,85 1 866,40

1	2	3	4	5	6	7
		(Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip)				
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2 031,260	331,49 51,89	673 350,49 105 410,21
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	210,910	264,78 51,89	55 844,52 10 944,96
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (2242,17 m3 x 1,1 = 2466,39 m3 x 1,5 ,= 3699,58 t)	t	3 699,580	114,72 0,00	424 430,51 0,00
23	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории)	100m2	13,400	36,14 0,00	484,31 0,00
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala	100 m3	1,760	1 457,40 0,00	2 565,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Устройство корыта под асфальт)				
25	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (176 м3 x 1,65 = 290,4 т)	t	290,400	64,00 64,00	18 586,36 18 586,36
26	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	290,400	108,46 0,00	31 496,89 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 695 904,10 177 942,68
		2. Tevi si armaturi				
27	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 219/315 мм)	m	526,720	2 485,22 43,25	1 309 016,44 22 778,01
28	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m	305,650	1 427,40 28,83	436 283,31 8 811,83

1	2	3	4	5	6	7
		(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 133/225 мм)				
29	TfE05E	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм) - Рукав концевой	buc	4,000	434,32 20,18	1 737,28 80,72
30	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	23,000	681,38 34,60	15 671,83 795,71
31	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	39,000	755,79 34,60	29 475,68 1 349,25
32	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	5,000	307,97 34,60	1 539,84 172,98
33	TfE04C(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 133/225 mm	buc	56,000	553,82 25,95	31 013,85 1 453,04
34	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3	kg	228,000	57,95 3,46	13 213,18 788,78

1	2	3	4	5	6	7
		m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 133/225 (40 buc x 5,7 kg = 228 kg)				
35	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 159/315 (25 buc x 6,3 kg = 157,5 kg)	kg	157,500	53,17 3,46	8 374,13 544,88
36	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc	2,000	6 373,30 262,35	12 746,60 524,70
37	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc	4,000	3 073,15 262,35	12 292,60 1 049,41
38	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul	buc	6,000	3 651,84 167,21	21 911,01 1 003,28

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)				
39	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)	buc	8,000	1 547,98 167,21	12 383,87 1 337,71
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 60*)	buc	2,000	1 740,66 167,22	3 481,33 334,43
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 114,3/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 114,3/225 мм, 90*)	buc	2,000	1 134,47 167,22	2 268,95 334,43
42	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно	buc	4,000	5 441,47 14,99	21 765,87 59,97

1	2	3	4	5	6	7
		изолированных труб) d 133/225				
43	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 219/315	buc	4,000	9 987,03 14,99	39 948,11 59,97
44	TfE08A	Suport de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 200/315	buc	2,000	521,85 14,99	1 043,69 29,98
45	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 219x159)	buc	2,000	977,19 311,37	1 954,38 622,73
46	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in	buc	2,000	977,83 311,37	1 955,66 622,73

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie, avind diametrul de 219x159 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 219x159)				
47	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273x219)	buc	4,000	1 906,29 449,17	7 625,16 1 796,68
48	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x108; (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая	buc	11,000	666,65 261,20	7 333,14 2 873,20

1	2	3	4	5	6	7
		гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133x108)				
49	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x89; (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 108x89)	buc	3,000	558,29 261,20	1 674,88 783,60
50	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108; 90*(Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 108)	buc	10,000	602,54 261,20	6 025,38 2 612,00

1	2	3	4	5	6	7
51	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133; (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133)	buc	10,000	778,28 261,20	7 782,78 2 612,00
52	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 40)	buc	2,000	300,77 131,47	601,54 262,93
53	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m	3,310	216,58 50,17	716,88 166,06

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4 (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 108x4)				
54	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4,5 (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 133x4,5)	m	4,770	254,23 50,17	1 212,70 239,30
55	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 159x5 (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	m	2,370	361,92 54,76	857,76 129,79

1	2	3	4	5	6	7
		жидкостью, диаметром 159x5)				
56	TfA01E2	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 219x5(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 219x5)	m	11,000	442,90 57,66	4 871,88 634,26
57	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 273x6(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 273x6)	m	1,620	869,06 64,57	1 407,88 104,60
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных)	m2	13,240	6,34 6,34	83,95 83,95

1	2	3	4	5	6	7
		бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)				
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	13,240	46,16 31,71	611,17 419,88
60	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 100)	buc	6,000	949,87 110,71	5 699,20 664,24
61	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	12,000	176,59 65,73	2 119,09 788,79
62	TfB01G2	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 125 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на	buc	2,000	1 704,85 126,85	3 409,70 253,70

1	2	3	4	5	6	7
		высоте до 3-15 м диаметром 125)				
63	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm (Кислородно- ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 124x4- 133x4 мм)	buc	4,000	210,90 74,96	843,60 299,83
64	TfB01B2	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 40 (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 40)	buc	4,000	294,62 63,42	1 178,50 253,70
65	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	8,000	110,97 43,82	887,72 350,57
66	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из канала)	m	287,000	98,81 41,86	28 358,80 12 014,15
67	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в канал)	m	287,000	98,81 41,86	28 358,80 12 014,15
68	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	14,000	194,06 110,71	2 716,90 1 549,90

1	2	3	4	5	6	7
		(Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)				
69	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 200)	buc	8,000	450,98 279,07	3 607,82 2 232,60
70	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 108)	buc	2,000	254,17 86,49	508,34 172,98
71	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 159 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 159)	buc	4,000	354,12 115,32	1 416,47 461,28
72	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 219)	buc	4,000	381,49 121,08	1 525,94 484,34
73	TfB03H2	Montarea pe conducta a eclisei pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 159x108 mm	buc	2,000	331,35 126,85	662,70 253,70
74	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde , plate,	buc	2,000	249,79 98,02	499,59 196,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133x108 mm				
75	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133x40 mm	buc	2,000	249,79 98,02	499,59 196,04
76	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,3x3.14 + 0,108 x3,14)x4 = 5.12 m, (0,3x3,14 + 0,04x3,14)x2 = 2,13 m,	m	7,260	43,61 10,95	316,60 79,51
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 101 492,07 87 738,31
		3. Camera CT-3a/7-CT1				
77	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	2,120	1 583,58 0,00	3 357,18 0,00
78	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (212 m3x1,65 = 349,8 t)	t	349,800	99,11 0,00	34 666,93 0,00
79	TsA20C	Sapatura manuala de	m3	16,000	186,24	2 979,87

1	2	3	4	5	6	7
		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)			186,24	2 979,87
80	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (16 м3 x 1,65 = 26,4 tn)	t	26,400	64,00 64,00	1 689,67 1 689,67
81	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	26,400	99,10 0,00	2 616,37 0,00
82	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3	4,500	649,83 649,83	2 924,22 2 924,22
83	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (4,5 м3 x 1,9 = 8,55 т)	t	8,550	54,65 19,60	467,28 167,62
84	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la	t	8,550	114,74 0,00	981,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)				
85	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Fundatie)	m3	2,200	1 363,00 443,98	2 998,61 976,76
86	AcD20A	Confectionarea și montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, având H de scurgere de 1,2-1,8 m și 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)	kg	145,200	24,09 4,15	3 497,47 602,78
87	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом 0,5 т. Bloc FBS12-4-3	buc	6,000	435,63 23,43	2 613,76 140,57
88	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1 т. Bloc FS-4- 8N	buc	60,000	328,98 31,45	19 738,73 1 887,21

1	2	3	4	5	6	7
89	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Bloc FS-4	buc	3,000	791,25 62,60	2 373,76 187,80
90	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Briu)	m3	1,920	1 363,12 443,98	2 617,19 852,44
91	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)	kg	192,000	24,09 4,15	4 624,76 797,09
92	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	9,600	203,11 115,32	1 949,89 1 107,08

1	2	3	4	5	6	7
93	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) (Camera)	m3	4,700	$\frac{1\,425,97}{530,47}$	$\frac{6\,702,06}{2\,493,22}$
94	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 ОБ-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg	389,000	$\frac{24,09}{4,15}$	$\frac{9\,369,84}{1\,614,94}$
95	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.) - Пласа РО-4	buc	4,000	$\frac{5\,563,93}{83,61}$	$\frac{22\,255,73}{334,43}$
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2,000	$\frac{262,27}{51,90}$	$\frac{524,54}{103,79}$
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	1,800	$\frac{538,21}{57,08}$	$\frac{968,78}{102,75}$
98	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	1,240	$\frac{1\,242,44}{611,19}$	$\frac{1\,540,63}{757,88}$

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) (КЦ10-9 - 4 шт x 0,24 м3 = 0,96 м3 + КЦД-1 - 1 шт x 0,18 м3 = 0,18 м3, КЦП1-10-1 -1 шт x 0,1 м3 = 0,1 м3 Итого = 1,24 м3)				
99	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	0,012	998,33 206,67	11,98 2,48
100	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. КЦД-10	buc	1,000	508,34 0,00	508,34 0,00
101	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. КЦ10-9	buc	4,000	570,83 0,00	2 283,32 0,00
102	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. КЦП1-10-1	buc	1,000	401,24 0,00	401,24 0,00
103	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)	kg	30,000	43,94 20,18	1 318,27 605,43

1	2	3	4	5	6	7
104	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб) - Монтаж лестниц	m	2,000	21,46 19,61	42,93 39,21
105	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	0,320	6,31 6,31	2,02 2,02
106	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	0,320	46,16 31,72	14,77 10,15
107	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	5,000	2 097,70 40,36	10 488,50 201,81

1	2	3	4	5	6	7
108	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 чугуных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	4,000	888,53 40,36	3 554,13 161,45
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	216,000	331,49 51,89	71 602,70 11 209,10
110	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (216 m3 x 1,1 = 237,6 m3 x 1,5 ,= 356,4 t)	t	356,400	114,72 0,00	40 887,55 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				262 574,03 31 951,77
		4. Beton armat, Metal				
111	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.) din demontarea fara pret	buc	74,000	1 250,09 83,61	92 506,90 6 186,92
112	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje	buc	10,000	1 687,02 83,61	16 870,24 836,07

1	2	3	4	5	6	7
		etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) din demontarea fara pret				
113	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	140,000	57,66 57,66	8 072,40 8 072,40
114	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3	2,058	993,13 207,58	2 043,86 427,20
115	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямых и каналов)	m3	1,375	2 405,29 420,89	3 307,28 578,73
116	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м)	t	0,166	34 889,22 6 333,55	5 791,61 1 051,37
117	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior	m3	3,600	1 373,97 530,47	4 946,28 1 909,70

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Suport fix)				
118	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	18,000	202,68 115,32	3 648,20 2 075,76
119	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)	kg	180,000	24,09 4,15	4 335,67 747,27
120	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	26,000	97,28 21,33	2 529,26 554,69
		Total capitol: Inclusiv salariu				144 051,70 22 440,11
		5. Demontare				
121	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	m	406,000	48,43 16,72	19 664,31 6 788,89

1	2	3	4	5	6	7
		и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)				
122	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	228,000	199,31 92,26	45 443,71 21 034,37
123	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона) (228 m3 x 1,9 = 433,2 tn)	t	433,200	54,63 19,60	23 667,41 8 492,63
124	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat)	t	433,200	99,11 0,00	42 932,29 0,00
125	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m	46,000	18,45 18,45	848,76 848,76
126	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (Lotoc 84 buc., Camera 8 buc.)	buc	92,000	181,53 66,89	16 700,54 6 153,48

1	2	3	4	5	6	7
127	AcE07A	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6	buc	8,000	24,22 24,22	193,74 193,74
128	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU	m	458,490	12,06 11,53	5 530,93 5 287,30
129	M1M05C	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 100 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	m	157,000	8,43 8,07	1 322,98 1 267,36
130	M1M06D	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 150 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU d 159/250 mm - 4 buc., d 159 - 6 buc	buc	10,000	26,77 21,33	267,65 213,34
131	M1M06C	Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m	buc	8,000	16,29 12,69	130,29 101,48

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)				
132	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 вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм)	buc	2,000	60,55 60,55	121,09 121,09
133	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 159 мм)	buc	4,000	36,84 5,76	147,35 23,06
134	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или	buc	8,000	46,13 46,13	369,02 369,02

1	2	3	4	5	6	7
		чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)				
135	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 108 мм)	buc	16,000	27,96 4,61	447,37 73,80
136	M1M08B	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 40 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 40 мм)	buc	6,000	28,83 28,83	172,98 172,98
137	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40 mm (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 40 mm)	buc	12,000	8,65 4,04	103,75 48,43
138	M1M07D	Demontarea suportilor ficsi ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) d 159 - 6 buc, d 108 - 4 buc	buc	10,000	66,58 24,79	665,80 247,94

1	2	3	4	5	6	7
139	M1M07B	Demontarea suportilor mobili ori a confectionilor metalice diverse, cu greutatea de 5-10 kg/buc (Демонтаж мобильных опор или разных металлических изделий, весом 5-10 кг/штука)	buc	86,000	61,73 49,01	5 309,14 4 214,95
140	TfA12D2 K=0.6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 150 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 150)	buc	2,000	320,77 180,59	641,54 361,19
141	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 159/250 mm - 458,49 m x 23,03 kg = 10,559 tn, d 108 - 157 m x 10,26 kg = 1,610 tn, , coturi - d 159/250 mm - 4 buc x 20,7 kg = 0,083 tn, d 159 mm - 6 buc. x 8,4 kg = 0,05 tn, d 108 mm - 8 buc x 2,5 kg = 0,02 tn, TOTAL : 12,362 tn)	t	12,362	44,81 16,14	553,99 199,56
142	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	12,362	16,33 0,00	201,92 0,00
143	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata	m2	92,680	6,92 6,92	641,29 641,29

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,108 + 0,08) x 3,14 x 157 m = 92,68 m ²				
144	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m ²	92,680	24,79 24,79	2 297,87 2 297,87
145	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) (92,68 x 0,25 x 0,04 = 0,93 tn)	t	0,930	30,01 30,01	27,91 27,91
146	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	0,930	114,81 0,00	106,77 0,00
147	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/m ³ (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м ³)	m ³	36,500	649,83 649,83	23 718,73 23 718,73
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macara pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (36,5 м ³ x 1,9 = 69,35 т)	t	69,350	54,63 19,60	3 788,71 1 359,57

1	2	3	4	5	6	7
149	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	69,350	114,72 0,00	7 956,15 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				203 973,99 84 258,74

		Total	lei	4 407 995,89
		Minus autocamion	-980274,27 lei	-980 274,27
		Total	100,00 +	3 427 721,62
		Conditile strimtorare	15,00 %	109 916,34
		Total	100,00 +	3 537 637,96
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	104 620,80
		Total	100,00 +	3 642 258,76
		Minus b/armat	-75442,26 lei	-75 442,26
		Minus nisip	-571625,27 lei	-571 625,27
		Total	100,00 +	2 995 191,23
		Transpotare materialelor	4,00 %	81 915,14
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %	20 478,78
		Total	100,00 +	3 097 585,15
		Plus autocamion	980274,27 lei	980 274,27
		Plus nisip	571625,27 lei	571 625,27
		Plus b/armat	75442,26 lei	75 442,26
		Total	100,00 +	4 724 926,95
		Cheltuieli de regie	13,50 %	637 865,14
		Total	100,00 +	5 362 792,09
		Beneficiu de deviz	3,00 %	160 883,76
		Total	100,00 +	5 523 675,85
		Minus b/armat	-75442,26 lei	-75 442,26
		Total	100,00 +	5 448 233,59
		TVA	20,00 %	1 089 646,72

Retele termice din bd. Stefan cel Mare,171/2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 6 537 880,31 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,519	57,66	952,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	473,385	57,66	27 295,37
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	65,246	57,66	3 762,08
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	210,080	57,66	12 113,21
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,232	57,66	2 896,38
6.	7129020012800	Pavator	h-om	182,748	57,66	10 537,25
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	226,020	57,66	13 032,32
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,122	57,66	641,29
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	39,852	57,66	2 297,87
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,169	57,66	125,06
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,120	57,66	64,58
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	52,320	57,66	3 016,78
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	46,880	57,66	2 703,08
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	425,652	57,66	24 543,09
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	201,552	57,66	11 621,48
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	13,080	57,66	754,20

17.	7136080025001	Montator	h-om	29,766	57,66	1 716,30
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,780	57,66	390,94
19.	7212030022700	Sudor	h-om	710,207	57,66	40 950,51
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	306,085	57,66	17 648,86
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,000	57,66	518,94
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 384,345	57,66	195 141,35
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	177,516	57,66	10 235,59
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,216	57,66	243,09
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	366,450	57,66	21 129,51
		Total manopera				404 331,61

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,371	153,16	56,82
2.	016	Лента термоусадочная	buc	112,000	32,03	3 587,36
3.	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	46,000	0,45	20,70
4.	030	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	46,000	0,45	20,70
5.	03011	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	112,000	0,07	7,84
6.	04	Лента герметизирующая	buc	46,000	1,63	74,98
7.	05	Компонент А+Б	kg	39,560	13,33	527,33
8.	111115	Buloane	buc	210,000	0,36	75,60
9.	111117	Otel cornier	kg	31,500	21,32	671,58
10.	111117	Spilca	buc	130,000	11,52	1 497,60
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,070	369,98	765,86
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,435	369,88	160,90
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,905	369,98	1 074,79
14.	14211022005222 2	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 471,986	216,00	533 948,98
15.	14211022005222 3	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	232,001	155,35	36 041,36
16.	14211022005222 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,200	153,07	336,75
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,295	153,16	964,14
18.	14211022005251 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,035	153,16	5,36
19.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	1,488	153,16	227,90
20.	14211022005771	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,287	153,16	43,96
21.	1592127001000	Propan-butan	l	81,356	7,85	638,66
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,083	4 176,67	346,66
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,442	4 176,67	1 846,09
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,037	4 176,67	154,54
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,118	0,00	0,00
26.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	8,305	0,00	0,00
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,543	0,00	0,00
28.	2320187315789	Decofrol	kg	3,312	0,00	0,00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	114,025	21,67	2 470,92
30.	24135473081641	Propan	l	112,333	7,85	881,80
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,660	48,16	79,95
32.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,068	48,16	195,91
33.	2523156712	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	23,000	611,69	14 068,87
34.	252315671214	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	39,000	714,08	27 849,12
35.	252315671215	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	5,000	266,26	1 331,30
36.	25231567130001 219	Рукав концевой ф 219/315	buc	4,000	414,14	1 656,56
37.	25231567190000 12	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 133/225	buc	56,000	460,72	25 800,32
38.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	135,930	0,00	0,00
39.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	550,000	4,33	2 381,50
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	2 066,250	1,83	3 781,23

		S1500				
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	74,456	1,80	134,02
42.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	474,390	1,80	853,90
43.	2652102100737	Var hidratat	kg	11,247	0,00	0,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	508,34	508,34
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	570,83	2 283,32
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	401,24	401,24
47.	2663102100000112	Beton	m3	3,000	915,00	2 745,00
48.	2663102100000114	Beton	m3	1,000	722,92	722,92
49.	2663102100000115	Beton	m3	0,841	805,88	677,75
50.	266310210000013311	Beton	m3	3,708	805,88	2 988,20
51.	266310210094511	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,028	805,88	22,56
52.	2663102100945111	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,607	805,88	489,17
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,158	915,00	1 974,57
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,012	0,00	0,00
55.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	2,940	0,00	0,00
56.	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	4,000	5 333,33	21 333,32
57.	26661228006001243	Element prefabricat - Bloc FBS12-4-3	buc	6,000	347,58	2 085,48
58.	26661228006004	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	3,000	580,00	1 740,00
59.	266612280060048	Element prefabricat Bloc FS4-8N	buc	60,000	215,00	12 900,00
60.	266612280060088	Element prefabricat Placa P8-8 din demontare	buc	74,000	1 019,49	75 442,26
61.	2666122800600881	Element prefabricat Placa P8-8	buc	10,000	1 456,42	14 564,20
62.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	3,644	22,64	82,53
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,421	34,17	48,56
64.	2710602000092	Armaturi	kg	924,324	18,98	17 543,66
65.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 ,10	kg	167,660	21,98	3 685,17
66.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	3,310	140,91	466,41
67.	2722103107000133	Conducta de otel d 133x4,5	m	4,770	178,58	851,83
68.	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	2,370	279,97	663,53
69.	2722103107000219	Conducta de otel d 219x5	m	11,000	351,82	3 870,02
70.	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,620	766,33	1 241,45
71.	2722103160000133	Teava din otel preizolata d 133/225 mm	m	305,650	1 375,06	420 287,09
72.	2722103160000219	Teava din otel preizolata d 219/315 mm	m	526,720	2 408,09	1 268 390,22
73.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	9,062	24,40	221,12
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,760	18,24	50,34
75.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,580	26,17	41,34
76.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	17,439	26,17	456,37
77.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,401	26,17	3 020,04
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,520	26,17	39,78
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,312	16,67	55,21
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,078	26,17	80,55
81.	287527401600011490	Cot din otel preizolat d 114,3/225 mm, 90*	buc	2,000	752,28	1 504,56
82.	287527401600013360	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 60*	buc	2,000	1 358,47	2 716,94
83.	287527401600013390	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	6,000	3 269,64	19 617,84
84.	2875274016000133901	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	8,000	1 165,79	9 326,32

85.	2875274016000 C21990	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	2,000	5 801,53	11 603,06
86.	2875274016000 C219901	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	4,000	2 501,38	10 005,52
87.	28752740400004 0	Cot de otel d 40 mm	buc	2,000	25,00	50,00
88.	2875274040000 C10890	Cot de otel d 108 mm, 90*	buc	10,000	115,92	1 159,20
89.	2875274040000 C133	Cot de otel d 133 mm	buc	10,000	291,66	2 916,60
90.	2875274040000 R10889	Reductie de otel d 108x89	buc	3,000	71,68	215,04
91.	2875274040000 R133108	Reductie de otel d 133x108	buc	11,000	180,03	1 980,33
92.	2875274040000 R21915	Reductie de otel d 219x159	buc	2,000	346,46	692,92
93.	2875274040000 R219159	Reductie de otel d 219x159	buc	2,000	347,10	694,20
94.	2875274040000 R273219	Reductie de otel d 273x219 mm	buc	4,000	1 054,02	4 216,08
95.	28752742000000	Capac cu rama	buc	5,000	2 041,67	10 208,35
96.	28752742000001 2	Capac cu rama	buc	4,000	832,50	3 330,00
97.	287527440000001 33108	Eclisa rotunda din otel d 133x108 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	2,000	53,55	107,10
98.	287527440000001 3340	Eclisa rotunda din otel d 133x40 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	2,000	53,55	107,10
99.	287527440000001 59108	Eclisa rotunda din otel d 159x108 - 5,15 kg * 14,59 = 75,14 lei	buc	2,000	75,14	150,28
100.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,380	0,00	0,00
101.	287527631400001 33	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 133/225	buc	4,000	5 375,67	21 502,68
102.	287527631400002 00	Suport de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 200/315	buc	2,000	456,06	912,12
103.	287527631400002 19	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	4,000	9 921,23	39 684,92
104.	287527734700001 33	Suport mobil pt conducte d 133/225	buc	65,000	254,98	16 573,70
105.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,068	0,00	0,00
106.	291313460000001 00	Robinet d 100 mm	buc	6,000	839,16	5 034,96
107.	291313460000001 25	Robinet d 125 mm	buc	2,000	1 578,00	3 156,00
108.	291313460000004 0	Robinet d 40 mm	buc	4,000	231,20	924,80
		Total materiale de construcții				2 694 946,03

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	97,580	335,00	32 689,30
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 034,027	100,00	103 402,70
3.	28752774000000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	176,700	107,70	19 030,59
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,690	65,00	694,84
5.	29221400060000	Macara pe pneuri	h-ut	39,600	318,45	12 610,62
6.	292214000600001	Macara pe pneuri	h-ut	33,120	318,45	10 547,06
7.	29221400070000	Macara	h-ut	0,495	310,00	153,45
8.	29221400070001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,314	280,00	647,92
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	149,199	332,00	49 534,05
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,675	289,14	1 640,87
11.	29522700031003	Vibrator de adincime	h-ut	2,472	23,07	57,03
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	176,700	30,44	5 378,75
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,980	22,40	111,55
14.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,106	26,00	2,76
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,000	26,00	0,00

		electric				
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,501	25,00	12,52
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	38,131	95,00	3 622,45
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	119,364	107,46	12 826,86
19.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,538	118,55	300,88
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	8,754	75,00	656,55
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,000	50,72	0,00
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	264,254	127,20	33 613,15
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,547	114,00	2 342,36
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,805	310,00	3 659,55
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	70,329	318,45	22 396,26
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,699	310,00	3 936,69
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	27,662	310,00	8 575,22
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3 708,462	264,28	980 072,35
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,706	286,00	201,92
		Total utilaje de construcții				1 308 718,25

Total	lei	4 407 995,89
Minus autocamion	- 980274,27 lei	-980 274,27
Total	100,00 +	3 427 721,62
Conditiiile strimtorare	15,00 %	109 916,34
Total	100,00 +	3 537 637,96
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	104 620,80
Total	100,00 +	3 642 258,76
Minus b/armat	- 75442,26 lei	-75 442,26
Minus nisip	- 571625,27 lei	-571 625,27
Total	100,00 +	2 995 191,23
Transpotare materialelor	4,00 %	81 915,14
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	20 478,78
Total	100,00 +	3 097 585,15
Plus autocamion	980274,27 lei	980 274,27
Plus nisip	571625,27 lei	571 625,27
Plus b/armat	75442,26 lei	75 442,26
Total	100,00 +	4 724 926,95
Cheltuieli de regie	13,50 %	637 865,14
Total	100,00 +	5 362 792,09
Beneficiu de deviz	3,00 %	160 883,76

Total	100,00 +	5 523 675,85
Minus b/armat	- 75442,26 lei	-75 442,26
Total	100,00 +	5 448 233,59
TVA	20,00 %	1 089 646,72
Total deviz:		6 537 880,31

Intocmit

Verificat

Dreabur, Cosas Alina
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

[Signature]
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele termice din bd. Stefan cel Mare, 171/2

Investitor "Termoelectrica" S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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			1 457,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,45
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			1 583,65 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,65
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (2058 m3 x 1,65 = 3395,7 t)	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 457,42

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,42
5	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			1 583,63 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,63
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (186,5 м3 x 1,65 = 307,73 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (78 м3 x 1,65 = 128,7 tn)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3			91,10 91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями) (95,22 м3 x 1,3 = 123,78 t)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
12	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	t			28,66 0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,66
13	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
14	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
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с	t			64,00

1	2	3	4	5	6	7
		булыжниками, с камнями) (5,6 м3 x 1,3 = 7,28 т)				64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
16	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	t			28,65 0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,65
17	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,47
18	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) (Nisip)	100 m3			315,14 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,14	315,14
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip)	100 m3			1 495,60 508,56
	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	10,3900	95,00	987,04
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			331,49 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052222	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	216,00	237,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			264,78 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052223	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,35	170,89
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (2242,17 m3 x 1,1 = 2466,39 m3 x 1,5 , = 3699,58 t)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
23	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории)	100m2			36,14 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	289,14	36,14
24	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) (Устройство корыта под	100 m3			1 457,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		асфальт)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,40
25	TsH92B	Încarcarea în auto: sol (pământ) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (176 м3 x 1,65 = 290,4 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
26	TsI50C8	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
		2. Tevi si armaturi				
27	TfE01E	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau supratean, cu diametrul nominal de 219/315 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 219/315 мм)	m			2 485,22 43,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2200	57,66	12,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2722103160000219	Teava din oțel preizolată d 219/315 mm	m	1,0000	2 408,09	2 408,09
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	26,17	2,04
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,85	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	21,67	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1400	127,20	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacară 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	310,00	12,40
28	TfE01C	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau supratean, cu diametrul nominal de 133/225 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 133/225 мм)	m			1 427,40 28,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2722103160000133	Teava din oțel preizolată d 133/225 mm	m	1,0000	1 375,06	1 375,06
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	26,17	0,52
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	0,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1200	127,20	15,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacară 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	310,00	6,20
29	TfE05E	Montarea caciunii de capăt, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм) - Рукав концевой	buc			434,32 20,18
	7136040011700	Instalator încălzire centrală	h-om	0,2800	57,66	16,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	57,66	4,04
	25231567130001219	Rușă conșevă ф 219/315	buc	1,0000	414,14	414,14
30	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate în zonă de îmbinare sau intercalarea cu mănșoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			681,38 34,60
	7136040011700	Instalator încălzire centrală	h-om.	0,4800	57,66	27,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	2523156712	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	1,0000	611,69	611,69
	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	2,0000	0,45	0,90
	030	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	2,0000	0,45	0,90
	04	Лента герметизирующая	buc	2,0000	1,63	3,26
	05	Компонент А+Б	kg	1,7200	13,33	22,93
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0830	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	1592127001000	Propan-butan	l	0,9000	7,85	7,07
31	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			755,79 34,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4800	57,66	27,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	252315671214	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	1,0000	714,08	714,08
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0830	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	1592127001000	Propan-butan	l	0,9000	7,85	7,07
32	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			307,97 34,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4800	57,66	27,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	252315671215	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	1,0000	266,26	266,26
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0830	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	1592127001000	Propan-butan	l	0,9000	7,85	7,07
33	TfE04C(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 133/225 mm	buc			553,82 25,95
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,0900	57,66	5,19
	252315671900001 2	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 133/225	buc	1,0000	460,72	460,72
	03011	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	2,0000	0,07	0,14
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0490	0,00	0,00
	016	Лента термоусадочная	buc	2,0000	32,03	64,06
	1592127001000	Propan-butan	l	0,3760	7,85	2,95
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0000	22,64	0,00
34	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 133/225 (40 buc x 5,7 kg = 228 kg)	kg			57,95 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	111115	Buloane	buc	0,701754	0,36	0,25
	111117	Spilca	buc	0,350877	11,52	4,04
	287527734700013 3	Suport mobil pt conducte d 133/225	buc	0,175438	254,98	44,73
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	26,17	2,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	127,20	2,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
35	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на	kg			53,17 3,46

1	2	3	4	5	6	7
		высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 159/315 (25 buc x 6,3 kg = 157,5 kg)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	111115	Buloane	buc	0,31746	0,36	0,11
	111117	Spilca	buc	0,31746	11,52	3,66
	2875277347000133	Suport mobil pt conducte d 133/225	buc	0,15873	254,98	40,47
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	26,17	2,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	127,20	2,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
36	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc			6 373,30 262,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	57,66	77,84
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	57,66	184,51
	2875274016000C21990	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	1,0000	5 801,53	5 801,53
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,27
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	127,20	228,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	310,00	24,80
37	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc			3 073,15 262,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	57,66	77,84
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	57,66	184,51
	2875274016000C219901	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	1,0000	2 501,38	2 501,38
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,26
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	127,20	228,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	310,00	24,80
38	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)	buc			3 651,84 167,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,89
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527401600013390	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	1,0000	3 269,64	3 269,64
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
39	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных	buc			1 547,98

1	2	3	4	5	6	7
		изолерованных колел (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)				167,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,89
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2875274016000133901	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	1,0000	1 165,79	1 165,79
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колел (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 60*)	buc			1 740,66 167,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527401600013360	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 60*	buc	1,0000	1 358,47	1 358,47
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 114,3/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колел (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 114,3/225 мм, 90*)	buc			1 134,47 167,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527401600011490	Cot din otel preizolat d 114,3/225 mm, 90*	buc	1,0000	752,28	752,28
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
42	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 133/225	buc			5 441,47 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000133	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 133/225	buc	1,0000	5 375,67	5 375,67
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	26,17	4,19
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,85	0,05
	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	22,64	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	127,20	13,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
43	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 219/315	buc			9 987,03 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99

1	2	3	4	5	6	7
	2875276314000219	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	1,0000	9 921,23	9 921,23
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	26,17	4,19
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,85	0,05
	2411115904512	Oxygen 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	22,64	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	127,20	13,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
44	TfE08A	Suport de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 200/315	buc			521,85 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000200	Suport de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 200/315	buc	1,0000	456,06	456,06
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	26,17	4,18
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,85	0,04
	2411115904512	Oxygen 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	22,64	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	127,20	13,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
45	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 219x159)	buc			977,19 311,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	2875274040000R21915	Reductie de otel d 219x159	buc	1,0000	346,46	346,46
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	280,00	22,68
46	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 219x159)	buc			977,83 311,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040000R 219159	Reductie de otel d 219x159	buc	1,0000	347,10	347,10
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	280,00	22,68
47	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1- 3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273x219)	buc			1 906,29 449,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	57,66	233,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	57,66	215,65
	2875274040000R 273219	Reductie de otel d 273x219 mm	buc	1,0000	1 054,02	1 054,02
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	26,17	42,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	21,67	26,79
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	22,64	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	1,2360	7,85	9,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,2950	127,20	291,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	280,00	30,24
48	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x108; (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 133x108)	buc			666,65 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000R 133108	Reductie de otel d 133x108	buc	1,0000	180,03	180,03
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
49	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc			558,29 261,20

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x89; (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 108x89)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000R10889	Reductie de otel d 108x89	buc	1,0000	71,68	71,68
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
50	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108; 90*(Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 108)	buc			602,54 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000C10890	Cot de otel d 108 mm, 90*	buc	1,0000	115,92	115,92
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
51	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133; (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133)	buc			778,28 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000C133	Cot de otel d 133 mm	buc	1,0000	291,66	291,66
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
52	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 40)	buc			300,77 131,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	287527404000040	Cot de otel d 40 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	26,17	2,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,64	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,85	1,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	127,20	136,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
53	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4 (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 108x4)	m			216,58 50,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,0000	140,91	140,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	26,17	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	127,20	17,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	280,00	5,08
54	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4,5 (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 133x4,5)	m			254,23 50,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000133	Conducta de otel d 133x4,5	m	1,0000	178,58	178,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	26,17	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	127,20	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	280,00	5,05
55	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 (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 159x5)	m			361,92 54,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,68
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,0000	279,97	279,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	26,17	1,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,67	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0050	7,85	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	127,20	18,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	280,00	5,08
56	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x5(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 219x5)	m			442,90 57,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	57,66	30,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000219	Conducta de otel d 219x5	m	1,0000	351,82	351,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	26,17	2,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	21,67	0,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,85	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	127,20	19,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	280,00	10,08
57	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			869,06 64,57

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6(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 273x6)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	57,66	35,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	57,66	13,85
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,0000	766,33	766,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	26,17	3,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	21,67	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0110	7,85	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	127,20	19,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	75,00	2,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	280,00	12,62
58	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			6,34 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,00
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,16 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,22
	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	48,16	14,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
60	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 100)	buc			949,87 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	57,66	110,71
	2913134600000100	Robinet d 100 mm	buc	1,0000	839,16	839,16
61	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			176,59 65,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	26,17	1,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,67	1,73
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,85	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	114,00	51,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	310,00	55,80
62	TfB01G2	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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из	buc			1 704,85 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 125)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2913134600000125	Robinet d 125 mm	buc	1,0000	1 578,00	1 578,00
63	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 124x4- 133x4 мм)	buc			210,90 74,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	26,17	2,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	21,67	1,97
	24135473081641	Propan	l	0,0910	7,85	0,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	114,00	62,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	310,00	68,20
64	TfB01B2	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 40 (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 40)	buc			294,62 63,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2913134600000040	Robinet d 40 mm	buc	1,0000	231,20	231,20
65	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			110,97 43,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	26,17	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,67	0,87
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	114,00	34,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	310,00	31,00
66	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из канала)	m			98,81 41,86
	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	335,00	56,95
67	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в канал)	m			98,81 41,86
	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	335,00	56,95
68	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc			194,06 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	57,66	55,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	26,17	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,67	4,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	22,64	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,1870	7,85	1,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	127,20	75,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
69	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200 (Ответвление	buc			450,98

1	2	3	4	5	6	7
		под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 200)				279,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	57,66	139,54
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	26,17	15,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	21,67	21,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	22,64	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,9980	7,85	7,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,9900	127,20	125,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
70	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 108)	buc			254,17 86,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,67	3,25
	24135473081641	Propan	l	0,1500	7,85	1,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	26,17	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	114,00	74,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	310,00	86,80
71	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 159 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 159)	buc			354,12 115,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	21,67	5,42
	24135473081641	Propan	l	0,2500	7,85	1,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	26,17	4,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	114,00	96,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	310,00	130,20
72	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 219)	buc			381,49 121,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	57,66	121,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2700	21,67	5,85
	24135473081641	Propan	l	0,2700	7,85	2,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	26,17	4,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8700	114,00	99,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	310,00	148,80
73	TfB03H2	Montarea pe conducta a eclisei pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 159x108 mm	buc			331,35 126,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	57,66	63,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	287527440000015 9108	Eclisa rotunda din otel d 159x108 - 5,15 kg * 14,59 = 75,14 lei	buc	1,0000	75,14	75,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	26,17	16,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	21,67	9,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,4320	7,85	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7830	127,20	99,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
74	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind Dn 133x108 mm	buc			249,79 98,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8500	57,66	49,01
	287527440000013 3108	Eclisa rotunda din otel d 133x108 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	1,0000	53,55	53,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	21,67	6,67
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0280	22,64	0,64

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3080	7,85	2,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480	127,20	82,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
75	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133x40 mm	buc			249,79 98,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8500	57,66	49,01
	287527440000013340	Eclisa rotunda din otel d 133x40 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	1,0000	53,55	53,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	21,67	6,67
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	22,64	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3080	7,85	2,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480	127,20	82,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
76	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,3x3.14 + 0,108 x3,14)x4 = 5.12 m, (0,3x3,14 + 0,04x3,14)x2 = 2,13 m,	m			43,61 10,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	57,66	10,95
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,85	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	26,17	7,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	114,00	20,52
		3. Camera CT-3a/7-CT1				
77	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			1 583,58 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,58
78	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (212 м3x1,65 = 349,8 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
79	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
80	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (16 м3 x 1,65 = 26,4 tn)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
81	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,10

1	2	3	4	5	6	7
		(Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
82	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3			649,83 649,83
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,31
83	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (4,5 м3 x 1,9 = 8,55 т)	t			54,65 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	57,66	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,05
84	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,74
85	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Fundatie)	m3			1 363,00 443,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,83	527,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	153,16	117,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	369,98	260,84
	29522700031003	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,07	13,84
86	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)	kg			24,09 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	24,40	0,24
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
87	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом 0,5 т. Bloc FBS12-4-3	buc			435,63 23,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	57,66	16,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	57,66	1,17
	266612280060012 43	Element prefabricat - Bloc FBS12-4-3	buc	1,0000	347,58	347,58
	266310210094511 1	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	805,88	7,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 176,67	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,80	10,08
	14211022005771	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	153,16	2,73
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	369,88	2,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	310,00	41,23
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	25,00	0,15
88	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1	buc			328,98

1	2	3	4	5	6	7
		t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1 т. Bloc FS-4-8N				31,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	57,66	24,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	57,66	1,35
	266612280060048	Element prefabricat Bloc FS4-8N	buc	1,0000	215,00	215,00
	266310210094511 1	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	805,88	7,41
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 176,67	0,42
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	1,80	11,97
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	153,16	3,80
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	369,88	2,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	310,00	56,42
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	25,00	0,17
89	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Bloc FS-4	buc			791,25 62,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,63
	26661228006004	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	1,0000	580,00	580,00
	266310210094511	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	805,88	7,52
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 176,67	2,78
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	1,80	25,07
	14211022005771	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	153,16	9,19
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	369,88	2,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	310,00	101,37
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	25,00	0,37
90	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Briu)	m3			1 363,12 443,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,83	527,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	153,16	117,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	369,98	260,91
	29522700031003	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,07	13,84
91	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)	kg			24,09 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	24,40	0,24
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
92	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			203,11 115,32
	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	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	16,67	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,62
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,67	4,35

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	67,00
93	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) (Camera)	m3			1 425,97 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	2663102100000114	Beton	m3	0,212765	722,92	153,81
	2663102100000115	Beton	m3	0,178936	805,88	144,20
	2663102100000112	Beton	m3	0,638297	915,00	584,04
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
94	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)	kg			24,09 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	24,40	0,24
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
95	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 PO-4	buc			5 563,93 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
	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	5 333,33	5 333,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	142110220052511	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	153,16	0,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			262,27 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	142110220052225	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	153,07	168,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			538,21 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14211022000068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	369,98	425,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
98	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) (КЦ10-9 - 4 шт x 0,24 м3 = 0,96 м3 + КЦД-1 - 1 шт x 0,18 м3 = 0,18 м3, КЦП1-10-1 - 1 шт x 0,1 м3 = 0,1 м3 Итого = 1,24 м3)	m3			1 242,44 611,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	310,00	631,25
99	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора	m3			998,33

1	2	3	4	5	6	7
		марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)				206,67
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	206,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,00
	142110220052511	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	153,16	191,67
100	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-10	buc			508,34 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	508,34	508,34
101	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-9	buc			570,83 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,83	570,83
102	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦП1-10-1	buc			401,24 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	401,24	401,24
103	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)	kg			43,94 20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	24135473081641	Propan	l	0,0200	7,85	0,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,43
	111117	Otel cornier	kg	1,0500	21,32	22,39
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	26,17	0,79
104	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб) - Монтаж лестниц	m			21,46 19,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,83	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	153,16	0,30
105	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			6,31 6,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,31
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,00
106	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,16 31,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,53
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	48,16	14,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
107	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			2 097,70 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
	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	153,16	3,83
108	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			888,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000012	Capac cu rama	buc	1,0000	832,50	832,50
	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	153,16	3,83
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			331,49
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052222	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	216,00	237,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
110	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (216 m3 x 1,1 = 237,6 m3 x 1,5 ,= 356,4 t)	t			114,72
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
		4. Beton armat, Metal				
111	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.) din demontarea fara pret	buc			1 250,09
						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
	266612280060088	Element prefabricat Placa P8-8 din demontare	buc	1,0000	1 019,49	1 019,49
	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	153,16	0,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
112	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.) din demontarea fara pret	buc			1 687,02
						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
	266612280060088 1	Element prefabricat Placa P8-8	buc	1,0000	1 456,42	1 456,42
	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	153,16	0,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
113	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	50,72	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
114	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			993,13
						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	153,16	185,31
115	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	m3			2 405,29
						420,89

1	2	3	4	5	6	7
		250x120x65 mm с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов)				
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,70
	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	4,33	1 732,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,80	97,47
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,00	0,00
	00000052	Nisip	m3	0,2700	153,16	41,32
	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	2,01
116	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м)	t			34 889,22 6 333,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,40
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 973,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,18
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 ,10	kg	1 010,0000	21,98	22 199,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	26,17	1 198,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	22,64	56,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	48,16	481,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	15,0000	7,85	117,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	127,20	4 176,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
117	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) (Suport fix)	m3			1 373,97 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	266310210000013 311	Beton	m3	1,0300	805,88	830,06
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
118	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			202,68 115,32
	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	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	16,67	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,67	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
119	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)	kg			24,09 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	24,40	0,24
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
120	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или	m2			97,28

1	2	3	4	5	6	7
		оголение арматуры)				21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	915,00	75,94
		5. Demontare				
121	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			48,43 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	34,17	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	107,46	31,59
122	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			199,31 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	30,44	23,59
123	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона) (228 m3 x 1,9 = 433,2 tn)	t			54,63 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	57,66	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03
124	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
125	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
126	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (Lotoc 84 buc., Camera 8 buc.)	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
127	AcE07A	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6	buc			24,22 24,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	24,22
128	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU	m			12,06 11,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	21,67	0,39
	24135473081641	Propan	l	0,0180	7,85	0,14
129	M1M05C	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 100 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на	m			8,43 8,07

1	2	3	4	5	6	7
		глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	21,67	0,26
	24135473081641	Propan	l	0,0120	7,85	0,09
130	M1M06D	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 150 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU d 159/250 mm - 4 buc., d 159 - 6 buc	buc			26,77 21,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840	21,67	3,99
	24135473081641	Propan	l	0,1840	7,85	1,44
131	M1M06C	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 100 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc			16,29 12,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	21,67	2,64
	24135473081641	Propan	l	0,1220	7,85	0,96
132	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 вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм)	buc			60,55 60,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	57,66	60,55
133	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 159 мм)	buc			36,84 5,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	21,67	1,26
	24135473081641	Propan	l	0,0580	7,85	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	114,00	4,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	310,00	24,80
134	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc			46,13 46,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
135	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 108 мм)	buc			27,96 4,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,67	0,97

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	l	0,0450	7,85	0,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	114,00	3,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	310,00	18,60
136	M1M08B	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 supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 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 40 мм)	buc			28,83 28,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	57,66	28,83
137	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40 mm (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 40 mm)	buc			8,65 4,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,46
	24135473081641	Propan	l	0,0200	7,85	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	114,00	3,99
138	M1M07D	Demontarea suportilor fiksi ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) d 159 - 6 buc, d 108 - 4 buc	buc			66,58 24,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1210	21,67	2,62
	24135473081641	Propan	l	0,1210	7,85	0,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	318,45	38,21
139	M1M07B	Demontarea suportilor mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 5-10 kg/buc (Демонтаж мобильных опор или разных металлических изделий, весом 5-10 кг/штука)	buc			61,73 49,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4300	57,66	24,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4310	21,67	9,34
	24135473081641	Propan	l	0,4310	7,85	3,38
140	TfA12D2 K=0.6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 150 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 150)	buc			320,77 180,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	57,66	93,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	57,66	87,53
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	26,17	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,67	7,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,5780	7,85	2,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	127,20	119,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,35
141	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 159/250 mm - 458,49 m x 23,03 kg = 10,559 tn, d 108 - 157 m x 10,26 kg = 1,610 tn, , coturi - d 159/250 mm - 4 buc x 20,7 kg = 0,083 tn, d 159 mm - 6 buc. x 8,4 kg = 0,05 tn, d 108 mm - 8 buc x 2,5 kg = 0,02 tn, TOTAL : 12,362 tn)	t			44,81 16,14

1	2	3	4	5	6	7
	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	318,45	28,67
142	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			16,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	286,00	16,33
143	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) (0,108 + 0,08) x 3,14 x 157 m = 92,68 m2	m2			6,92 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,1200	57,66	6,92
144	IzJ12A	Desfacerea izolatilor 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
145	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) (92,68 x 0,25 x 0,04 = 0,93 tn)	t			30,01 30,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	30,01
146	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,81
147	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3			649,83 649,83
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,31
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (36,5 м3 x 1,9 = 69,35 т)	t			54,63 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	57,66	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03
149	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Director, Căminul Pătrău
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

Ex. 2
Nr. exemplarului
№ акцизної рахунку

FACTURĂ FISCALĂ
НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ

Seria, Nr.
Серия, №



Formular fiscal
Акт № 116 din 14.08.2014
м. 198 din 28 august 2012
Трудовой договор
№ 15 от 28.08.2012

Data eliberării / data livrării
Дата выписки / Дата поставки

04.01.2021

04.01.2021

1. Furnizor:
Поставщик

Capilati SRL, mun.Chisinau, str. Guriie Grosu, 26 ap.63, B.C.ENERGBANKS.A. ENEGMD22.
MD32EN00000222446847845

2. Cumpărător
Покупатель

TERMOELECTRICA S.A. str.Tudor Vladimirescu, 6 VICBMD2X883, IBAN: MD91VI000000225101147MDL

3. Delegatie
Доверенность

data
Дата

delegatul
делегированный

5. Punct înmărmare
Пункт поручки

6. Punct descărcare
Пункт разгрузки

4. Documente anexate
Прилагаемые документы

7. Rediți
Передаточный

8. Foala de parcurs
Путевой лист

seria:
серия

număr
номер

data
Дата

9. Transportator
Перевозчик

c./l nr. TVA
ф.к/л код НДС

c./l nr. TVA
ф.к/л код НДС

c./l nr. TVA
ф.к/л код НДС

1003600026295 / 0400008

Reparatia retelelor termice din bd. Stefan cel Mare, 171/2,
conform procesului-verbal de receptie a lucrarilor
executate decembrie 2020, conf. contr.59 din 15.05.20

11. TOTAL (pe raga) / Всего (по стране)

12. TOTAL (pe factura fiscală) / Всего (по налоговой накладной)

13. Remisă eliberată:
Отпуск разовош

Funcția, numele, prenumele și semnătura
Должность, фамилия, имя и подпись

14. Predat bunurile (serviciile):
Сдан материальные ценности (услуги)

Funcția, numele, prenumele și semnătura
Должность, фамилия, имя и подпись

L.S.
M.P.



15. Primit bunurile intermediare (transportatori):
Принят материальные ценности посредник (перевозчик)

Funcția, numele, prenumele și semnătura
Должность, фамилия, имя и подпись

16. Predat bunurile intermediare (transportatori):
Сдан материальные ценности посредник (перевозчик)

Funcția, numele, prenumele și semnătura
Должность, фамилия, имя и подпись

17. Primit bunurile (serviciile) cumpărător:
Принят материальные ценности (услуги) покупатель

Funcția, numele, prenumele și semnătura
Должность, фамилия, имя и подпись



L.S.
M.P.

Antreprenor "Capillati" SRL
(denumirea)

Investitor "Termoelectrica" S.A.
(denumirea)

Obiect Lot nr. 1. Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-306/19-8a pana la CT306/19-
9a din str. Studentiilor-str. Calea
Orheiului



Contract nr. 202320 din 07.09.2023
PMJ 2023 cat. B-b-J p.1
Cod 2023122001, act N 30350
reconstrucție
cod 2564

Valoarea lucrarilor executate 2 230 341,95 lei

**Proces - verbal
executiv**

pe decembrie an 2023

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii (Conform deviz)				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,000	7,78 7,78	38,90 38,90
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	21,39 21,39	42,79 42,79
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	68,73 68,73	68,73 68,73
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	109,58 109,58	109,58 109,58
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala	100 m3	0,750	1 124,99 0,00	843,74 0,00

2	3	4	5	6	7
	Total	100,00 +			1 570 910,24
	Conditiiile strimtorare	15,00 %			37 662,68
	Total	100,00 +			1 608 572,92
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %			35 711,36
	Total	100,00 +			1 644 284,28
	Minus nisip	-31764,28 lei			-31 764,28
	Total	100,00 +			1 612 520,00
	Cheltuieli pentru transportare materiale	4,00 %			51 522,46
	Cheltuieli de achizitionare depozitare	1,00 %			12 880,61
	Total	100,00 +			1 676 923,07
	Plus autocamion	15512,74 lei			15 512,74
	Plus nisip	31764,28 lei			31 764,28
	Total	100,00 +			1 724 200,09
	Cheltuieli de regie	5,00 %			86 210,00
	Total	100,00 +			1 810 410,09
	Beneficiu de deviz	2,00 %			36 208,20
	Total	100,00 +			1 846 618,29
	Marcaje drumului	12000,00 lei			12 000,00
	Total	100,00 +			1 858 618,29
	TVA	20,00 %			371 723,66
					2 230 341,95
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				184 508,70

Antreprenor
"Capillati" SRL



(denumirea)

Director

Adrian Covas

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.

Beneficiar
"Termoelectrica" S.A.

(denumirea)

Director general e întreprinderii
(interimar) Iurie Razlovan

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 1023290
privind achiziția sectorială de valoare mare

Lucrări de reparația capitală a rețelelor termice
cod CPV: 45200000-9

„ 01 ” 09 2023

mun. Chișinău

I. PARTEA GENERALĂ

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. 21083456 din data de 27.06.2023, între „TERMOELECTRICA” S.A., cu sediul în mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6, telefon: 022-436-490, 022-436-388, IDNO 1003600026295 reprezentat prin **Director general al întreprinderii (interimar) – Iurie RAZLOVAN**, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și „Capillati” S.R.L., cu sediul în mun. Chișinău str. Mt. Gurie Grosu, 26, ap. 63, telefon: 069177775, fax: 022 72 90 32, IDNO: 1004600074363, care activează în baza Statutului, reprezentat prin **Administratorul Adrian COVAȘ**, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute **reparația capitală a rețelelor termice DN500 de la CT-306/19-8a până la CT - 360/19-9a din str. Studenților – str. Calea Orheiului**, în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini, cu detaliile de execuție, devizele de cheltuieli, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate *septembrie - octombrie 2023*, după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va prezenta după încheierea contractului care va fi coordonat cu Beneficiarul.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- generate de Beneficiar;
- datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climatice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;
- calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

12.4. Contractul se consideră rezoluționat, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.2 și 12.3 din prezentul contract.

12.5. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.6. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.7. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.8. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezoluționa unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 67 și 68 al Legii nr. 74/2020 privind achizițiile în sectoarele energiei, apei, transporturilor și serviciilor poștale;

b) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 74/2020 privind achizițiile sectoriale și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

a) Caietul de sarcini;

b) Devize (Anexa nr.1).

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31.12.2023.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

„Capillati” S.R.L.

Adresa poștală: mun. Chișinău,

Str. Mt. Gurie Grosu, 26, ap.63

Telefon: 069177775, 022 72 90 32

Cod fiscal: 1004600074363

Banca: BC „ENERGBANK” SA

Cont: 222446847

C/TVA: 0208839

BENEFICIARUL

„TERMoeLECTRICA” S.A.

Adresa poștală: mun. Chișinău,

Str. Tudor Vladimirescu, 6

Telefon: 022-436-490, 022-436-388

Cod fiscal: 1003600026295,

Banca: BC „Moldindconbank” SA

Sucursala „Burebista”

Cod: MOLMDMD2X328, TVA 0400008

IBAN: MD63ML0000000002251328842

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

„Capillati” S.R.L.

Administratorul

Adrian COVAȘ



BENEFICIARUL

„TERMoeLECTRICA” S.A.

Director general al întreprinderii

(interimar) – Iurie RAZLOVAN