CONTRACT Nr. <u>61</u> de executare a lucrărilor

"<u>15</u>" <u>05</u> 2020

mun. Chişinău

"Promintergaz" SRL, denumită în continuare Antreprenor, în persoana Directorului Cristev Valentin, care activează în baza Statutului, pe de o parte, și

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

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Conform prezentului Contract, Antreprenorul se obligă să efectueze **"Lucrări de reparație a rețelelor termice"**, conform Caietului de Sarcini Nr. 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 strîmtorare 15 %;
- Cheltuieli de transport 4%;
- Cheltuieli de semifabricat și depozit -1%.

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

5.1.8. să înștiințeze Beneficiarul despre încetarea în perioada valabilității prezentului contract a valabilității licențelor, autorizațiilor altor acte permisive 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 persoana 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 prețul, coordonat cu Beneficiarul;

5.2.3. să prezinte la solicitarea Antreprenorului documentația tehnică de care dispune pentru asigurarea efectuării lucrărilor;

5.2.4. să recepționeze lucrările efectuate, în caz de lipsă a obiecțiilor, în baza procesului-verbal de recepție a lucrărilor.

6. ORDINEA DE PREDARE-PRIMIRE A LUCRĂRILOR

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

6.2. Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările efectuate în termen de 30 zile prin semnarea procesului- verbal de recepție a lucrărilor, sau să remită în același termen Antreprenorului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.

6.3. Termenul prevăzut la pct. 6.2 al contractului poate fi prelungit de Beneficiar în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.

6.4. În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere.

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

6.6. După lichidarea de către Antreprenor a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.

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

7. GARANȚII

7.1. Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor efectuate la reparația rețelelor termice – 10 ani.
7.2. Antreprenorul răspunde în perioada de garanție pentru calitatea lucrărilor și după caz a materialelor utilizate.

7.3. Beneficiarul are dreptul de a notifica imediat Antreprenorul prin fax, telefonogramă, poșta electronică (e-mail) sau prin poștă orice plângere sau reclamație intervenită în perioada de garanție.
7.4. La primirea unei astfel de notificări, Antreprenorul are obligația de a înlătura deficiențele în termen de cel mult 5 zile calendaristice, pe baza unui proces - verbal încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.
7.5. Antreprenorul va compensa Beneficiarului prejudiciile cauzate prin viciile lucrărilor efectuate

în perioada de până la remedierea acestora. 7.6. Dacă după ce a fost înștiințat, Antreprenorul nu va remedia viciile în termenul indicat la pct. 7.4, Beneficiarul are dreptul să solicite repararea prejudiciului cauzat astfel.

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

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

8.1. 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.

1.18

i.

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

"Promintergaz" SRL mun. Chişinău, bd. Dacia, 19, ap.(of.) 8 IBAN MD69MO2224ASV22058137100 BC, "Mobiasbanca - OTP Groupe" S.A. c/b MOBBMD22 c/f 1006600022933 TVA 0306481 Tel. 022-24-36-37

Director Cristev Valentin



BENEFICIAR

"TERMOELECTRICA" S.A.

Mun. Chişinău, str. Tudor Vladimirescu, 6 IBAN: MD63ML00000002251328842 BC "MICB" SA Suc. Burebista c/b MOLDMD2X328 c/f 1003600026295 TVA 0400008 Tel. 022-38-53-30



Guvernul Republicii Moldova Agenția Proprietății Publice SA "TERMOELECTRICA" MD - 2024, mun. Chișinău, Str. Turtor 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: MD91VI000000225101147MDL BC Victoriabank SA, suc. nr. 11, Chișinău

TIC 15 100 1710056 ISO 9001:2015 .

Правительство Республики Молдова Агентство Публичной Собвственности АО "TERMOELECTRICA" MD-2024, мун, Кишинау, Ул, Тудор Владимиреску, б Тел: +373-22-43-64-59, факс: +373-22-49-50-97 E-mail: anticamera@termoelectrica.md Фискальный код 1003600026295, HДС 0400008 Код IBAN: MD91VI000000225101147MDL BC Victoriabank SA, фил. № 11, Кишинау

Nr. 49946 de din 12.05 2020 La nr._____ din_

Directorului "Promintergaz" SRL Mun. Chişinău, bd. Dacia, 19, ap. (of.) 8, MD-2038

Rezultatul licitației conform Procesului verbal nr. <u>26E</u> din <u>06.05.2020</u>

Prin prezenta, Comisia de Achiziții a "Termoelectrica" S.A., vă aduce la cunoștință că, în rezultatul examinării, evaluării ofertelor comerciale la achiziția publică privind **"Lucrări de reparație a rețelelor termice",** conform Anunțului 26L, publicat pe pagina Web a întreprinderii: www.termoelectrica.md și în Monitorul Oficial nr.75-83 (7404-7412) din data de 13.03.2020 sunteți desemnat câștigător.

În acest context, vă invităm în termen de 5 zile la adresa mun. Chișinău, str. T. Vladimirescu, 6, bir. 506 pentru semnarea proiectului de contract.

Cu respect,

Director Administrativ



Vladislav Pistol

reconstructie

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

S.R.L. "Promintergaz" (denumirea)

Investitor

Object

S.A. "Termoelectrica" (denumirea)

Retele termice CT-16N - MR din

str. Albişoara Contract nr. 6/ din 15:05 2020

Cod nr. 2248 Act nr. 30374 PMS 2020 supliment 1. Cart. 13-12 puret. 8

Valoarea lucrarilor executate 55 487,86 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe octombrie an 2020

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	<u>Valoare</u> inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	TfA12M2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc	1,000	<u>3 052,14</u> <u>1 638,69</u>	<u>3 052,14</u> 1 638,69
		Total	lei			3 052,14
		Conditiile strimtorare	15,00 %			374,28
		Total	100,00 +			3 426,42
-		Asigurarile social si medic	22,50 %			424,01
		Total	100,00 +			3 850,43
		Transportare materialelor	4,00 %			22,28
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			5,57
		Total	100,00 +			3 878,28
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 245,40

J	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			5 123,68
~		Beneficiu de deviz	3,00 %			153,71
~		Total capitol: Inclusiv salariu				5 277,39 2 308,50
		2. Costul utilajului				
2		Compensator d 800 mm		0,000	40 556,92	40 556,92
			buc	,	0,00	0,00
		Total	lei			40 556,92
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			405,57
		Total capitol: Inclusiv salariu				40 962,49
		Total	lei			46 239,88
		TVA	20,00 %			9 247,98
						55 487,86
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				2 308,50

.

 $\hat{\mathbf{z}}$

	UDOVA, MER DI
Antreprenor	Beneficiar
S.R.L. "Promintergaz"	S.A. "Terploglectrica"
(denumirea) Director	. Director generation 2010 100360000 Children
	Director-tehnic adi A. Virlan
	Inginer SPOM Galedia E. Denisenco
	Sef SPOM
and the second s	Sef SEERVICIUL PETEVE
S.C.	Inginer SST
S ADDOMINTERGAL 2	Econom. coordinator Children S. Grecihina
a s.R.L. Ball and Country floor A	Sef SRT P. Buzila
(funcția, numele, prenumele, semnătura)	(funcția, numele, prenumele, semnătura)
L.Ş.	Sel recition 401 Miller & Bare 6070 1/2 L.S.



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	S.R.L. "Promintergaz"
	(denumirea)
Investitor	S.A. "Termoelectrica"
	(denumirea)
Obiect	Retele termice din str.
Contract nr Cod nr. 22 Act nr. 303	1 thing 1
(~~im:	47
	n

Valoarea lucrarilor executate 724 519,72 lei

Proces - verbal de receptie a lucrarilor executate

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	<u>Valoare</u> inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	0,440	1 583,80	<u>696,87</u> 0,00
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (44,06 m3 x 1,65 = 72,70 t)	ι	72,700	99,11	7 205,07
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,000	186,24	372,48

1	2	3	4	5	6	7
15		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)				
4	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3	0,020	1 361,00	27,22
5	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) 2 m3 x 1,65 = 3,3 t	t	3,300	<u>99,06</u> 0,00	<u>326,91</u> 0,00
6	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	9,100	91,10 91,10	829,04 829,04
7	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (9,1 м3 х 1,3 = 11,83 т)	t	11,830	<u>64,00</u> 	757,13 757,13
8	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	11,830	28,67	<u>339,15</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	11,830	<u> </u>	<u> </u>
		Total capitol: Inclusiv salariu 2. Montarea tevilor				11 726, 1 958,
10	TfE01M	Мопtarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)	m	30,700	<u>13 109,03</u> 106,67	402 447, 3 274,8
11	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc	2,000	<u>6 901,69</u> 92,25	13 803,:
12	TfE05M	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм)	bue	4,000	<u>2 354,10</u> <u>34,60</u>	9 416,3 138,39
13	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых	kg	600,000	<u> 19,86 </u>	<u> </u>

2	3	4	5	6	7
	опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (4 buc x 150 kg = 600 kg)				
RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm K= 2,175	buc	4,000	906,13 275,90	<u> </u>
	Total capitol:				441 204,72
	Inclusiv salariu				6 085,15
	3. Beton armat				
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.) (L11-8 - 1,5x0,7x3,0) din demontare	buc	10,000	4 066,34 121,09	40 663,40 1 210,86
CP16B	Мопtarea 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.) P12-15 - 2,95x0,16x1,75 din demontare	buc	1,000	<u>2 039,02</u> 83,61	2 039,02 83,61
CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc	2,000	2 039,03	4 078,05
	CP16A CP16B	Onop, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (4 buc x 150 kg = 600 kg)Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm K= 2,175Total capitol: Inclusiv salariu3. Beton armatMontarea 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.) (L11-8 - 1,5x0,7x3,0) din demontareCP16BMontarea elementelor 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.) (L11-8 - 1,5x0,7x3,0) din demontareCP16BMontarea 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 кабелей и т.д.) P12-15 - 2,95x0,16x1,75 din demontare	ONDOP, В Канале на ГЛУбИНЕ 1-3 М ИЛИ На ВЫСОТЕ 3-15 М ВЕСОМ Между 25-200 КГ/ШТ) (4 buc x 150 kg = 600 kg)RpIC35HExecutarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения ВВОДОВ стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm K= 2,175bucTotal capitol: Inclusiv salariu 3. Beton armat	Onop, в канале на глубине 1-3 мили на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (4 buc x 150 kg = 600 kg) 4.000 RpIC35H Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (Coeдинения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm K= 2,175 buc 4.000 Total capitol: Inclusiv salariu 5.8 eton armat buc 4.000 CP16A Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных жиб элементов тила L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L11-8 - 1,5x0,7x3,0) din demontare buc 10,000 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 теплоснабжения, для кабелей и т.д.) P12-15 - 2,95x0,16x1,75 din demontare 1,000	Опор. в канале на глубине 1-3 м или на высото 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (4 buc x 150 kg = 600 kg)

1	2	3	4	5	6	7
		(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.)Р42х 1.5 din demontare				
18	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	35,000	<u>57,66</u> 57,66	2 018,10
19	CD01E1	Ргерагаге 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	0,735	1 069,07	785,77
20	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	3,000	1 196,66	<u> </u>
21	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M- 75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен приямков и каналов)	m3	0,200	<u>2 487,90</u> 420,95	497,58 84,19

	2	3	4	5	6	7
		marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки M 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке) (Поднятие лотков)			207,58	207,58
		Total capitol:Inclusiv salariu4. Demontare				54 741,0 4 053,87
23	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	10,000	<u>18,45</u> 18,45	184,51
24	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	28,000	<u>56,51</u> 16,72	<u> </u>
25	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	4,210	<u>199,33</u> 92,26	839,16 388,40
26	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	0,042	873,33	36,68

$\overline{1}$	2	3	4	5	6	7
		си autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 9 км) 4,21 m3 x 1,9 = 8 t			0,00	0,00
28	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc	3,000	<u>181,53</u> 66,89	544,59 200,66
29	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	10,000	<u>224,25</u> 96,87	2 242,49 968,69
30	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 поломаных лотков 6 шт x 1,8 т = 10,8 т)	<u>t</u>	10,800	<u>39,31</u> 13,84	424,59
31	Ts150C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Rigole demolate)	ţ	10,800	<u> </u>	1 070,33 0,00
32	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau	m	30,700	112,21	3 444,95

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)				
33	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d 820 mm -30,7 m x 180 kg = 5,526 tn,)	t	5,526	44,78	<u>247,47</u> 89,20
34	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 14 км) (Conducte demontate)	t	5,526	0,00	354,66
35	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,820 + 0,08) x 3,14 x 30,7 m = 86,76 m2)	m2	86,760	6,92	<u> 600,30</u> <u> 600,30</u>
36	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	86,760	<u>24,79</u> 24,79	2 151,12 2 151,12
37	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	0,870	<u> 29,95</u> 29,95	26,06

1	2	3	4	5	6	7
		(Погрузка изоляции) (86,76 x 0,25 x 0,04 = 0,87 tn)				
38	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Izolatia demolate)	l	0,870	<u>99,03</u> 0,00	86,16 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				14 187,93 6 111,67

Total	lei	521 859,95
Minus autocamion	-10568,03 lei	-10 568,03
Total	100,00 +	511 291,92
Conditiile strimtorare	15,00 %	5 186,84
Total	100,00 +	516 478,76
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	4 711,67
Total	100,00 +	521 190,43
Minus b/armat	-43224,30 lei	-43 224,30
Total	100,00 +	477 966,13
Transpotare materialelor	4,00 %	17 339,55
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	4 334,89
Total	100,00 +	499 640,57
Plus autocamion	10568,03 lei	10 568,03
Plus b/armat	43224,30 lei	43 224,30
Total	100,00 +	553 432,90
Cheltuieli de regie	13,50 %	74 713,44
Total	100,00 +	628 146,34
Beneficiu de deviz	3,00 %	18 844,39
 Total	100,00 +	646 990,73
Minis b/armat	-43224,30 lei	-43 224,30
Total	100,00 +	603 766,43
TVA	20,00 %	120 753,29
		724 519,72



Director-tehnic adi Virlan Inginer SPOM E. Denisenco mi no Sef SPOM SO ICA» **V.** Bugaian Sef SRT M. Amortitu Inginer SST LaDimitriu Grecihina Grecihina Econom. coordinato 54 Sef SRT P. Buzila (functia, numele, prenumele, semnătura) Se reloc nº MMA Dorba 20 81 e (funcția, numele, prenumele, semnătura) L.Ş. L.Ş. Suma spre plæsa 724519,72 lei en The lelbero

Formular Nr.3

WinCmeta

Retele termice din str. Albisoara, CT14aN - CT-14aN/1 (denumirea obiectivului)

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 724 519,72 lei

Intocmit in prețuri curente

N₂	Simbol norme			Cantitate	Valoarea d	e deviz, lei
crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		Manopera:			· · · · · ·	
1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,466	57,66	430,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,120	57,66	468,20
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,020	57,66	2 480,54
4.	7129020012800	Pavator	h-om	14,378	57,66	829,04
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	35,000	57,66	2 018,10
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,411	57,66	600,30
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	37,307	57,66	2 151,12
8.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,920	57,66	110,71
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	2,560	57,66	147,61
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,140	57,66	1 103,61
11,	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,365	57,66	1 001,27
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,640	57,66	36,90
13.	7212030022700	Sudor	h-om	59,585	57,66	3 435,67
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,675	57,66	1 134,46
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,382	57,66	1 578,83
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,860	57,66	280,24
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,976	57,66	402,24
17.		Total manopera	11-0111	0,970	57,00	18 209,34
		Materiale:				10 209,34
1.	00000052	Nisip	m3	0,054	216,00	11,66
2.	111116	Piulita	buc	16,000	48,00	768,00
3.	111117	Spilca	buc	8,000	60,00	480,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	216,00	3,24
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,194	216,00	473,90
6.	1592127001000	Propan-butan	I	7,908	8,26	65,32
7.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	I	0,502	0,00	0,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,254	21,67	178,87
9.	24135473081641	Propan	1	8,254	8,26	68,18
10.	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1000 mm	buc	2,000	6 776,39	13 552,78
1120	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	4,000	2 319,50	9 278,00
12.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	80,000	4,49	359,20
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	606,380	1,83	1 109,69
14.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,830	1,83	19,82
15.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,636	0,00	0,00

16,	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,735	0,00	0,00
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,012	0,00	0,00
18.	26661228006000 7	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-7	buc	3,000	1 115,00	3 345,00
19.	26661228006001 1213	Element prefabricat - Place P12-1 5 din demontare	buc	2,000	1 808,10	3 616,20
20.	26661228006001 1215	Element prefabricat - Placa P12-15 - din demontare	buc	1,000	1 808,10	1 808,10
21	26661228006001 18	Element prefabricat Rigola L11-8 - din demontare	buc	10,000	3 780,00	37 800,0
22.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,814	54,50	262,3
23.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,098	2 341,88	229,5
24.	27221031600008 20	Teava din otel preizolata d 820/1000 mm	m	30,700	12 834,08	394 006,2
25.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	28,806	146,03	4 206,5
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,175	24,34	52,9
27.	28752773470008 20	Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc	4,000	1 254,36	5 017,4
		Total materiale de construcții				476 713,0
		Utilaje de construcții:				
1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,300	318,45	95,5
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	3,263	107,70	351,4
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,614	65,00	39,9
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	10,350	318,45	3 295,9
5.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	1,080	318,45	343,9
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,072	310,00	22,3
7	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,109	336,50	36,6
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	2,181	332,00	724,0
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,263	30,44	99,3
10.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,015	26,00	0,3
11%	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,000	26,00	0,0
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,232	107,46	884,6
13.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,991	75,00	299,3
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,000	50,72	0,0
15 ₈₈	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	21,852	127,20	2 779,5
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,265	114,00	942,2
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,611	310,00	1 429,4
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,101	318,45	3 216,6
19.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	5,833	310,00	1 808,2
20.	3410540000006	Autobasculanta-51	h-ut	39,988	264,28	10 568,0
		Total utilaje de construcții				26 937,6

Total	lei	521 859,95
Minus autocamion	-	
	10568,03	-10 568,03
	lei	
Total	100,00 +	511 291,92
Conditiile strimtorare	15,00 %	5 186,84

Total	100,00 +	516 478,7
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	4 711,6
Total	100,00 +	521 190,4
Minus b/armat	- 43224,30 lei	-43 224,3
Total	100,00 +	477 966,1
Transpotare materialelor	4,00 %	17 339,5
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	4 334,8
Total	100,00 +	499 640,5
Plus autocamion	10568,03 lei	10 568,0
Plus b/armat	43224,30 lei	43 224,3
Total	100,00 +	553 432,9
Cheltuieli de regie	13,50 %	74 713,4
Total	100,00 +	628 146,3
Beneficiu de deviz	3,00 %	18 844,3
Total	100,00 +	646 990,7
Minis b/armat	- 43224,30 lei	-43 224,3
Total	100,00 +	603 766,4
TVA	20,00 %	120 753,2

Total deviz:



724 519,7

2

Object Retele termice din str. Albisoara, CT14aN - CT-14aN/1

Investitor S.A. "Termoelectrica"

					Va	oare, lei
Nº crt	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg, II (Разработка грунта с	100 m3			1 583,80
		автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3			0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,80
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (44,06 m3 x 1,65 = 72,70 t)	t			99,11
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных	m3			186,24
	9310060019900	эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
1	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	1-011	5,2500	57,00	100,24
т	1300201	0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. l (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3		×	0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	332,00	1 361,00
5	Ts150C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом	t			99,06
	3410540000006	на расстояние 25 км) 2 m3 x 1,65 = 3,3 t Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99.06
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	0,3730	204,20	91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	<u>91,10</u> 91,10
7	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani,				64,00
		си pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (9,1 м3 x 1,3 = 11,83 т)	t			64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
8	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de	t			28,67
		ridicare fiind de 0-6 m				0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,67

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

)	2	3	4	5	6	77
	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,10
		(Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
	511051000000	2. Montarea tevilor				
0	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или падземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)	m			13 109,03
_	212/000025000	Montator conducte	h-om	0,5500	57,66	31,71
_	7136080025000 7212030022700	Sudor	h-om	1,3000	57,66	74,96
	272210316000082	Teava din otel preizolata d 820/1000 mm	m	1,0000	12 834,08	12 834,08
	0 27357259012591	Electrod sud otel e43 2 2 x 350 inv supert	kg	0,3520	146.03	51,40
	24135473081641	Propan	1	0,0380	8,26	0.31
	24133473081041	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,0380	21.67	0,82
_	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,3600	127,20	45,79
_	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0200	65,00	1,30
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1900	310,00	58,90
11	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu'diametrul nominal de	buc			6 901,69
		820/1000mm			0	92,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,2800	57,66	73,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3200	57,66	18,45
	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater, spumant) d 820/1000 mm	buc	1,0000	6 776,39	6 776,39
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,2510	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070	54,50	0,38
	1592127001000	Propan-butan	1	3,9540	8,26	32,66
12	TfE05M	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм)	buc			2 354,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	2 319,50	2 319,50
13	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	kg			19,86
		готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (4 buc x 150 kg = 600 kg)				2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	111116	Piulita	buc	0,026666	48,00	1,28
	111117	Spilca	buc	0,013333	60,00	0,80
	287527734700082 0	Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc	0,006667	1 254,36	8,36
	27357259012591	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv supert	kg	0,0300	146,03	4,38
	2681116001329	Piatra poliz cil deg electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer	buc	0,0080	54,50	0,44
	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
14	RplC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu	buc			906,13
		diametrul 324x10-377x10 (Соединения				275,90

1	2	3	4	5	6	7
		вводов стальных труб, диаметром 324х10 -				
		$377 \times 10^{\circ}$ d 820 mm K= 2,175				
	710(0100)1800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	57,66	275,90
	7136040011800	Oxigen tehnic gazos S2031	m-oni m3	0,3700	21,67	17,44
	2411115904512	Propan	1	0,3700	8,26	6.65
	24135473081641 2735725903453	Sirma pt_sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	24,34	13,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	114.00	235,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	310,00	357.35
	3410320001373	3. Beton armat	II-ut	0,3300	510,00	
		5. Deton armat				
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	hua			4 066,34
		(Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L11-8 -1,5x0,7x3,0) din demontare	buc			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
	266612280060011 8	Element prefabricat Rigola L11-8 - din demontare	buc	1,0000	3 780,00	3 780,00
	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	216,00	1,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
6	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau				2 039,02
		curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) P12-15 - 2,95x0,16x1,75 din	buc			83,61
		demontare				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060011 215	Element prefabricat - Placa P12-15 - din demontare	buc	1,0000	1 808,10	1 808,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	216,00	1,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
17	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.) 3 x 1,5 din demontare	buc			2 039,03
	7123030012500	Montator P B	h-om	1,3000	57.66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060011 213	Element prefabricat - Placa 3x1,5 din demontare	buc	1,0000	1 808,10	1 808,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	216,00	1.08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,31
18	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри	m			57,66
		смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)				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
9	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора	m3			1 069,07
		марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)				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
		Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,2100	216,00	261,25
	1421102200525	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				
20	1421102200525 CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton	buc			1 196,66

1	2	3	4	5	6	7
		mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по		_		43,25
		каналам, объемом между 0,05-0,5 м3				43,23
		включительно) (ОР-7)				
	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 - Talpa de reazem OP-7	buc	1,0000	1 115,00	1 115,00
	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	216,00	1,08
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max =6,5m, deschidere	h-ut	0,1000	318,45	31,84
		max =5,5 m, moment max =15 TFM		,	,	<i>,</i>
21	CD581	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65				
		cu prepararea mortarului M-75 in conditii de				
		santier peretii, gropilor de descarcare si				2 487,90
		canale (Кладка из кирпича размером	m3			2 107,50
		250х120х65 мм с приготовлением раствора	1115			100.05
						420,95
		М-75 в построечных условиях стен				
		приямков и каналов)				
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de	buc	400,0000	4,49	1 796,00
		dim. 250 x 120 x 65 mm				
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,10
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,00	0.00
	00000052	Nisip	m3	0,2700	216,00	58,30
	2922140007000	Масага	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	26,00	1,95
22	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z,	in ut	0,0110	20,00	1,55
ter ter	CDUILI	pentru zidarie, manuala pe santier				1 060 19
				1		1 069,18
		(Приготовление цементного раствора	m3			
		марки М 100-Z для кладки, вручную на				207,58
		стройплощадке) (Поднятие лотков)				
	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	216,00	261,36
		4. Demontare				
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton				
23	L GOILD					10.45
23	2.0012	de orice dimensiune, asezate pe beton				18,45
23		de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных	m			
23		de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных	m			18,45
23		de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			
23	9310060019900	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)		0.3200	57.66	18,45
	9310060019900	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat	m h-om	0,3200	57,66	
23		de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat Taierea cu masina cu discuri diamantate a		0,3200	57,66	18,45
	9310060019900	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul		0,3200	57,66	18,45
	9310060019900	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с		0,3200	57,66	18,45
	9310060019900	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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	h-om	0,3200	57,66	18,45 18,45 56,51
	9310060019900	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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	h-om	0,3200	57,66	18,45
	9310060019900 DC04B	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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	h-om		57,66	18,45 18,45 56,51
	9310060019900 DC04B 7123010010200	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist	h-om	0,3200	57,66	18,45 18,45 56,51
	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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)	h-om m		1.44	18,45 18,45 56,51 16,72
	9310060019900 DC04B 7123010010200	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist	h-om m h-om	0,2900	57,66 2 341,88	18,45 18,45 56,51 16,72
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-om m h-om buc	0,2900 0,0035	57,66	18,45 18,45 56,51 16,72 8,20 31,59
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din	h-om m h-om buc	0,2900 0,0035	57,66 2 341,88	18,45 18,45 56,51 16,72 8,20
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего	h-om m h-om buc	0,2900 0,0035	57,66 2 341,88	18,45 18,45 56,51 16,72 8,20 31,59
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия	h-om m h-om buc h-ut	0,2900 0,0035	57,66 2 341,88	18,45 18,45 56,51 16,72 8,20 31,59 199,33
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	h-om m h-om buc h-ut m3	0,2900 0,0035 0,2940	57,66 2 341,88 107,46	$ \begin{array}{r} \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 56,51 \\ \hline 16,72 \\ \hline 16,72 \\ \hline 8,20 \\ \hline 31,59 \\ \hline 199,33 \\ \hline 92,26 \\ \hline \end{array} $
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest_larg_d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor	h-om m h-om buc h-ut m3 h-om	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000	57,66 2 341,88 107,46 57,66	$ \begin{array}{c c} \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline $
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70	$ \begin{array}{r} \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 56,51 \\ \hline 16,72 \\ \hline 8,20 \\ \hline 31,59 \\ \hline 199,33 \\ \hline 92,26 \\ \hline 92,26 \\ \hline 83,48 \\ \hline \end{array} $
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-om m h-om buc h-ut m3 h-om	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000	57,66 2 341,88 107,46 57,66	$ \begin{array}{c c} \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline $
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70	$ \begin{array}{r} \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 56,51 \\ \hline 16,72 \\ \hline 16,72 \\ \hline 31,59 \\ \hline 31,59 \\ \hline 99,33 \\ \hline 92,26 \\ \hline 92,26 \\ \hline 83,48 \\ \hline 23,59 \\ \hline \end{array} $
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut h-ut h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70	$ \begin{array}{r} \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 56,51 \\ \hline 16,72 \\ \hline 16,72 \\ \hline 31,59 \\ \hline 31,59 \\ \hline 99,33 \\ \hline 92,26 \\ \hline 92,26 \\ \hline 83,48 \\ \hline 23,59 \\ \hline \end{array} $
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70	18,45 18,45 18,45 56,51 16,72 8,20 31,59 199,33 92,26 83,48 23,59 873,33
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut h-ut h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70	$ \begin{array}{r} \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 18,45 \\ \hline 56,51 \\ \hline 16,72 \\ \hline 16,72 \\ \hline 31,59 \\ \hline 31,59 \\ \hline 92,26 \\ \hline 92,26 \\ \hline 83,48 \\ \hline 23,59 \\ \hline \end{array} $
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 295227000370 TsC03G1	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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. 111 (Погрузка а/бетона)	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut h-ut h-ut 100 m3	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70 30,44	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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. 111 (Погрузка а/бетона) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut h-ut h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70	18,45 18,45 18,45 56,51 16,72 8,20 31,59 199,33 92,26 83,48 23,59 873,33
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370 TsC03G1 2952260003501	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut h-ut h-ut 100 m3	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70 30,44	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 295227000370 TsC03G1	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut h-ut h-ut 100 m3	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70 30,44	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370 TsC03G1 2952260003501	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-om m buc h-om h-ut m3 h-om h-ut h-ut 100 m3 h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70 30,44	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370 TsC03G1 2952260003501	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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. 111 (Погрузка а/бетона) Excavator pe senile cu о сира cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 9	h-om m buc h-ut m3 h-om h-ut h-ut h-ut 100 m3	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70 30,44	18,45 18,45 18,45 56,51 16,72 8,20 31,59 199,33 92,26 83,48 23,59 873,33 0,00 873,33 44,07
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370 TsC03G1 2952260003501	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) Muncitor necalificat 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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. 111 (Погрузка а/бетона) Excavator pe senile cu о сира cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 9	h-om m buc h-om h-ut m3 h-om h-ut h-ut 100 m3 h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70 30,44	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
24	9310060019900 DC04B 7123010010200 2681116002000 2952270004204 D1109 9310060019930 2875277400000 2952270003370 TsC03G1 2952260003501	de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон) <u>Muncitor necalificat</u> 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) Betonist Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 mm Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) Muncitor Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min 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) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-om m buc h-om h-ut m3 h-om h-ut h-ut 100 m3 h-ut	0,2900 0,0035 0,2940 1,6000 0,7750 0,7750	57,66 2 341,88 107,46 57,66 107,70 30,44	18,45 18,45 18,45 56,51 16,72 8,20 31,59 199,33 92,26 83,48 23,59 873,33 0,00 873,33 44,07

	2	3	4	5	6	7
1	22			-	-	
		beton armat pentru canale (termice, pentru				66,89
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau				00,07
		curbe (Установка сборных ж/б плит,				
		ровных или криволинейных, для каналов				
		(тепловых, для теплоснабжения, для				
		кабелей и т.д.) k=0.8		1.2000	57 (6	59,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66 57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om h-ut	0,4500	318,45	114,64
10	29221400060001	Macara pe pneuri Demontarea elementelor de tip L sau U	n-ut	0,4500	510,15	11,125,1
29	CP16A	prefabricate din beton armat pentru canale				004.05
		(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)				224,25
		(Установка сборных ж/б элементов типа L	buc			
		или U для каналов (тепловых, для				96,87
		теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8				
	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
30	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor				
50	TID22030	prefabricate, cu macaraua pe pneuri,				39,31
		amplasata in pozitie fixa, greutatea	1			59,51
		materialelor fiind de 0,5-1 t (Погрузка	t			12.04
		ж/бетона) (Погрузка поломаных лотков 6				13,84
		шт x 1,8 T = 10,8 T				
	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
31	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta				99,10
		de 5 t la distanta de 25 km	t			
		(Транспортировка грунта автосамосвалом				0,00
		на расстояние 25 км) (Rigole demolate)				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
32	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in				
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la				110.01
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul				112,21
		nominal de 800 mm (Демонтаж стальной	m			
		трубы, смонтированной в канале на				28,83
		глубине 1 м или надземно, на высоте до 3				24
		м, номинальным диаметром 800 мм)				14.41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	57,66	14,41
	7212030022700	Sudor	h-om m3	0,2500	57,66	2,73
	2411115904512 24135473081641	Oxigen tehnic gazos S2031 Propan	1	0,1260	8,26	1,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	318,45	79,61
33	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe	iii uu	0,2000		
55	IIDZZDIAI	pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	1			44,78
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de	t t		1.1	
		ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d	<u> </u>			16,14
		$820 \text{ mm} - 30, 7 \text{ m} \times 180 \text{ kg} = 5,526 \text{ tn},$				
	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	28,64
34	Ts150B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta				64,18
		de 5 t la distanta de 14 km				
		(Транспортировка грунта автосамосвалом	t			0,00
		на расстояние 14 км) (Conducte demontate)				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2428	264,28	64,18
35	lzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton				
		bitumat sau impislitura din fibre de sticla				
		bitumata, executata intr-un strat (Разборка				6,92
		защиты изоляции из рубероида или сетки	m2			
		из битумного стекловолокна,				6,92
		выполненной в один слой) (0,820 + 0,08) x				
		3,14 x 30,7 m = 86,76 m2)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
36	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si				24,79
		aparate de orice fel (Разборка	m2			
		термоизоляции трубопроводов и	1112			24,79
		аппаратов любого типа)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
37	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de				29,95
		maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe	t			
	14	verticala, al materialelor, cu aderenta-1	1	1		29,95

1	2	3	4	5	6	7
		lopatare (Погрузка изоляции) (86,76 x 0,25 x 0,04 = 0,87 tn)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,95
38	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Izolatia demolate)	t			99,03
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,03

APROBAT:

1 Intoemit L.S.

Investitor (funcția, semnătura, nuțiele, prenumele) LS. -



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

S.R.L. "Promintergaz" (denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica" (denumirea)

Obiect

Retele termice CT-16N - RS-

310/1 din str. Albisoara r. 6/ din **15.05**, 2020

Contract nr. Cod nr. 2232 Act nr. 30375

PMY2020 Supliment 1 B-D. pund 9.

Valoarea lucrarilor executate 197 224,02 lei

Proces - verbal de receptie a lucrarilor executate

pe noiembrie an 2020

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari 3 1. Lucrari de terasamente	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) 6	<u>Valoare</u> inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) 7
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	0,455	1 583,38	<u>720,44</u> 0,00
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (45,5 m3 x 1,65 = 73,42 t)	t	75,080	<u>99,10</u> 0,00	7 440,80
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта	m3	1,500	<u>186,24</u> 186,24	279,36 279,36

1	2	3	4	5	6	7
		вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)				1. e . B
4	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3	0,015	1 372,00	20,58
5	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	2,480	<u>99,10</u> 0,00	245,78 0,00
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя, для дренажных труб)	m3	3,000	<u>256,57</u> 35,17	769,72 105,52
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	34,000	<u>331,49</u> 51,89	11 270,80 1 764,40
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda	100 m3	0,370	1 364,78 	<u> </u>

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)				
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) - Nisip 37 m3 x 1,5 = 55,5 t	t	55,000	<u>99,10</u> 0,00	<u> </u>
		Total capitol:				26 703,22
		Inclusiv salariu				2 149,28
		2. Montarea tevilor				
10	TfE01D	Мопtarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 159/250 мм)	m	38,600	<u> </u>	58 851,76 1 446,69
11	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc	2,000	<u>814,23</u> 28,83	<u> </u>
12	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание труб в футляр	m	37,000	98,81 41,86	3 656,01
13	TfE05D	Montarea caciulii de capat,	buc	4,000	1 343,41	5 373,66
		din materialul mantalei, la			14,41	57,66

1	2	3	4	5	6	7
	2	tevi preizolate, cu diametrul nominal de 159/250 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 159/250 мм)				λų.
14	TfA01I2	Сопducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) (Tub de protectie)	m	18,700	<u>606,65</u> 92,83	<u>11 344,38</u> 1 735,98
15	TfA0112	Сопducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 400) (Tub de protectie)	m	18,300	<u>232,04</u> 92,83	4 246,35 1 698,84
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite)	m2	49,500	6,34	313,96

1	2	3	4	5	6	7
		sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (0,426 m x 3,14 x 37,0 m = 49,5 m2)				
17	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	49,500	44,79 31,71	2 217,11 1 569,80
18	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 140x5-152x6 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 140x5 - 152x6)	buc	4,000	<u> </u>	<u> </u>
		Total capitol:Inclusiv salariu3. Beton armat				89 089,69 8 890,73
19	CP16B	Мопtarea 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.) Promintergaz	buc	2,000	<u>230,93</u> 83,61	461,85
20	AcE11A	Ехесиtarea 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 - 2 шт х 0,4 м3 = 0,8 м3, КЦП1-	m3	1,070	<u> </u>	<u> </u>

1	2	3	4	5	6	7
		15-1 - 1 шт х 0,27 м3 = 0,27 м3, Итого 1,07 м3				-
21	CD01E1	Ргерагаге 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	0,011	1 065,45	11,72 2,31
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KU15- 9 - din demontare	buc	2,000	<u> </u>	1 155,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KUII1- 15-1 - din demontare	buc	1,000	<u>721,00</u> 0,00	<u>721,00</u> 0,00
		Total capitol:				3 759,87
		Inclusiv salariu				764,29
		4. Demontare			5	
24	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2	9,520	20,76	197,66
25	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	4,000	<u>18,45</u> 18,45	73,80 73,80
26	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	m	36,000	<u>56,51</u> 16,72	2 034,41

1	2	3	4	5	6	7
		в износостойком бетоне дорог)				
27	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	3,680	<u> 199,31</u> 92,26	733,47 339,50
28	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	0,037	<u>872,97</u> 0,00	32,30
29	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 9 км) Asfalt (3,68 m3 x 1,9 = 7 t)	t	7,000	44,10	<u> </u>
30	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 CT-16N)	buc	2,000	<u>181,53</u> 66,89	<u>363,05</u> 133,77
31	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	buc	1,000	<u>60,08</u> 34,60	<u>60,08</u> 34,60

1	2	3	4	5	6	7
		(Крышки колодцев ф 1,5 м)				2
32	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 (Кольца колодцев ф 1,5 м)	buc	2,000	60,07 34,59	<u>120,14</u> 69,19
33	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм)	m	38,600	12,07	465,94 445,14
34	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из футляра)	m	37,500	98,81	3 705,41
35	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 273 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 273 мм)	m	37,500	<u>18,47</u> 17,30	<u>692,44</u> 648,68
36	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d 159 mm - 38,6 m x 17,15 kg = 0,662 tn, d 273 mm - 37,5	t	2,144	44,80	<u>96,06</u> 34,60

1	2	3	4	5	6	7
		m x 39,51 kg = 1,482 t)				
37	TsI50B4	Тransportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 14 км) (Conducte demontate)	t	2,144	64,22	137,69 0,00
38	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) (0,159 + 0,08) x 3,14 x 38,6 m = 28,97 m2)	m2	28,970	6,92	200,43 200,43
39	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	28,970	 	718,27
40	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) (28,97 x 0,25 x 0,04 = 0,29 tn)	t	0,290	<u>30,03</u> <u>30,03</u>	8,71
41	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Izolatia demolate)	t	0,290	<u>99,34</u> 0,00	28,81
		Total capitol: Inclusiv salariu				9 977,35 5 076,11
		Total	lei			129 530,13
_		Minus autocomion	12612.52			129 550,15

-13612,53

-13 612,53

Minus autocamion

1	2	3	4	5	6	7
			lei			
		Total	100,00 +			115 917,60
		Conditiile strimtorare	15,00 %			4 543,77
		Total	100,00 +			120 461,37
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %			4 367,81
		Total	100,00 +			124 829,18
		Minus nisip	-8747,57 lei			-8 747,57
		Minus b/armat	-1876,00 lei			-1 876,00
		Total	100,00 +			114 205,61
		Transpotare materialelor	4,00 %			3 000,09
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			750,02
		Total	100,00 +			117 955,72
		Plus autocamion	13612,53 lei			13 612,53
		Plus nisip	8747,57 lei			8 747,57
		Plus b/armat	1876,00 lei			1 876,00
		Total	100,00 +			142 191,82
		Cheltuieli de regie	13,50 %			19 195,90
		Total	100,00 +			161 387,72
		Beneficiu de deviz	3,00 %			4 841,63
		Total	100,00 +			166 229,35
		Minus b/armat	-1876,00 lei			-1 876,00
	-	Total	100,00 +			164 353,35
		TVA	20,00 %			32 870,67
						197 224,02
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				23 780,28

ALLEN CONCRETEN	- OVA
Antreprenor	Benefiçiar HolDova mus Cre
S.R.L. "Promintergaz"	S.A. "Termoelectrica"
Director	. Director general
	Director-tehnio
	Director-tehnic adj.
	Inginer SPOM The for E. Denisenco
	Sef SPOM
	Sef SRT Mean M. Amortitu
MERCIAL	Inginer SST
1 Stand	Econom. coordinator Callus. Grecihina
	Sef SRT P. Buzila
(funcția, numele, prenumele, semnătura)	(funcția, numele, prenymele, semnătura)
REPUBLICATION OF THE REPUBLICATION	
	Julle Lit.

Retele termice CT-16N - RS-310/1 din str. Albisoara

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

.

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 197 224,02 lei

Intocmit in prețuri curente

N⁰	Simbol norme			Cantitate	Valoarea de	e deviz, lei
crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :		Ť		
		Manopera:				
1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,040	57,66	2,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,440	57,66	601,97
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,120	57,66	352,88
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,714	57,66	98,83
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,476	57,66	200,43
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,457	57,66	718,27
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,920	57,66	456,67
8.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,800	57,66	46,13
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,800	57,66	46,13
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,000	57,66	461,28
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,310	57,66	3 535,13
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,240	57,66	1 224,70
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,200	57,66	11,53
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,750	57,66	1 427,09
15.	7212030022700	Sudor	h-om	38,325	57,66	2 209,83
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,265	57,66	2 552,33
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,476	57,66	2 160,87
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	57,66	51,90
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,806	57,66	277,11
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,888	57,66	339,50
21.	9312040019600	Sapator	h-om	1,830	57,66	105,52
		Total manopera				16 880,41
		Materiale:		1		
1.	016	Лента термоусадочная	buc	4,000	136,56	546,24
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,498	216,00	8 747,57
3.	1592127001000	Propan-butan	1	1,156	8,26	9,55
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,444	12,88	5,72
5.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,110	0,00	0,00
6.	2320166200676	White spirit	kg	1,980	0,00	0,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,979	21,67	86,22
8.	24135473081641	Propan	1	3,979	8,26	32,87
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335- 4 ntr 1703	kg	14,850	43,59	647,31
10,	2523156711159	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250	buc	2,000	507,39	1 014,78

11_{\pm}	25231567130001 59	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 159/250 мм	buc	4,000	1 329,00	5 316,00
2.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,808	1,83	12,46
13.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KU-15-9 (0,4 m3) - in demontare	buc	2,000	577,50	- 1 155,00
14.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3) - din demontare	buc	1,000	721,00	- 721,00
15.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,213	947,14	201,74
16.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,011	0,00	0,00
17.	26661228006001 1215	Element prefabricat - Placa Promintergaz	buc	2,000	0,00	0,00
18.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,115	54,50	6,27
19.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,126	2 341,88	295,08
20.	27221031070004 26	Conducta de otel d 426 f/folosita	m	18,700	450,00	8 415,00
21.	27221031070004 261	Conducta de otel d 426 f/folosita	m	18,300	75,38	1 379,45
22.	27221031600001 50	Teava din otel preizolata d 159/250 mm	m	38,600	1 457,23	56 249,08
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,205	88,49	726,06
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,660	88,49	,40
		Total materiale de construcții				85 625,80
		Utilaje de construcții:				
1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	12,665	335,00	4 242,77
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	318,45	76,43
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,280	100,00	1 428,00
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	2,852	107,70	307,16
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,719	65,00	46,73
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,900	318,45	286,61
7.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,720	318,45	229,28
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,331	280,00	652,68
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,096	336,50	32,30
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	3,753	332,00	1 245,99
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,852	30,44	86,81
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,584	107,46	1 137,36
13.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,717	75,00	203,78
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,677	127,20	1 612,51
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,400	114,00	387,60
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,660	310,00	1 134,60
17.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,193	318,45	61,46
18.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,772	310,00	239,32
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,508	264,28	13 612,53
		Total utilaje de construcții				27 023,92

Total	lei	129 530,13
Minus autocamion	*	
	13612,53	-13 612,53
	lei	

Total	100,00 +	115 917,60
Conditiile strimtorare	15,00 %	4 543,77
Total	100,00 +	120 461,37
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	4 367,81
Total	100,00 +	124 829,18
Minus nisip	-8747,57 lei	-8 747,57
Minus b/armat	-1876,00 lei	-1 876,00
Total	100,00 +	114 205,61
Transpotare materialelor	4,00 %	3 000,09
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	750,02
Total	100,00 +	117 955,72
Plus autocamion	13612,53 lei	13 612,53
Plus nisip	8747,57 lei	8 747,57
Plus b/armat	1876,00 lei	1 876,00
Total	100,00 +	142 191,82
Cheltuieli de regie	13,50 %	19 195,90
Total	100,00 +	161 387,72
Beneficiu de deviz	3,00 %	4 841,63
Total	100,00 +	166 229,35
Minus b/armat	-1876,00 lei	-1 876,00
Total	100,00 +	164 353,35
TVA	20,00 %	32 870,67

Total deviz:

3

1

Intocmit

Verificat

(funcția, semnatura, numele, prenumele) (funcția, somnătura, numele, prenumele) 197 224,0 2

Formular Nr.5 WinCmeta

Obiect Retele termice CT-16N - RS-310/1 din str. Investitor S.A. "Termoelectrica" Albisoara

					Va	loare, lei
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente			U U	
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3			1 583,38
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,38
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (45,5 m3 x 1,65 = 73,42 t)	t			99,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3		÷	186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
4	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3			0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,1100	332,00	1 372,00
5	TsI50C5	mc buldoex Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	0,5750		256,57
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	216,00	221,40

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

	2	3	4	5	6	7
7	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
_	1421102200525	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
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)	100 m3			1 364,78
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	332,00	1 364,78
)	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) - Nisip 37 m3 x $1,5 =$ 55,5 t	t			99,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99.10
		2. Montarea tevilor				
10	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 159/250 мм)	m			1 524,66
	7136080025000	Montator conducte	1	0.2000	57 (/	11.52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
			h-om	0,4500	57,66	25,95
	272210316000015 0	Teava din otel preizolata d 159/250 mm	m	1,0000	1 457,23	1 457,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	88,49	5,66
	24135473081641	Propan	1	0,0050	8,26	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,67	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1300	127,20	16,54
	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	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	310,00	6,20
1	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc			814,23
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4000	57,66	23,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1000	57,66	5,76
	2523156711159	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250	buc	1,0000	507,39	507,39
	016	Лента термоусадочная	buc	2,0000	136,56	273,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,0550	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,50	0,11
	1592127001000	Propan-butan	1	0,5780	8,26	4,78
2	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание труб в футляр	m			98,81
	712(050010000			0.72.50		41,86
	7136050012000 060326	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-om h-ut	0,7260 0,1700	57,66 335,00	41,86 56,95
3	TfE05D	constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 159/250 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным	buc			1 343,41
	7136040011700	диаметром 159/250 мм) Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	57,66	11,53

	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	57,66	2,88
	252315671300015	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 159/250 MM	buc	1,0000	1 329,00	1 329,00
14	7 TfA0112	Conducta de otel, montata in canal, la o				
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o				
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de				
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba				
		complexa cu fluid in circulatie, avind				
		diametrul de 400 (Прокладка стального				606,65
		трубопровода, в канале на глубине 1-3 м	m			
		или на высоте 3-15 м, включая				92,83
		гидравлическое испытание, испытание на				
		герметичность и комплексное испытание с				
		циркулирующей жидкостью, диаметром				
		400) (Tub de protectie)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	57,66	54,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	272210310700042	Conducta de otel d 426 f/folosita	m	1,0000	450,00	450,00
	6			1,0000	+50,00	+50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	88,49	13,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,67	0,37
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0030	54,50	0,16
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0120	12,88	0,15
_	24135473081641	Propan	1	0,0170	8,26	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,2070	127,20	26,33
	2012240002505	39 kva	1. set	0.0000	(7.00	0.50
	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	0,0630	75,00	4,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0630	280,00	17,64
	2/2211000/001	pina 15 tf	ii ui	0,0050	200,00	17,01
15	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o	-			
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o				
		inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de				
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba			1	
		complexa cu fluid in circulatie, avind				
		diametrul de 400 (Прокладка стального				232,04
		трубопровода, в канале на глубине 1-3 м	m			
		или на высоте 3-15 м, включая				92,83
		гидравлическое испытание, испытание на				
		герметичность и комплексное испытание с				
		циркулирующей жидкостью, диаметром				
		400) (Tub de protectie)			20 T	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	57,66	54,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	272210310700042	Conducta de otel d 426 f/folosita	m	1,0000	75,38	75,38
	61			1,0000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	88,49	13,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,67	0,37
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0030	54,50	0,16
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0120	12,88	0,15
_	24135473081641	Propan	1	0,0170	8,26	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,2070	127,20	26,33
_	2012240002505	39 kva	1	0.0000	(500	0.50
	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	0,0630	75,00	4,73
	2932210004702	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0630	280,00	17,64
	2722110007001	pina 15 tf		0,0050	200,00	1,07
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite				
-		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii		1		6,34
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			
		de sirma $(0,426 \text{ m x } 3,14 \text{ x } 37,0 \text{ m} = 49,5)$	1112			6,34
		m2) $(0,420 \text{ m} \times 5,14 \times 57,0 \text{ m} - 49,5 \text{ m})$				0,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6.21
17	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	h-om	0,1100	37,00	6,34
1/	123070					44,79
		de miniu plumb in 2 straturi	m2			
						31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial		0,3900	57,66	22,49

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	43,59	13,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
8	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 140x5-152x6 (Соединения вводов	buc			364,50
		стальных труб, диаметром 140х5 - 152х6)		_		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	1	0,2500	8,26	2,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	88,49	14,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	114,00	96,90
	3410520001373	Automacara 5 tf 3. Beton armat	h-ut	0,4200	310,00	130,20
19	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton		-		
		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	1			230,93
		curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) Promintergaz	buc			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
	266612280060011 215	Element prefabricat - Placa Promintergaz	buc	1,0000	0,00	0,00
	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	216,00	1,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,31
		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 - 2 шт х 0,4 м3 = 0,8 м3, КЦП1-15-1 - 1 шт х 0,27 м3 = 0,27 м3, Итого 1,07 м3	m3			1 318,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,62
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	947,14	188,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	310,00	573,64
21	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3			1 065,45
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	216,00	255,45
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KU15-9 - din	buc			577,50
	26611264331521	demontare Inel prefabricat pt. camine KIL-15-9 (0,4 m3) - in	buc	1,0000	577,50	577,50
23	AcE11A1	demontare Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu				721,00
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIII-15-1 - din demontare	buc			0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIII-15-1(0,27 m3) - din demontare	buc	1,0000	721,00	721,00
24	D. 00102	4. Demontare				
24	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2			20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
25	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных	m			18,45
		(газобрка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с	m			56,51
		алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	III			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	2 341,88	8,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	107,46	31,59
27	D1109	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
28	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 autovchicule teren	100 m3		0	872,97
		catg. III (Погрузка а/бетона)				
20	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	336,50	872,97
29	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 9	t			44,10
		км) Asfalt (3,68 m3 x 1,9 = 7 t)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1668	264,28	44,10
30	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 CT-16N)	buc			<u>181,53</u> <u>66,89</u>
	71000000000			1 2000	57.66	50.07
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
31	29221400060001 CP15B	Macara pe pneuri Demontarea placutelor prefabricate din	h-ut	0,4500	318,45	114,64
51		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 (Крышки колодцев ф 1,5 м)	buc			60,08
	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
32	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б	buc			60,07
	510000010500	плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Кольца колодцев ф 1,5 м)		0.0000		34,59
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920 2410520006751	Muncitor deservire CM Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-om h-ut	0,1500 0,1000	57,66 · 318,45	6,92 25,48
33	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм)	m	~ *		12,07
	7014040001900		hav	0.1000	57.(1	6.77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	57,66	5,77

1	2	3	4	5	6	1
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	21,67	0,39
	24135473081641	Propan	1	0,0180	8,26	0,15
4	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из футляра)	m			98,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	335,00	56,95
5	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 273 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 273 мм)	m			<u>18,47</u> <u>17,30</u>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	57,66	8,65
_	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	21,67	0,84
	24135473081641	Propan	1	0,0390	8,26	0,32
36	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 (Ποгрузка труб) (d 159 mm - 38,6 m x 17,15 kg = 0,662 tn, d 273 mm - 37,5 m x 39,51 kg = 1,482 t)	t			44,80
	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
37	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 14 км) (Conducte demontate)	t			64,22
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2428	264,28	64,22
38	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) $(0,159 + 0,08)$ x 3,14 x $38,6$ m = $28,97$ m2)	m2			6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
39	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и	m2		6	24,79
		аппаратов любого типа)				24,79
	7124050012040		1	0.4300	57.((
10	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
0	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) (28,97 x 0,25 x 0,04 = 0,29 tn)	t			30,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	30,03
41	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	0,5200		99,34
		(Транспортировка грунта автосамосвалом				0,00
		на расстояние 25 км) (Izolatia demolate)				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,34



Investitor (fugétia, sempătura, sumele, prenumele) L.S. zeeonstruct; e

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

S.R.L. "Promintergaz" (denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica" (denumirea)

Obiect

Retele termice din str. Albisoara, PL-16N - CT-16NA r. 6 din 15.05.2020

Contract nr. 64 c Cod nr. 2233 Act nr. 30372

PHJ 2020 Supliment L B-D puent 7

Valoarea lucrarilor executate 1 669 336,10 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe noiembrie an 2020

		pe	noiembrie a	li 2020		
Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	<u>Valoare</u> inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
1		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	0,773	<u> </u>	<u> </u>
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	100 m3	0,552	1 583,62	<u>874,16</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II категории)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
3	TsI50C5	Тransportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (55,2 m3 x 1,65 = 91,08 t)	t	91,080	99,10	9 026,48
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	6,000	186,24 186,24	1 117,45 1 117,45
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	48,000	<u> </u>	15 911,71 2 490,91
6	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3	0,480	<u> </u>	655,04 0,00
7	TsI50C5	Тransportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) - Nisip 48 m3 x 1,1 x 1,5 = 79,2 t	t	79,200	99,11 0,00	7 849,12
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren	100 m3	0,773	<u> </u>	243,75

1	2	3	4	5	6	7
		саtegoria 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)				
9	TsD05A	Сотрастагеа си maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,773	1 495,58	1 156,08 393,13
10	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	4,300	233,52	1 004,15 1 004,15
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (4,3 м3 х 1,3 = 5,59 т)	t	5,590	<u> 64,00</u> 64,00	357,78
12	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie	t	5,590	<u>28,65</u> 0,00	160,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m				
13	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	5,590	<u>99,09</u> 0,00	553,93 0,00
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка гильзы)	m3	10,000	91,10	911,03 911,03
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (10 м3 х 1,3 = 13 т)	t	13,000	<u></u>	<u>832,03</u> 832,03
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	13,000	 	<u> </u>
17	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	13,000	<u>99,11</u> 0,00	<u> 1 288,37</u> 0,00
		Total capitol:Inclusiv salariu2. Montarea tevilor				43 440,33 7 106,48
18	TfE01M	2. Монтагеа tevnor Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку	m	72,600	<u>13 109,03</u> 106,67	951 715,77 7 744,31

1	2	3	4	5	6	7
		или надземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)				
19	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр)	m	59,400	98,81 41,86	5 869,36 2 486,53
20	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc	4,000	<u>6 901,69</u> 92,25	27 606,75 369,02
21	TfE05M	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм)	buc	4,000	<u>2 354,10</u> <u>34,60</u>	<u>9 416,39</u> 138,39
22	TfA01M2	Сопducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 800 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 800)	m	0,500	4 669,72 153,96	2 334,86 76,98
23	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,800	6,34 6,34	17,76 17,76

1	2	3	4	5	6	7
24		Crew daily 1 + 1 + 1				
		Grunduirea conductelor si			44,79	125.41
	IzJ07B	aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,800		125,41
					31,71	88,79
25		Executarea imbinarilor de				
		ramificatie ale tevilor de				
		otel pentru constructii, cu				
	DIGAT	diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов		1.000	906,13	3 624,52
	RpIC35H	стальных труб,	buc	4,000	275,90	1
		диаметром 324x10 -			273,90	1 103,61
		377x10) d 820 mm K=				
		2,175				
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 000 710,82
		3. Beton armat			1	12 025,39
26			1			
~0		Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale				
		in executie prin interior cu	1			
		H 1,2-1,8 m si acoperire 1-				
		5 m, pentru beton procurat				
	AcD23A1	din statii centralizate		2,000	1 372,43	2 744,87
	ACDZSAI	(Укладка бетона в стенки	m3	2,000	383,44	766,88
		или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8			505,44	700,88
		м и покрытие 1-5 м. Для				
		приобретенного бетона				
		на РБЗ)				
27		Confectionarea si			A	
		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				
	AcD20A	acoperirea de 1-5 m		26,640	24,95	664,79
	AUD20A	(Изготовление на	kg	20,0 1 0	4,15	110,59
		площадке и установка			1,10	110,39
		арматуры ОВ-37 внутри				
		каналов, высота стока				
		1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) AIII d 12 mm - 30 m х				
		0,888 kg = 26,64				
28		Cofraje, din scinduri de				
		rasinoase, pentru turnarea			100.59	1 054 45
	CB01B	betonului in constructia	m2	10,360	190,58	1 974,45
		apeductelor, canalelor si			115,32	1 194,72
		anexelor, inclusiv	1	1		

т. ж. ж.

1	2	3	4	5	6	7
		sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)				
29	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 приямков и каналов)	m3	0,600	<u>2 487,95</u> 420,93	<u>1 492,77</u> 252,56
30	CP16A	Мопtarea 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.) (L11-8 - 1,5x0,7x3,0) (Promintergaz)	buc	2,000	<u>5 703,01</u> 121,08	<u>11 406,02</u> 242,17
31	CP16A	Мопtarea 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.) (L23-8 - 1,5x0,7x3,0) din demontare	buc	1,000	<u>4 405,83</u> 121,08	4 405,83 121,08
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	3,000	2 039,02 83,61	<u>6 117,05</u> 250,82

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.) 1,5х0,16х3,5 din demontare				
		Total capitol: Inclusiv salariu				28 805,78 2 938,82
		4. Demontare				
33	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	10,000	<u>18,45</u> 18,45	184,51 184,51
34	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	8,000	<u>56,51</u> 16,72	452,09 133,77
35	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,580	<u> 199,35</u> <u> 92,25</u>	<u>314,98</u> 145,76
36	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	100 m3	0,016	<u></u>	<u> 14,13</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		а/бетона)				
37	TsI50A9	Тransportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 9 км)	t	3,000	44,05	<u>132,14</u> 0,00
38	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.)	m3	3,400	778,41	2 646,59 2 646,59
39	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 бетона)	100 m3	0,034	870,88	<u> 29,61 </u>
40	TsI50C5	Тгапяротагеа pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (3,4 m3 x 1,9 =6,46 t)	t	6,460	99,09 0,00	640,09 0,00
41	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	3,000	181,53 66,89	544,59 200,66
42	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate	buc	2,000	<u> 224,25</u>	448,50

1	2	3	4	5	6	7
		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				
43	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкий с повторным использованием материалов) (Поднятие ст. трубы ф 1520х12 мм из траншеи на бровку 10,2 м х 446,27 кг = 4551,95 кг)	kg	4 551,950	0,10	435,00
44	RpIF03D	Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, 12 mm grosime (Резка сборного стального листа сваркой, толщиной 12 мм) (Taierea tevii din otel d 1500x12 mm)	m	45,600	79,19 12,69	<u> </u>
45	CP18C	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv (Сварка по контуру накладных стальных пластин, толщ. 11-15 мм включительно)	m	45,600	<u> </u>	<u> 16 924,03 </u> <u> 6 836,17 </u>
46	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкий с повторным использованием материалов) (Поднятие ст. трубы ф 1520х12 мм с бровки и опуск в траншею 10,2 м х 446,27 кг = 4551,95 кг)	kg	4 551,950	0,10 0,00	435,00
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	24,000	44,79	1 074,96

1	2	3	4	5	6	7
48	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)	m	72,000	<u>112,21</u> 28,83	8 079,38 2 075,76
49	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из футляра)	m	72,000	98,81 41,86	7 114,40
50	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d 820 mm - 72 m x 180,00 kg = 12,96 tn,)	t	12,960	44,80	580,56
51	TsI50B4	Тransportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 14 км) (Conducte demontate)	t	12,960	64,17 0,00	<u>831,69</u> 0,00
52	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) $(0,820 + 0,08)$ x 3,14 x 72 m = 203,47 m2)	m2	203,470	6,92	<u>1 407,83</u> <u>1 407,83</u>
53	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции	m2	203,470	24,79 24,79	5 044,79 5 044,79

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводов и аппаратов любого типа)				
54	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) (203,47 x 0,25 x 0,04 = 2,03 tn)	t	2,030	30,00	60,89
55	TsI50C5	Тransportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Izolatia demolate)	t	2,030	99,07 0,00	201,12
		Total capitol: Inclusiv salariu				51 207,88 23 493,28

Total	lei	1 124 164,81
Minus autocamion	-20522,94 lei	-20 522,94
Total	100,00 +	1 103 641,87
Conditiile strimtorare	15,00 %	12 043,15
Total	100,00 +	1 115 685,02
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	11 789,68
Total	100,00 +	1 127 474,70
Minus nisip	-11448,22 lei	-11 448,22
Minus b/armat	-9543,80 lei	-9 543,80
Total	100,00 +	1 106 482,68
Transpotare materialelor	4,00 %	40 094,49
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	10 023,62
Total	100,00 +	1 156 600,79
Plus autocamion	20522,94 lei	20 522,94
Plus nisip	11448,22 lei	11 448,22
Plus b/armat	9543,80 lei	9 543,80
Total	100,00 +	1 198 115,75
Cheltuieli de regie	13,50 %	161 745,63
Total	100,00 +	1 359 861,38
Beneficiu de deviz	3,00 %	40 795,84
Total	100,00 +	1 400 657,22
Minis b/armat	-9543,80 lei	-9 543,80
Total	100,00 +	1 391 113,42
TVA	20,00 %	278 222,68
		1 669 336,10

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				64 188,25
	ntreprenor			Beneficiar		×
S	.R.L. "Promin			S.A. "Termoel		
D	irector	(denumirea)		rector general	(denumirea)	Enr
				ector-tehnic adj	HAT DE NOV	. Lupan A. Virlan
			Ing	iner SPOM	Cicpon 1	E. Denisenco
			Sef	SPOM J	M D	Г. Bugaian
			Sef	SRT	ght.	M. Amortitu
		MERCIALA	Ing	iner SST	fang	Dimitriu
	A	Sal Contraction of the Contracti		nom. coordinat	MA	
	a jot			SRT		. Buzila
(f	uncția, nume	le, prenumele, semnătura)	(fu Se	ncția, numele; f reefee	prenumele,	semnătura)
		L.Ş.			L.Ş.	
				Hels	e for	\sum
				1		////

¢

97

Formular Nr.3

WinCmeta

Retele termice din str. Albisoara, PL-16N - CT-16NA

(denumirea obiectivului)

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 1 669 336,10 lei

Intocmit in prețuri curente

R.

№	Simbol norme			Cantitate	Valoarea de	e deviz, lei
crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		Manopera:				
1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,660	57,66	211,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,320	57,66	2 094,21
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,918	57,66	110,59
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,760	57,66	908,72
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,855	57,66	1 087,18
6.	7129020012800	Pavator	h-om	33,215	57,66	1 915,18
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,300	57,66	766,88
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,416	57,66	1 407,83
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	87,492	57,66	5 044,79
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,288	57,66	247,24
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,920	57,66	110,71
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	5,120	57,66	295,22
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,140	57,66	1 103,61
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,396	57,66	5 500,53
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,650	57,66	2 343,88
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,280	57,66	73,80
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,760	57,66	620,42
18.	7212030022700	Sudor	h-om	219,810	57,66	12 674,25
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	28,857	57,66	1 663,90
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,918	57,66	5 645,95
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,895	57,66	1 550,76
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,248	57,66	187,28
		Total manopera				45 563,97
		Materiale:			L	
1:00	00000052	Nisip	m3	0,162	216,00	34,99
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,839		11 413,23
3.	1592127001000	Propan-butan	1	15,816	8,26	130,64
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,031	3 485,00	108,03
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,166	3 485,00	578,51
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010	3 485,00	34,85
7.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	1,004	0,00	0,00
8.	2320166200676	White spirit	kg	1,072	0,00	0,00
9.	2320187315789	Decofrol	kg	1,243	0,00	0,00
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	<u>m3</u>	31,667	21,67	686,23
11.	24135473081641	Propan Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-		31,667	8,26	261,57
12.	2430226100837	4 ntr 1703	kg	8,040	43,59	350,47

13.		Manson din material plastic (incl.				
	252315	componentele mater. spumant) d 820/1000 mm	buc	4,000	6 776,39	27 105,56
14.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	4,000	2 319,50	9 278,00
15.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	3,996	0,00	0,00
16.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	240,000	4,49	1 077,60
17	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,850	1,83	21,68
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	32,490	1,83	59,46
19.	2652102100737	Var hidratat	kg	4,908	0,00	0,00
20.	2663102100000	Beton	m3	2,060	947,14	1 951,11
21.	26661228006001 1215	Element prefabricat - Placa 1,5 x 0,16 x3,5 din demontare	buc	3,000	1 808,10	5 424,30
22.	26661228006001 18	Element prefabricat Rigola L23-8 - din demontare	buc	1,000	4 119,50	4 119,50
23.	26661228006006 8	Element prefabricat Rigola L11-8	buc	2,000	5 416,67	10 833,34
24,	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	54,50	1,75
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,028	2 341,88	65,57
26.	2710602000092	Armaturi	kg	27,173	19,83	538,84
27.	27221031070008 20	Conducta de otel d 820x9 mm	m	0,500	4 339,13	2 169,57
28.	27221031600008 20	Teava din otel preizolata d 820/1000 mm	m	72,600	12 834,08	931 754,21
29.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,266	24,34	6,47
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,036	24,34	25,22
31.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,176	146,03	25,70
32.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	25,555	146,03	3 731,80
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,175	24,34	52,94
34.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,243	16,50	20,51
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	129,732	88,49	11 479,98
36.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,518	24,34	12,61
		Total materiale de construcții				1 023 354,2 4
		Utilaje de construcții:		:0		
1.		Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe				
	060326	pneuri, la constructii de gospodarire a apelor,	h-ut	111120	225 00	7 402 02
2		0,25 m3		22,338	335,00	7 483,23
2.	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15	h-ut	22,538	335,00	870,00
		Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM		2,732	318,45	870,00
3.	2592270004021	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,732	318,45	870,00
		Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit		2,732	318,45	870,00 2 016,00 131,93
3. 4. 5.	2592270004021 2875277400000	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461	318,45 100,00 107,70 65,00	870,00 2 016,00 131,93 94,96
3. 4. 5. 6.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri	h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45	870,00 2 016,00 131,93 94,96 1 162,34
3. 4. 5. 6. 7.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 29221400060001	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri Macara pe pneuri	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650 1,080	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45 318,45	870,00 <u>2 016,00</u> <u>131,93</u> 94,96 <u>1 162,34</u> <u>343,93</u>
3. 4. 5. 6.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri Macara pe pneuri Macara Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45	870,00 <u>2 016,00</u> <u>131,93</u> 94,96 <u>1 162,34</u>
3. 4. 5. 6. 7. 8.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 29221400060001 2922140007000	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri Macara pe pneuri Macara Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650 1,080 0,216	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45 318,45 310,00	870,00 <u>2 016,00</u> <u>131,93</u> 94,96 <u>1 162,34</u> <u>343,93</u> <u>66,96</u>
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 29221400060001 2922140007000 2922140007001	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri Macara pe pneuri Macara a lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650 1,080 0,216 0,099	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45 318,45 310,00 280,00	870,00 2 016,00 131,93 94,96 1 162,34 343,93 66,96 27,72
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 29221400060001 2922140007000 2922140007001 2922140007001 2952260003501 29552260003521	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri Macara pe pneuri Macara a pe pneuri Macara Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650 1,080 0,216 0,099 0,130 7,999	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45 318,45 310,00 280,00 336,50 332,00	870,00 2 016,00 131,93 94,96 1 162,34 343,93 66,96 27,72 43,74 2 655,68
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 29221400060001 2922140007000 2922140007001 2952260003501 2952260003521 2952260003553	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri Macara pe pneuri Macara pe pneuri Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650 1,080 0,216 0,099 0,130 7,999 0,843	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45 318,45 310,00 280,00 336,50 332,00 289,14	870,00 2 016,00 131,93 94,96 1 162,34 343,93 66,96 27,72 43,74 2 655,68 243,75
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 29221400060001 2922140007000 2922140007001 2922140007001 2952260003501 29552260003521	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Compresor (7 atm.) 6 m3/min Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri Macara pe pneuri Macara a pe pneuri Macara Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,732 20,160 1,225 1,461 3,650 1,080 0,216 0,099 0,130 7,999	318,45 100,00 107,70 65,00 318,45 318,45 310,00 280,00 336,50 332,00	870,00 2 016,00 131,93 94,96 1 162,34 343,93 66,96 27,72 43,74

16.	[Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6		T	T	
10.	2952270004021	cp (4 kw)	h-ut	8,031	95,00	762,9
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,352	107,46	252,7
18.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,075	118,55	8,8
19.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,573	75,00	717,9
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	26,320	127,20	3 347,9
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	18,297	114,00	2 085,8
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,611	310,00	1 429,4
23.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	20,839	318,45	6 636,1
24.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	13,794	310,00	4 276,1
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	77,656	264,28	20 522,9
		Total utilaje de construcții				55 246,6
	Minus autocar	nion	2			
	Total Minus autocar	nion	lei -			1 124 164,81
			20522,94 lei			-20 522,94
	Total		100,00 +			1 103 641,87
	Conditiile strin	ntorare	15,00 %			12 043,1
	Total		100,00 +			1 115 685,02
	Contributiile la	a asigurarile sociale	22,50 %			11 789,68
	Total		100,00 +			1 127 474,70
	Minus nisip		T:			
			11448,22 lei			-11 448,22
	Minus b/armat		-9543,80 lei			-9 543,80
	Total		100,00 +			1 106 482,68
	Transpotare m	aterialelor	4,00 %	47		40 094,49
	Cheltuieli de d	epozitare	1,00 %			10.022.6

	20522,94 lei	-20 522,94
Total	100,00 +	1 103 641,87
Conditiile strimtorare	15,00 %	12 043,15
Total	100,00 +	1 115 685,02
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	11 789,68
Total	100,00 +	1 127 474,70
Minus nisip	- 11448,22 lei	-11 448,22
Minus b/armat	-9543,80 lei	-9 543,80
Total	100,00 +	1 106 482,68
Transpotare materialelor	4,00 %	40 094,49
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	10 023,62
Fotal	100,00 +	1 156 600,79
Plus autocamion	20522,94 lei	20 522,94
Plus nisip	11448,22 lei	11 448,22
Plus b/armat	9543,80 lei	9 543,80
Fotal	100,00 +	1 198 115,75
Cheltuieli de regie	13,50 %	161 745,63
Fotal	100,00 +	1 359 861,38
Beneficiu de deviz	3,00 %	40 795,84
Fotal	100,00 +	1 400 657,22
Minis b/armat	-9543,80 lei	-9 543,80
Fotal	100,00 +	1 391 113,42
TVA	20,00 %	278 222,68

Total deviz: Intocmit Verificat Verificat

1 669 336,

10

1

Object Retele termice din str. Albisoara, PL- Investitor S.A. "Termoelectrica" 16N - CT-16NA

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

				Consum de resurse pe unitate	Pe unitate de	bare, lei Total
vî₂ rt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	de măsură	măsură	incl. salariu
			4	5	6	7
1	2	3				
		1. Lucrari de terasamente				
	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in				1 457,28
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в окран экокаватором на Шневмоходу 0,21-	100 m3			0,00
		0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II		4,3900	332,00	1 457,28
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 me buldoex	h-ut	4,3900		
	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren cata. II (Paspaботка грунта c	100 m3			0,00
		автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)		4 7700	332,00	1 583,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,7700	552,00	
	TsI50C5	me buldoex Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,10
		(Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (55,2 m3 x 1,65 =				0,00
		91,08 t)	h-ut	0,3750	. 264,28	99,10
4	3410540000006 TsA20C	Autobasculanta-5t Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru				186,24
		 debiee sapate са сиситата profilul taluzului, in completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый 	m3			186,24
		(рормирования отности		3,2300	57,66	186,24
	9310060019900	Munaitar necalificat	h-om	5,2500		331,49
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			51,89
			h-om	0,9000	57,66	51,89 237,60
	9310060019900	1 Million and at exception of Till St IBCUIT V.V. I W think	m3	1,1000	216,00	42,00
	1421102200525	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	10,00
6	2592270004021 TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pheuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto		2		1 364,6
		ранние од нитеработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлически управлением, грунт естественной	100 гг	5		0,00
	295226000352	влажности, I категории) 1 Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,1100	332,00	1 364,67
7	TsI50C5	mc buldoex Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом	t			99,11

1 1	2	3	4	5	6	0,00
1	4	на расстояние 25 км) - Nisip 48 m3 x 1,1 x		1		0,00
		1.5 = 79.2 t		0.2250	264,28	99,11
	3410540000006	Autobasculanta-St	h-ut	0,3750	201,20	
-	TsD02A1	Imprastierea namintului afinat provenit din		2		
1	15002111	teren categoria I sau II. executata cu buldozer				315,33
		ne tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 -2			
		атохітеа de 15-20 cm (Разравнивание	100 m3			0,00
		рихлого грунта I или II категории, слоями,				, í
		бульдозером на гусеничном ходу 65-80		1		
		СР, толщиной слоя 15-20 см)		1,0900	289,14	315,33
-	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0,00		
	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200				
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-				
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat				1 495,58
		in parte, umpluturile executindu-se din			24	
		pamint necoeziv (Уплотнение	100 m3		2	508,58
		ранни несосал (с прамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30				500,50
		насыпи последовательными сложим 20 50 см толщиной, без поливки каждого слоя,				
		см толщинои, без поликки каждого сполу уплотнения выполняются из несвязного				
						500 59
		грунта) Muneitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58 987,00
	9310060019900	Munchor necanicat Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	95,00	987,00
	2952270004021	(4 low)				
0	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere				233,52
0	DITION	ci a albiei de sub podete, de potmol, busteni				
		етс (Очистка напорных каналов и участков	m3			233,52
		под мостом от заиливания и бревен)				
		(Очистка камеры)		4,0500	57,66	233,52
	7129020012800	Bauator	h-om	4,0500	27.00	64,00
1	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani,				04,00
1	10113 =	си ріетте (Погрузка земли (грунта) с	t			64.00
		булыжниками, с камнями в автотранспорт)				64,00
		(4,3 M3 x 1,3 = 5,59 T)	h-om	1,1100	57,66	64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	n-om			28,65
12	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe	1			=0,00
-		pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	I.			0,00
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de				
		ridicare fiind de 0-6 m	h-ut	0,0900	318,45	28,65
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele Transportarea pamintului cu autobasculanta				99,09
13	TsI50C5	de 5 t la distanta de 25 km	t			
		(Транспортировка грунта автосамосвалом	L.			0,00
		на расстояние 25 км)			2/100	99,09
		Autobacculanta-St	h-ut	0,3750	264,28	91,10
	3410540000006	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de	;		1	51,10
14	DH15A	scurgere (Ручная очистка гильзы)	m3			91,10
		Sourgere (r.)				91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	
1.5	TsH92B	Incarcarea in auto; sol (pamint) cu bolovani,				64,00
15	ISH92D	он pietre (Погрузка земли (грунта) с	· +			
		булыжниками, с камнями в автотранспор	r)			64,00
		(10 м3 х 1,3 = 13 т)		1,1100	57,66	64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100		
16	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe	4			28,66
10		preuri de 10 tf amplasata in pozitie fixa,	t	1		0,00
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea d				
		ridicare fiind de 0-6 m	e h-ut	0,0900	318,45	28,66
	341052000672	8 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF eu brat eu zabrel	e unut			99,11
17		Transportarea pamintului cu autobasculanta				
		de 5 t la distanta de 25 km	M			0,00
		(Транспортировка грунта автосамосвало				
		на расстояние 25 км)	h-ut	0,3750	264,28	99,11
-	341054000000	6 Autobasculanta-St	11 44		and the second	
		2. Montarea tevilor				
		(13 109,0
18	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentri	1 I			15 109,0
1 18		incolaire in canal existent, pe pat de nisip	sau n	n		
		suprateran cu diametrul nominal de 820/11	100			106,67
		тт (Прокладка стальных предваритель	100	100	- Himsey,	and the second se

			4	5	6	7
1	2	3				
	L. L	золированных труб для отопления в				
	(уществующем канале, на песчаную		d and a second sec		
- 1	1	одушку или надземная, номинальным		1		
		циаметром 820/1000 мм)	h-om	0,5500	57,66	31,71
	110000000000000000000000000000000000000	Montator conducte	h-om	1,3000	57,66	74,96
	121200000000000000000000000000000000000	Sudor Teava din otel preizolata d 820/1000 mm	m	1,0000	12 834,08	12 834,08
	And a state of the state of the state of the	reava uni oter preizonata u ozor roco mini			146.00	51,40
	0 27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	146,03	0,31
-		Propan	1	0,0380	8,26	0,82
	0444416004610	Oxigen tehnic gazos \$203	m3	0,0380	127,20	45,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,3600	127,20	
	1. 1	39 kva	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	n-m			
	the second se	3,9 mc/min Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	2952270004702 3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1900	310,00	58,90 98,81
0	AcA51A	Impingand prin conducte in caz				90,01
9	ACASTA	(Проталкивание трубы в футляр)	m			41,86
		(thotamining 15 th t				and the second se
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	335,00	50,75
	000520	construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3				(001 (0
20	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare				6 901,69
		sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc			
		mantalei, cu diametrul nominal de				92,25
		820/1000mm		1,2800	57,66	73,81
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,3200	57,66	18,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om. buc	1,0000	6 776,39	6 776,39
	252315	Manson din material plastic (incl. componentele	buc	1,0000		
		mater. spumant) d 820/1000 min	1	0,2510	0,00	0,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0070	54,50	0,38
	2681116001329	liant.cer			0.24	32,66
	1592127001000	Pronan-butan	1	3,9540	8,26	52,00
21	TfE05M	Montarea caciulii de capat, din materialul				
21	TILOJIN	mantalei la tevi preizolate, cu diametrul	1			2 354,10
		nominal de 800 mm (Установка концевых	buc			
		коппаков из защитных материалов на	0			34,60
		предварительно изолированные трубы,				
		номинальным диамстром 800 мм)		0.4000	57,66	27,68
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800	57,66	6,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om buc	1,0000	2.319,50	2 319,50
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul	bue	1,0000		
		spuniant)				
22	TfA01M2	Conducta de otel, montata in canal, la o				
		adineime de 1-3 m sau suprateran, la o				
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de				
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba				4 669,72
		complexa cu fluid in circulatic, avind diametrul de 800 (Прокладка стального				
		diametrul de 800 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м	m			153,96
U.		трубопровода, в канале на глубине 1-5 м или на высоте 3-15 м, включая			4	100,00
		гидравлическое испытание, испытание на	1			
		герметичность и комплексное испытание	c			
		циркулирующей жидкостью, диаметром				
		800)				27.69
		Montator conducte	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7136080025000 7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	31,14
	7214240021800	Sudor	h-om	0,5400	4 339,13	4 339,14
	27221031070008		m	1,0000	4 337,13	,
	0			0,3520	146,03	51,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg m3	0,0380	21,67	0,82
-	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	buc	0,0090	54,50	0,44
1000	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	0.00			0.00
		liant.cer	1	0,0380	8,26	0,32
	2413547308164	Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20)- h-ut	0,3690	127,20	46,80
	3110320002304	20 have			(5.00	1,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,	0 - h-ut	0,0180	65,00	1,10
	2912340002506	3.9 mc/min		0.0000	75,00	20,24
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2700	280,00	55,44
	2932210004102	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,1980	200,00	50,
	1 3023.140.001.0001					

1	2	3	4	5	6	7
23	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			6,34
		de sirma				6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
.4	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			44,79
						31,71
	7135010011000 7141020013400	Galvanizator Vopsitor industrial	h-om h-om	0,1600	57,66	9,23 22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	43,59	13,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
:5	RplC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 – 377x10) d 820 mm K= 2,175	buc			906,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	57,66	275,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	21,67	17,44
	24135473081641	Propan	1	0,3700	8,26	6,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	24,34	13,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 K.w Automacara 5 tf	h-ut	0,9500	114,00 310.00	235,55
	3410520001373		h-ut	0,5300	510,00	357,35
		3. Beton armat				
26	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3			1 372,43
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	57,66	383,44
	2663102100000	Beton	im3	1,0300	947,14	975,55
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 K.W	h-ut	0,6000	22,40	13,44
27	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) AIII d 12 mm - 30 m x 0,888 kg = 26,64	kg		17 - 1	4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Amaturi	kg	1,0200	19,83	20,23
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	24,34	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
28	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,	m2			190,58
	0210060010000	каналов и пристроек, включая крепления)	h arr	0.1900	57.0	10.30
	9310060019920 7124010010700	Muncitor deservire CM Dulgher	h-om h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,34	1,22
	2734113803233	Sima neagra moale $d = 2,5$ mm	kg	0,1000	24,34	2,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	16,50	1,98
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	in3	0,0030	3 485,00	10,43
1401	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 485,00	3,36
10	2010102903495	Scinduri de rasinoase	3	0,0160	3 485,00	55,84
29	CD581	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора	m3			2 487,95

1	2	3	4	5	6	7
		приямков и каналов)				
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,49	1 796,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,10
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,00	0,00
	00000052	Nisip	ım3	0,2700	216,00	58,32
	2922140007000	Масага	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	2952270003816	Malaxor pentru moitar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	26,00	2,00
30	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 I. или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L11-8 -1,5x0,7x3,0) (Promintergaz)	buc			5 703,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060068	Element prefabricat Rigola L11-8	buc	1,0000	5 416,67	5 416,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500	kg	2,3500	1.83	4,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	216,00	1,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
31	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.) (L23-8 -1,5x0,7x3,0) din demontare	buc			4 405,83
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57.66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060011 8	Element prefabricat Rigola L23-8 - din demontare	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	216,00	1,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
32	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.) 1,5x0,16x3,5 din demontare	buc		<i>H</i> . 1	2 039,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060011 215	Element prefabricat - Placa 1,5 x 0,16 x3,5 din demontare	bue	1,0000	1 808,10	1 808,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	216,00	1,08
	2922140006000	Macara pe pneuri 4. Demontare	h-ut	0,4500	318,45	143,30
33	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных	m			18,45
	0210000010000	на бетон)	1	0.2000	57,66	18,45
2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200		10,43
34	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 бегоне дорог)	m			56,51
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 341,88	8.20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	107,46	31.59
35	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего				199,35
		асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			92,25

÷

		3	4		1 (000	57,66	92,25
1	2	Muncitor	h-om		1,6000	107,70	83,50
	9310060019930	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut		0,7750	30,44	23,60
	2875277400000	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut		0,7750	50,41	- circa har
	2952270003370	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-		- 1			883,12
	TsC03G1	0,70 mc, cu motor cu ardere interna si					
		0,70 mc, cu motor cu aldele interna si	1001	n3			0.00
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate					0,00
		naturala, descarcare in autovehicule teren					
		еата III (Погрузка а/бетона)			2,6000	336,50	883,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut		2,0000	556,01	
	2952200005501	a 10 0 00					44,05
	10,100,10	The and the and the autobasculation	a	1		1	44,00
	TsI50A9	L do 5 + lo distanta de 9 km (LDanchoptapos	NG +				
		грунта автосамосвалом на расстояние 9				1	0,00
							44,05
		км)	h-ut		0,1668	264,28	44,05
	3410540000006	Autobasculanta-51					770 /1
8	RpCB18C	Demolarca betoanelor vechi cu mijloace			1		778,41
0	Rpebies	herei,	-	2			
		Table (Dashonka CTADOLO Welle300010)	Ha IT	13 			778,41
		ручными средствами: фундаментов, ст	СН,				,
		ручными средствами. Фут					576 (0)
		колошн и т.д.)	h-oin		10,0000	57,66	576,60
	7123010010200	Betonist	h-om		3,5000	57,66	2.01,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	the second se				0.52.00
0	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40	J~				870,88
9	1500501	0.70 mg ou motor cu ardere interna si			1		
		appropriate a province in particular	10 10) m3			0,00
		naturala, descarcare in autovehicule teren					0,00
	1	naturala, descalcare in autovenicere terti					070.00
		саtg. III (Погрузка бетона)	h-ut		2,6000	336,50	870,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic	, II				
		0,40-0,70 mc	ota				99,09
40	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobascula	ma				
40	10150.54	Jo 5 + 10 distanta de 25 km		t			0.00
	4	СГезиопортировка грунта автосамосва	лом				0,00
		на расстояние 25 км) (3,4 m3 x 1,9 =6,	,46 t)		0.000	264,28	99,09
		Autobasculanta-St	h-ut		0,3750	20/1,20	
	3410540000006	Demontarea elementelor prefabricate di	n				
41	CP16B	Demontarea elementenor prenabrioar en	711			10	181,53
		beton armat pentru canale (termice, pent					101,0.0
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte	sau	buc			
		олгра (Установка сборных ж/о плит	1	ouc			66,89
		порину или криволинейных, для кана	люв				
		(тепловых, для теплоснабжения, для	1				
		кабелей и т.д.) k=0.8 (Camera)					59,97
			h-or	n	1,3000	57,66	6,92
	7123030012500		h-oi	n	0,1500	57,66	114,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-ut		0,4500	318,45	114,04
	2922140006000	Macara ne naculi					
42	CP16A	Demontarea elementelor de up L sau c					224,25
74		mafabricate din beton armat pentru can	ale				4-4+ 1 games
		(tornice, pentru termoficare, de cablaje	etc.)	buc			
		(Установка сборных ж/б элементов т	гипа L				96,87
		или II пля кананов (тепловых, для					
		теплоснабжения, для кабелей и т.д.)	k=0.8				0/164
			h-c	m	1,9000	57.66	87,64
-	712303001250	0 Montator P.B	h-c	17.7	0,2000	57.66	9,22
	931006001992	0 Muncitor deservire CM			0,5000	318,45	127,38
-	292214000600	Macara ne nneuri	the second se				
43	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu					0,10
175		recuperarea materialelor (Демонтаж					0,10
		истаплоконструкий с повторным		kg			
		иопользованием материалов) (Подн	атис	- 0			0,00
		от трубы ф 1520х12 мм из траншей	na				
1		бровку 10,2 м х 446,27 кг = 4551,95	кг)				0.10
			eschidere h-	ut	0,0003	318,45	0,10
	24105200067	511 Automacara 4,5 - 9,9 1F; n max.=0,5m, de					
		max =5.5 m moment max. =1.3 11 W	din otel				70.14
44	RpIF03D	Taierea tablei din otel asamblat table	un otor				79,19
1	par a bar	prin sudura 12 mm grosime (Peska				1	·//.
		сборного стального листа сваркой,		171			12,6
		толщиной 12 мм) (Taierea tevii din	otel d		1		14,0
		1500×12 mm					12.60
		1500x12 mm)	h	-om	0,2200	57,66	12,69
-	72142400211	800 Lacatus mecanic			0,3640	8,26	3,01
	2413547308	1641 Propan		.2	0,3640	21,67	7,89
				13	0,3450	88,49	30,53
	0.411111500.4				0,3450		
	2411115904			8		114.00	25,08
	2411115904 2873155901 3110500002	200 Electrozi pentru sudura	h	e -ut	0,2200	114,00	25,08 371,

1 1	2	3	4	5	6	
		suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm				149,92
		inclusiv (Сварка по контуру накладных				149,92
		стальных пластин, толщ. 11-15 мм				
		включительно)		0.0500	57,66	135,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3500	57,66	14,41
-	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500 2,5000	88,49	221,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5000		
-	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu				0,10
j.		recuperarea materialelor (Демонтаж			1	0,10
	6	металлоконструкий с повторным	kg			0,00
		использованием материалов) (Поднятие				0,00
		ет. трубы ф 1520х12 мм с бровки и опуск в траншею 10,2 м х 446,27 кг = 4551,95 кг)				
		Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max,=6,5m, deschidere	h-ut	0,0003	318,45	0,10
	24105200067511	max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				44,79
	1.1070	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund				44,19
	IzJ07B	de miniu plumb in 2 straturi	m2			21.71
		de minita pranta n				31,71
_	7120010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23 22,49
	7135010011000 7141020013400	Vancitor industria	h-om	0,3900	57,66 43,59	13,08
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	45,55	12,007
	2750220100057	1703	ka	0,0400	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg			
8	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in				
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la				112,21
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul	m			
		nominal de 800 mm (Демонтаж стальной				28,83
		трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3			4	
		плуоине 1 м или надземно, на высоте до с м, поминальным диаметром 800 мм)				
		Lacatus mecanic	h-om	0,2500	57,66	14,41
	7214240021800	Sudor	h-om	0,2500	57,66	2,73
-	7212030022700 2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	21,67 8,26	1,04
	2411113904912	Droman	1	0,1260	318,45	79,61
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	516,15	98,81
49	AcA51A	Impingand prin conducte in caz				
Ŧ,/		(Выталкивание трубы из футляра)	m			41,86
				0,7260	57,66	41,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om h-ut	0,1200	335,00	56,95
	060326	Excavatoare diesel eu o singura cupa, pe pneuri, la	n-01	0,1700		
		constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Transportul materialelor cu macaraua pe				11.00
50	TrB22D1A1	pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,				44,80
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de	ι			16.15
		ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d				16,15
		$820 \text{ mm} - 72 \text{ m} \times 180,00 \text{ kg} = 12,96 \text{ m},)$				1616
	001000000000	Munaitor pecalificat	h-om	0,2800	57,66	16,15
	9310060019900 3410520006728	Macara ne pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	
51	TsI50B4	Transportarea pamintului eu autobasculanta				64,17
51	19120114	de 5 t la distanta de 14 km	t			
		(Транспортировка групта автосамосвалом				0,00
		на расстояние 14 км) (Conducte demontate)		0,2428	264,28	64,17
	3410540000006	Autobasculanta-St	h-ut	0,2120	- Corpio	
52	IzJIIA	Desfacerea protectici izolatici din canon				
01-		bitumat sau impislitura din fibre de sticla				6,92
		bitumata, executata intr-un strat (Pas6opka	m2			
		защиты изоляции из рубероида или сстки	1114			6,92
		из битумпого стекловолокна, выполненной в один слой) (0,820 + 0,08) :	< 1			
	A	выполненной в один слой) $(0, 620 + 0, 60)$ /				
		3,14 x 72 m = 203,47 m2)	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7134030012200	 Izolator hidrofug Desfacerea izolatiilor termice la conducte si 	and the second se			24,79
53	IzJ12A	aparate de orice fel (Pasopka				
		арагате de опсе тег (газобрка термоизоляции трубопроводов и	ın2	1		24,79
		аппаратов любого типа)				
			h-om	0,4300	57,66	24,79
	713405001324	Transportul, cu lopata, pe distanta de				30,00
54	TrB04A1	maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe				50,00
1		verticala, al materialelor, cu aderenta-1	t			20.00
	1	Verticala, ai materialoroi, ou anti alla da				30,00
		lopatare (Погрузка изоляции) (203,47 х	1			

1		3	4	5	6	7
in the second	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	30,00
55	Ts150C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Izolatia demolate)	t			99,07
	3410540000006	Autobasculanta-St	h-ut	0,3750	264,28	99,07

APROBAT:



Investitor (funcția, sentnătura, 1 L.

reconstruct; e

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

S.R.L. "Promintergaz" (denumirea)

Investitor

Object

Sa Pra

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea) Retele termice din str. Mesterul

Manole, SP-13 - CT-34, utilaj.

Contract nr. 61 din 15.05. 2020 Cod nr. 2215 Act nr. Cont. 2014, J. Rosleonu PMJ2020t. 1.2. p.4.

Valoarea lucrarilor executate 249 067,75 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe noiembrie an 2020

		pe pe	notemone a	11 2020		
Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	<u>Valoare</u> inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
3.	TfA12M2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc	4,000	<u> </u>	7 713,05 3 932,88
2	TfA12M2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800)	buc	4,000	<u>3 213,73</u> <u>1 638,70</u>	12 854,91 6 554,79
3	TfD04M	Pretensionarea	buc	4,000	1 046,16	4 184,64

1	2	3	4	5	6	7
		compensatoarelor, avind			930,05	3 720,22
		diametrul nominal de 800				
		mm(Предварительная				
1		нагрузка компенсатора,				
		номинальным диаметром 800 мм)				
		300 MM)				
		Total	lei			24 752,60
		Conditiile strimtorare	15,00 %			2 953,47
		Total	100,00 +			27 706,07
		Asigurarile social si medic	22,50 %			3 676,29
		Total	100,00 +			31 382,36
		Transportare materialelor	4,00 %			202,51
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %	50,63		
		Total	100,00 +	31 635,50		
		Cheltuieli de regie	76,00 %			10 798,00
		Total	100,00 +			42 433,50
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 273,00
		Total capitol:				43 706,50
		Inclusiv salariu			1	20 015,36
		2. Utilaj				
4		Compensator d 800 mm	buc	4,000	40 556,92	162 227,68
					0,00	0,00
		Total	lei			162 227,68
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			1 622,28
		Total capitol:				163 849,90
		Inclusiv salariu				

Inclusiv salariu	Jai.	20 015,36
TOTAL proces-vert		249 067,75
TVA	20,00 %	41 511,29
Total	lei	207 556,46

Antreprendi S.R.L. "Promintergaz"	Beneficiar S.A. "TermoplectEred Dilectrica"
S.R.L. (denumirea)	. Director general
10066000000000000000000000000000000000	Director-tehnig A. Lupan

1. P.A

Director-tehnic adj. A. Virlan Inginer SPOM E. Denisenco Sef SPOM T. Bugaian Sef SRT M. Amortitu Inginer SST L, Dimitriu Econom. coordinator Cleatters. Grecihina Sef SRT Clocano Ber (funcția, numele, prenumele, semnătura) (funcția, numele, prenumele, semnătura) acces/ V. Alovila S.R.L. PROMINTERGA L.Ş. eletset Si MO Suma spre plasa 249068, 45 lei caTVA

Þ

reconstructive

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

S.R.L. "Promintergaz" (denumirea)

Investitor

to b

S.A. "Termoelectrica" (denumirea)

Object

Retele termice din str. Mesterul Manole, SP-13 - CT-34 Contract nr. 61 din 15.05. 2020 Cod nr. 2215

Act nr. Cont 2014 S. Reileoner PHJ 2020 Lab. 1.2. p. 4.

Valoarea lucrarilor executate 14 349 453,48 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe noiembrie an 2020

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	<u>Valoare</u> 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	12,650	0,00	<u>18 436,96</u> 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	100 m3	10,471	1 583,65	<u> 16 582,40 </u>

	1	2	3	4	5	6	7
			II категории)				
	3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (1047,1 m3 x 1,65 = 1727,72 t)	t	1 727,720	<u>99,10</u> 0,00	<u> 171 225,69 </u>
0	4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	39,000	186,24	7 263,43 7 263,43
	5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	1 047,100	331,49	347 107,37 54 338,21
-	6	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)	100 m3	10,471	<u> </u>	<u> 14 287,95 </u>
-	7	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) - Nisip 1047,1 m3 x 1,1 x 1,5 = 1727,72 t	t	1 727,720	<u>99,10</u> 0,00	<u> 171 225,69 </u>

· · · ·

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	13,040	315,17 0,00	4 109,84
9	TsD05A	Сотрастагеа си maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	13,040	1 495,62	<u>19 502,82</u> 6 631,65
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	163,000	<u>91,10</u> 91,10	14 849,76 14 849,76
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (163 м3 х 1,3 = 211,9 т)	t	211,900	<u> 64,00 </u>	<u>13 562,15</u> <u>13 562,15</u>
12	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	211,900	 	<u>6 073,16</u> 0,00

20 D

e.

×

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI50C5	Тransportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	211,900	99,11	21 000,48
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) СТ-33, СТ-30, СТ-29	m3	36,000	233,52 233,52	<u>8 406,83</u> 8 406,83
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (36 м3 х 1,3 = 46,8 т)	t	46,800	<u>64,00</u> 64,00	2 995,32 2 995,32
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	46,800	28,66 0,00	<u> </u>
17	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	46,800	<u>99,10</u> 0,00	4 638,11
		Total capitol: Inclusiv salariu 2. Montarea tevilor				842 609,27 108 047,35
18	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для	m	500,700	13 109,03 106,67	6 563 692,72 53 410,17

* - * *

1	2	3	4	5	6	7
		отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 820/1000 мм)				
19	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в лоток) d 820/1000 mm	m	100,000	98,81 41,86	9 881,12 4 186,12
20	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 600-800 мм)	buc	8,000	<u> 142,42</u> <u> 142,42</u>	1 139,36 1 139,36
21	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм)	buc	2,000	<u>190 865,27</u> 1 404,02	<u>381 730,54</u> 2 808,04
22	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) (Cot protectie metal)	buc	4,000	164 563,91 1 404,02	658 255,63 5 616,08
23	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых	kg	1 050,000	20,23	21 236,46

ar is ist N

Γ	1	2	3	4	5	6	7
			опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (7 buc x 150 kg = 1050 kg)				
	24	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) (29 buc x 150 kg = 4350 kg)	kg	4 350,000	<u>19,74</u> 2,31	85 887,08 10 032,84
	25	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc	18,000	<u>6 909,45</u> <u>92,26</u>	124 370,06 1 660,61
	26	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc	22,000	<u>6 114,25</u> 92,26	134 513,46 2 029,64
	27	TfE05M	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм)	buc	20,000	2 354,10 34,60	47 081,92 691,92
	28	TfA01M2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	m	25,960	4 661,33	121 008,15 3 996,59

1	2	3	4	5	6	7
		de 800 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 800)				
29	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	66,840	<u> </u>	423,92 423,92
30	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	66,840	46,19 31,71	3 087,23 2 119,70
31	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) d 820 mm K= 2,175	buc	18,000	<u>959,04</u> 275,90	17 262,66 4 966,26
32	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	2,000	 72,08	144,15
33	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5- 60x3.5 mm (Кислородно-	buc	4,000	43,82	460,35

1	2	3	4	5	6	7
		ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)				
34	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 150 (Установка задвижки с 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 150)	buc	2,000	2 748,86 155,10	5 497,77 310,21
35	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm (Кислородно- ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 140x5- 152x6 мм)	buc	2,000	<u>253,49</u> 83,03	506,97 166,06
36	TfA01D2	Сопducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 150)	m	1,000	<u>295,95</u> 54,78	<u>295,95</u> 54,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				8 176 475,44 96 353,46
		3. Beton armat				
37	CP16B	Мопtarea 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.) СТ-31, СТТ-30, СТ-34, СТ-29	buc	13,000	2 039,02 83,61	26 507,22 1 086,89
38	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 лотков 54 шт x 1,8 т = 97,2 т)	t	97,200	<u>39,31</u> 13,84	<u>3 821,36</u> <u>1 345,09</u>
39	TsI50A1 K=0,2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 200 m (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 200 м) (Rigole demontare din depozit temporar)	t	97,200	2,64	<u>256,88</u> 0,00
40	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 demontare	buc	147,000	4 066,34 121,09	597 751,91 17 799,64
41	CP16A	Montarea elementelor de	buc	3,000	4 078,01	12 234,03

n n A P

F	2	3	4	5	6	7
		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.) "Promintergaz"			121,09	363,26
42	AcD26B	Маtarea 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) (Лотки 408 м + плиты 54 м)	m	462,000	57,66	<u>26 638,92</u> <u>26 638,92</u>
43	CD01E1	Ргерагаге 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	9,702	1 069,17	10 373,04 2 013,89
44	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 приямков и каналов)	m3	3,000	<u>2 537,02</u> 420,92	7 611,05 1 262,76
		Total capitol: Inclusiv salariu				685 194,41 50 510,45
		4. Suport de ghidare - 4 buc.				
45	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, executata cu taluz inclinat,	m3	13,700	93,99 93,99	1 287,61 1 287,61

i b

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной более 1м и глубиной до 6 м, с наклонными откосами, без креплений, с извлечением грунта вручную, для фундаментов, подвалов, каналов и т.д, почва естественной влажности, глубина разработки 0-2 м, средний грунт)				
46	RpAcE10B 1	Spargerea cu mijloace mecanice a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.8-4 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента механическим способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m3	1,200	<u>532,17</u> 345,96	<u> 638,60 </u> 415,15
47	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Резка плит или ж/б элементов, толщ. до 15 см)	m	46,400	<u> 145,48</u> <u> 86,49</u>	<u>6 750,30</u> <u>4 013,14</u>
48	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	1,838	<u>39 282,50</u> <u>6 333,38</u>	72 201,23
49	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la	10 kg	25,130	582,39	14 635,57

т Ъ

ŝ.

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки из листовой стали б=8 мм, 250 x 250 мм, 128 шт - 0,25 x 0,25 x 0,5 x 128 шт x 62,82 кг = 251,28 кг)				
50	AcD23A1	Тигпагеа betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1- 5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3	13,700	<u>1 372,43</u> 383,44	<u>18 802,33</u> 5 253,11
51	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) AIII d 12 mm	kg	7,000	<u>26,84</u> 4,15	187,86 29,06
52	TfE08A	Suport de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб)	buc	8,000	2 351,02 14,99	<u>18 808,16</u> 119,93
		Total capitol: Inclusiv salariu		1		133 311,66 25 540,78
		5. Suport fix CT-31				-)
53	RpAcE10B	Spargerea cu mijloace	m3	0,230	532,00	122,36

· · ·

1	2	3	4	5	6	7
	1	тесапісе a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.8-4 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента механическим способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,8-4 м и покрытие 1-5 м) (d 130 mm, H=0,4 m - 0,13x0,13x3,14/4x17 buc. = 0,23 m3)			345,96	79,57
54	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	0,585	<u> </u>	22 980,32 3 705,06
55	AcD23A1	Тигпагеа betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1- 5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3	0,300	<u>1 372,43</u> <u>383,43</u>	411,73
56	TfA10A2	Рипст fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Упоры из листовой стали $6=14$ мм, 0,13 м2 x 109,9 кг x 16 ш т = 228,59 кг)	10 kg	22,860	<u>582,39</u> 110,71	<u>13 313,45</u> 2 530,81
57	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	49,140	47,89	2 353,13 991,69

s i

L.	2	3	4	5	6	7
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,200	<u>6,34</u> 6,34	58,35
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,200	46,19 31,71	424,93
		Total capitol: Inclusiv salariu 7. Oprirea troleibuzului				14 166,04 3 664,47
64	AcD23A1	Тигпагеа betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1- 5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для приобретенного бетона на РБЗ)	m3	2,700	<u>1 372,44</u> <u>383,44</u>	<u> </u>
65	CB01B	Соfraje, 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	12,000	<u> 195,45</u> <u> 115,32</u>	2 345,41 1 383,84
66	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea	t	0,960	<u>9 596,52</u> 4 901,10	9 212,66 4 705,06

e e

	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,150 t, asamblate				
		prin sudura (Лестницы,				
1		парапеты, переходные				
		мостики, лестничные				
		площадки, ветровые				
		связи, прогоны				
		решетчатые, перегородки и			1	
		металлические опорные				
		конструкции				
		технологического		1		
		оборудования или				
		металлические				
		платформы для				
		обслуживания больших				
		агрегатов (котлы,				
		распределительные				
ì		стояки, оборудование энергетической				
		промышленности и т.д.),				
		доставленные готовыми				
		узлами, на высоте до 35				
		м, весом до 0,150 т,				
1		соединение на сварке)				
		(Propfil 80x80 f/folosit -				
		9.33 kg x 46,4 m = 432,92				
		kg, Profil 60x60 f/folosit -				
		6,818 kg x 63,16 m = 430,62 kg, Profil 40x20				
		f/folosit - 2,42 kg x 40 m = 1				
		96,8 kg TOTAL 0,960 t)				
		Total capitol: Inclusiv salariu				15 263,0 7 124,1
		8. Demontare				
67		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de			h	
		orice dimensiune, asezate				
		ре beton (Разборка			18,45	701,15
	DG04B	каменных или бетонных	m	38,000		
		бордюров различного			18,45	701,15
		размера, уложенных на				
		бетон)				
68		Manipularea materialelor				
		si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri,				
		amplasata in pozitie fixa,		4,100	54,63	224,00
	TrB22D3A	greutatea materialelor fiind	t	7,100	19,60	80,38
		de 0-0,5 t (Погрузка			12,00	00,58
		бетона) (38 buc. х 0,045				

ĺ	1	2	3	4	5	6	7
	69	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Bordure demontate)	t	4,100	<u>99,07</u> 0,00	406,20
	70	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	180,000	<u>56,51</u> 16,72	<u> 10 172,01</u> <u> 3 009,85</u>
	71	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	25,260	<u> 199,32</u> 92,26	5 034,75 2 330,39
	72	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	0,252	874,64 0,00	220,41
	73	TsI50B3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 13 км) (Asfalt demolat - 25,26 m3 x 1,9 = 48 t)	t	48,000	<u> 60,15 </u>	2 887,26
	74	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными	m3	10,000	778,41 778,41	7 784,10 7 784,10

* _ _ _ į

1	2	3	4	5	6	7
		средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Oprirea troleibuzului)				
75	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) (10 m3 x 1,9 = 19 t)	t	19,000	54,63 19,60	1 038,04 372,48
76	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (beton armat demolat)	t	19,000	<u>99,10</u> 0,00	1 882,99
77	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкий с повторным использованием материалов) (Троллейбусная остановка - демонтаж м/конструкций из профиля)	kg	960,000	<u>1,58</u> 1,44	1 518,63 1 383,83
78	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 CT- 31, 1,15 x 2,5, CT-30, CT- 34, CT-29	buc	14,000	<u>181,53</u> 66,89	2 541,39 936,40
79	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	150,000	<u>224,25</u> 96,87	33 637,32 14 530,32

й Ца

i.

	2	3	4	5	6	7
	~	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				
80	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 лотков 54 шт x 1,8 т = 97,2 т)	t	97,200	<u>39,31</u> 13,84	3 821,30
81	TsI50A1 K=0,2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 200 m (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 200 м) (Rigole demontare in depozit temporar)	t	97,200	2,64	256,88
82	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 поломаных лотков 3 шт x 1,8 т = 5,4 т)	t	5,400	<u>39,31</u> 13,84	212,30
83	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Rigole demolate)	t	5,400	99,11	535,17
84	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м	m	501,870	<u>112,21</u> 28,83	56 316,89 14 468,96

L.	2	3	4	5	6	7
		или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)				
85	M1M05L	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 700 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 700 мм)	m	25,300	<u>98,72</u> 25,37	<u> 2 497,67</u> <u> 641,88</u>
86	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из лотка) d 820/1000 mm	m	50,400	98,81 41,86	4 980,06
87	M1M06M	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 800 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм)	buc	6,000	659,61	3 957,65 979,07
88	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 (Π orpy3ka Tpy6) (d 820 mm - 501,87 m x 180,00 kg = 90,337 t, d 720 mm - 25,3 m x 123,09 = 3,114 t, Cot d 820 mm - 6 buc x 352 kg = 2,112 t)	t	95,560	44,80	4 281,48
89	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на	t	95,560	<u> 13,21</u> 0,00	<u> </u>

-h	2	3	4	5	6	7
		расстояние 1 км) (Conducte demontare)				
90	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) $(0,820 + 0,08)$ x 3,14 x 501,87 m = 1 418,28 m2, $(0,72+0,08)$ x $3,14$ x 25,3 = 63,55 m2)	m2	1 481,830	6,92	10 253,10 10 253,10
91	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	1 481,830	24,79 24,79	36 740,20 36 740,20
92	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) (1 481,83 x 0,25 x 0,04 = 14,82 tn)	t	14,820	29,98 29,98	444,33
93	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Izolatia demolate)	t	14,820	<u>99,11</u> 0,00	1 468,87 0,00
94	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	buc	2,000	<u>31,71</u> <u>31,71</u>	<u>63,43</u> 63,43

а — 4 27 — 4

30.0071HR/0M R2H с задерживающих Кладаном из стали или чутупа, до Pn 40, монтпроканного в в.анале, на глубите до 1 м в.ли назломию, на въвсоте до 3 м, поминальным диаметром 50 мм)	[1	2	3	4	5	6	7
96 Demonstructi, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul six3.5-54x3.5 mm (Peska cranishusx tryyő krichopoduo-amerrunehosism pesakos, juaaverpom 51x3,5 - 54x3,5 mm) buc 4,000 15,67 62,67 96 Demontarea robinetului cu venti sau cu scrtar ori cu clapeta de retinere din otel sau fontat, de pina la 1 m sau suprateran, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o buc 2,000 46,13 92,26 97 M1M08F Pertrumkhor Kpata ku ne constructi, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж регизиком или сазалерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтироващиото в канале, на глубине до 1 м или цадземно, на высоте до 3 м, поминальным лиаметром 100 мм) (Drenaj) 2,000 46,13 92,26 97 RpIC38E Taierea tevii de otel pentra constructi, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu diametru 10x4-114x4 mm (Peska cranistic), cu flacara oxiacetilenica cu				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				
97 Point Market evide of the pentrul construction of culture construction of the pentrul constr	0	95	RpIC38A	сопstructii, cu flacara охіасеtilenica cu diametrul 51х3.5-54х3.5 mm (Резка стальных труб кислородно- ацетиленовым резаком, диаметром 51х3,5 -	buc	4,000		
RpIC38E Глановски соглавовски релики солятисці, си flacara солятисці, си flacara 2,000 27,98 55,96 RpIC38E стальных труб buc 2,000 27,98 55,96 кислородно- ацетиленовым резаком, диаметром 102х4 -114х4 buc 2,000 27,98 55,96 мм) стальных труб buc 2,000 27,98 55,96		96	M1M08F	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	2,000		2C
Total capitol:		97	RpIC38E	constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно- ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4	buc	2,000		
	F			Total capitol:				195 351 26

 2	3	4	5	6	7
	Inclusiv salariu		1		99 907,61
 	T-4-1				
 	Total	lei			10 101 722,91
	Minus autocamion	-377046,95 lei			-377 046,95
	Total	100,00 +			9 724 675,96
	Conditiile strimtorare	15,00 %			111 836,18
	Total	100,00 +			9 836 512,14
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %			103 162,01
	Total	100,00 +			9 939 674,15
	Minus nisip	-251774,78 lei			-251 774,78
	Minus b/armat	-579165,30 lei			-579 165,30
	Total	100,00 +			9 108 734,07
	Transpotare materialelor	4,00 %			325 926,45
	Cheltuieli de depozitare	1,00 %			81 481,61
	Total	100,00 +			9 516 142,13
	Plus autocamion	377046,95 lei			377 046,95
	Plus nisip	251774,78 lei			251 774,78
	Plus b/armat	579165,30 lei			579 165,30
	Total	100,00 +			10 724 129,16
	Cheltuieli de regie	13,50 %			1 447 757,44
	Total	100,00 +			12 171 886,60
	Beneficiu de deviz	3,00 %			365 156,60
	Total	100,00 +			12 537 043,20
	Minus b/armat	-579165,30 lei			-579 165,30
	Total	100,00 +			11 957 877,90
	TVA	20,00 %			2 391 575,58
					14 349 453,48
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				561 659,82

Antreprenor	Beneficiar
S.R.L. "Promintergaz"	S.A. "Termoelectrica"
Director	Director-tehnic adj.
PROMINTERGAZ	Inginer SPOM
2	Sef SPOM T. Bugaian Sef SRT M: Amortitu

Retele termice din str. Mester Manole

(denumirea obiectivului)

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 14 349 453,48 lei

Intocmit in prețuri curente

N⁰	Simbol norme			Cantitate	Valoarea d	le deviz, lei
crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		Manopera:				
1	7122050013400	Zidar	h-om	53,227	57,66	3 069,01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	207,880	57,66	11 986,30
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,504	57,66	29,00
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	544,460	57,66	31 393,50
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	21,840	57,66	1 259,2
6.	7129020012800	Pavator	h-om	403,340	57,66	23 256,59
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	581,635	57,66	33 537,07
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	177,820	57,66	10 253,10
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	637,187	57,66	36 740,20
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,684	57,66	731,37
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	9,600	57,66	553,54
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	51,200	57,66	2 952,20
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	92,450	57,66	5 330,68
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	109,190	57,66	6 295,90
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	495,993	57,66	28 598,96
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	12,800	57,66	738,05
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	39,640	57,66	2 285,64
18.	7212030022700	Sudor	h-om	1 313,001	57,66	75 707,63
19.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,160	57,66	470,51
20.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	40,800	57,66	2 352,53
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	324,136	57,66	18 689,68
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,840	57,66	1 720,57
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 595,290	57,66	91 984,43
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	106,910	57,66	6 164,44
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,960	57,66	55,35
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	44,016	57,66	2 537,97
		Total manopera				398 673,95
		Materiale:				
1.	00000052	Nisip	m3	0,810	216,00	174,96
	111116	Piulita	buc	132,000	48,00	6 336,00
	111117	Spicla	buc	72,000	60,00	4 320,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 164,814	216,00	251 599,82
	1592127001000	Propan-butan	1	158,160	8,26	1 306,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,036	3 485,00	125,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,192	3 485,00	669,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012	3 485,00	41,82
9.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	10,040	30,92	310,44

Formular Nr.3

WinCmeta

<u></u>							
	10.	2320166200676	White spirit	kg	3,172	34,95	110,8
	11.	2320187315789	Decofrol	kg	1,440	40,00	57,6
	12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	190,436	21,67	4 126,7
L	13.	24135473081641	Propan	11	190,436	8,26	1 572,9
	14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	33,828	43,59	1 474,5
1	15.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335- 4 ntr 1703	kg	23,784	43,59	1 036,7
	16.	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1000 mm	buc	18,000	6 776,39	121 975,0
I	17.	25231522	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1000 mm	buc	22,000	5 981,19	131 586,1
ſ	18.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	20,000	2 319,50	46 390,0
l	19.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	1,050	10,00	10,5
1	20.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 200,000	4,49	5 388,0
1	21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 555,556	1,83	6 506,6
E	22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	162,450	1,83	297,2
	23.	2652102100737	Var hidratat	kg	24,540	6,00	147,2
	24.	2663102100000	Beton	m3	17,201	947,14	16 291,7
	25.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	9,702	0,00	0,0
	26.	26661228006001	Element prefabricat - Placa din demontare	buc	13,000	1 808,10	23 505,3
	27.	1215 26661228006006	Element prefabricat Rigola din demontare	buc	147,000	3 780,00	555 660,0
	28.	8 26661228006006 811	Element prefabricat Rigola "Promintergaz"	buc	3,000	3 791,67	11 375,0
2	29.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	54,652	54,40	2 973,0
	30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,630	2 341,88	1 475,3
	31.	27104036072251 4	Tabla groasa 14 mm	kg	237,744	21,48	5 106,7
1	32.	27104036072258	Tabla groasa 8 mm	kg	261,352	21,48	5 613,8
	33.	2710602000092	Armaturi	kg	7,140	20,20	144,2
3	34.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,920	22,34	20,:
Γ	35.	271060200100	Otel beton (Cornier)	kg	51,597	22,34	1 152,0
	36.	27106020010040 40	Otel beton (Cornier 45x45 mm)	kg	20,643	14,31	295,4
	37.	27107035185412 2	Profil U 22	kg	2 447,230	21,96	53 741,1
	38.	27221031070001 59	Conducta de otel d 159 mm	m	1,004	207,00	207,8
-	39. 40	27221031070008 20 27221031600008	Conducta de otel d 820x9 mm	m	25,960	4 339,13	112 643,8
-	40.	20	Teava din otel preizolata d 820/1000 mm	m	500,700	12 834,08	6 426 023,8
-	41.	2732103646233	Tabla striata de 6 mm grosime	kg	433,430	21,48	9 310,0
_	42.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,070	24,34	1,7
-	43.	2734113803233	Sirma neagra moale $d = 2,5 \text{ mm}$	kg	1,200	24,34	29,2
-	44.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	4,600	121,67	559,6
-	45.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,480	121,67	58,4
_	46.	2735725900970	Electrozi sudura cu $D = 3,25 \text{ mm}$	kg	6,960	121,67	846,8
_	47.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	163,206	121,67	19 857,2
-	48.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	367,466	146,03	53 661,0
-	49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,787	121,67	1 190,
-	50.	2811106301300	Profil f/folosit	kg	960,000	0,00	0,
-	51.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,440	16,50	23,
	52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,064	121,67	251,
	53.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,280	121,67	642,
	54.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc		27,00	129,0
55	55.	2874115842700 2874115883700	Piulita hexag. M20 Saiba M 20	buc buc	4,800	48,00	230, 129,

57.	28752740160008 20	Cot din otel preizolat d 820/1000 mm	buc	2,000	187 714,79	375 429,58
58.	28752740160008 2011	Cot din otel preizolat d 820/1000 mm (protectie metal)	buc	4,000	161 413,43	645 653,72
59.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,600	24,34	14,60
60.	28752763140008 001	Suport de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 800/1200 mm	buc	8,000	2 269,18	18 153,44
61.	28752773470008 20	Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc	29,000	1 254,36	36 376,44
62.	28752773470008 201	Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc	7,000	1 323,68	9 265,76
63.	2881116002700	Disc abraziv	buc	5,568	54,50	303,46
64.	29131346000001 50	Robinet d 150 mm	buc	2,000	2 593,75	5 187,50
65.	29131346000005 0	Robinet d 50 mm f/folos.	buc	2,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				8 979 101,4 3
		Utilaje de construcții:				
1.		Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe				
	060326	pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	25,568	335,00	8 565,28
2.	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,288	318,45	91,71
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	439,782	100,00	43 978,20
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	19,577	107,70	2 108,44
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	11,390	65,00	740,35
6.	2912340002507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj , debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,487	60,50	89,96
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	140,850	318,45	44 853,69
8.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	5,040	318,45	1 604,99
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,080	310,00	334,80
10	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	10,629	280,00	2 976,12
11	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,655	336,50	220,41
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	148,516	332,00	49 307,31
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,214	289,14	4 109,84
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,577	30,44	595,92
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	10,020	22,40	224,45
16.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,231	26,00	6,01
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,000	26,00	0,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	135,486	95,00	12 871,17
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	52,920	107,46	5 686,78
		Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	ht	0.020	118,55	2,37
20.	29522700042041	abrazive	h-ut	0,020	110,00	,
	29522700042041 2952270004701		h-ut	1,487	118,55	176,28
21.		abrazive Motocompresor mobil 4-6 mc/h				
21. 22.	2952270004701	abrazive	h-ut	1,487	118,55 75,00	176,28 5 408,85
20. 21. 22. 23. 24.	2952270004701 2952270004702	abrazive Motocompresor mobil 4-6 mc/h Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut h-ut	1,487 72,118	118,55	176,28 5 408,85
21. 22. 23. 24.	2952270004701 2952270004702 2952270007602	abrazive Motocompresor mobil 4-6 mc/h Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) Tirfor 1,5 tf Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut h-ut h-ut	1,487 72,118 0,000 432,160	118,55 75,00 50,72 127,20	176,28 5 408,85 0,00 54 970,75
21. 22. 23. 24. 25.	2952270004701 2952270004702 2952270007602 3110320002304	abrazive Motocompresor mobil 4-6 mc/h Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) Tirfor 1,5 tf Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut h-ut h-ut h-ut	1,487 72,118 0,000 432,160 53,652	118,55 75,00 50,72 127,20 114,00	176,28 5 408,85 0,00 54 970,75 6 116,33
21. 22. 23. 24. 25. 26.	2952270004701 2952270004702 2952270007602 3110320002304 3110500002401 31105000030047	abrazive Motocompresor mobil 4-6 mc/h Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) Tirfor 1,5 tf Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Aparat de sudura 28-35 Kw Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	1,487 72,118 0,000 432,160 53,652 5,280	118,55 75,00 50,72 127,20 114,00 86,00	176,28 5 408,85 0,00 54 970,75 6 116,33 454,08
21. 22. 23.	2952270004701 2952270004702 2952270007602 3110320002304 3110500002401	abrazive Motocompresor mobil 4-6 mc/h Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) Tirfor 1,5 tf Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	1,487 72,118 0,000 432,160 53,652	118,55 75,00 50,72 127,20 114,00	176,28 5 408,85 0,00 54 970,75 6 116,33

		zabrele				
30.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	100,533	310,00	31 165,23
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1 426,695	264,28	377 046,95
		Total utilaje de construcții				723 927,73

Total	lei	10 101 722,
Minus autocamion	.T.	
	377046,9	-377 046,9
Total	5 lei	
	100,00 +	9 724 675,9
Conditiile strimtorare	15,00 %	111 836,1
Total	100,00 +	9 836 512,1
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	103 162,0
Fotal	100,00 +	9 939 674,1
Minus nisip		
	251774,7	-251 774,7
	8 lei	
Minus b/armat	=	550 1 (5.0
	579165,3 0 lei	-579 165,3
Fotal	100,00 +	
		9 108 734,0
Transpotare materialelor	4,00 %	325 926,4
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	81 481,6
Fotal	100,00 +	9 516 142,1
Plus autocamion	377046,9	377 046,9
	5 lei	577040,5
Plus nisip	251774,7	251 774,7
Plus b/armat	8 lei 579165,3	
Tus 0/ armat	0 lei	579 165,3
Fotal	100,00 +	10 724 129,
Cheltuieli de regie	13,50 %	1 447 757,4
Fotal	100,00 +	12 171 886,
Beneficiu de deviz	3,00 %	365 156,6
Total	100,00 +	12 537 043,
Minus b/armat	- 579165,3	570 165 2
	0 lei	-579 165,3
Fotal	100,00 +	11 957 877,
IVA	20,00 %	
	20,00 /0	2 391 575,5

EA COM Total deviz:

> S.R.L. "PROMINTERGAZ

Intocmit

Verificat

n Ka N Ka

14 349 45 3,48

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

cecel

D. (funcția, semnătura, numele, prenumele) ан — 19 Ал

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse		Consum de		T. / 1
1		Denumme nucran, enenuten şi resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
-	2	3	4	5	6	7
	2	1. Lucrari de terasamente	4		0	
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			1 457,47
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,47
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
	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) (1047,1 m3 x 1,65 = 1727,72 t)	t			99,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3			186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			331,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525 2592270004021	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	m3 h-ut	1,1000 0,4200	216,00 100,00	237,60 42,00
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)	100 m3	0,1200		<u>1 364,53</u> 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	332,00	1 364,53
7	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) - Nisip 1047,1 m3 x	t			99,10

	2	3	4	5	6	7
	341054000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			315,17
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,14	315,17
)	TsD05A	Сотрастатеа си maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			1 495,62
	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
0	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3			91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
1	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)	t			64,00
	02100(0010000	(163 M3 x 1,3 = 211,9 T)				
2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
2	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
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,66
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	0,000		99,11
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
4	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) CT-33, CT-30, CT-29	m3			233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (36 м3 х 1,3 = 46,8 т)	t			64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
5	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
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,66
7	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,10
	3410540000006	Autobasculanta-St	h ut	0.3750	264.20	
	541054000000	2. Montarea tevilor	h-ut	0,3750	264,28	99,10
8	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 820/1000 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную	m			13 109,03

а на 1

$\overline{1}$	2	3	4	5	6	7
		подушку или надземная, номинальным			0	/
		диаметром 820/1000 мм)				
\sim	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5500	57,66	31,71
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3000	57,66	74,96
	272210316000082 0	Teava din otel preizolata d 820/1000 mm	m	1,0000	12 834,08	12 834,08
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	146,03	51,40
	24135473081641	Propan	1	0,0380	8,26	0,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,67	0,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,3600	127,20	45,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
0	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1900	310,00	58,90
9	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в лоток) d 820/1000 mm	m			98,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	335,00	56,95
		constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3				
20	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы	buc			142,42
		600-800 мм)				112,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	57,66	142,42
21	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные	buc			190 865,27
		изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,5000	57,66	432,45
	7212030022700	Sudor	h-om	16,8500	57,66	971,57
	287527401600082 0	Cot din otel preizolat d 820/1000 mm	buc	1,0000	187 714,79	187 714,79
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8700	146,03	711,16
	24135473081641	Propan	1	3,9540	8,26	32,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9540	21,67	85,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,0000	127,20	636,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,9000	310,00	279,00
.2	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) (Cot protectie metal)	buc			164 563,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,5000	57,66	432,45
	7212030022700	Sudor	h-om	16,8500	57,66	971,57
	287527401600082 011	Cot din otel preizolat d 820/1000 mm (protectie metal)	buc	1,0000	161 413,43	161 413,43
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,8700	146,03	711,16
	24135473081641	Propan	1	3,9540	8,26	32,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9540	21,67	85,68
	3110320002304 2912340002506	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,0000	127,20	636,00
		Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0300	65,00	1,95
2	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,9000	310,00	279,00
3	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) (7 buc x 150 kg = 1050 kg)	kg			20,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15

	111116	<u> </u>	buc	5	6	1,19
\sim	111110	Spicla	buc		60.00	0,80
	287527734700082 01	Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc		1 323,68	8,82
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	146,03	4,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0080	54,40	0,44
	3110320002304	liant.cer 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
24	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) (29 buc x 150 kg = 4350 kg)	kg			2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h ann	0.0200	57.((1.15
			h-om		57,66	1,15
~	7212030022700 111116	Sudor Piulita	h-om	0,0200	57,66	1,15
	111110		buc	-	48,00	1,17
	287527734700082	Spicla Suport mobil pt conducte d 820/1020 mm	buc		60,00	0,80
	0		buc	0.0000	1 254,36	8,36
	27357259012591 2681116001329	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	146,03	4,38
		Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,40	0,44
	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
25	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de	buc			6 909,4 92,26
		820/1000mm				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,2800	57,66	73,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,3200	57,66	18,45
	252315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1000 mm	buc	1,0000	6 776,39	6 776,39
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,2510	30,92	7,76
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070	54,40	0,38
	1592127001000	Propan-butan	1	3,9540	8,26	32,66
26	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm	buc			6 114,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,2800	57,66	73,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,3200	57,66	18,45
	25231522	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 820/1000 mm	buc	1,0000	5 981,19	5 981,19
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,2510	30,92	7,76
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070	54,40	0,38
	1592127001000	Propan-butan	1	3,9540	8,26	32,66
27	TfE05M	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых	buc			2 354,10
		колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм)				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
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	2 319,50	2 319,50
28	TfA01M2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m			4 661,33
		diametrul de 800 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая				153,95

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

12 Fee						
	2	3	4	5	6	7
		герметичность и комплексное испытание с				
		циркулирующей жидкостью, диаметром				
		800)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
-	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	272210310700082	Conducta de otel d 820x9 mm	m	1,0000	4 339,13	4 339,13
	0					
	2735725901259 2411115904512	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3520	121,67	42,83
~	2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	m3	0,0380	21,67	0,82
	2001110001327	liant.cer	buc	0,0090	54,40	0,49
	24135473081641	Propan	1	0,0380	8,26	0,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0.3690	127,20	46,94
		39 kva				10,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	000000000000000	3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2700	75,00	20,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,1980	280,00	55,44
29	IzA04A	pina 15 tf				
29	12A04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite				6,34
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			
		de sirma		1		6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	harr	0.1100		
30	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	h-om	0,1100	57,66	6,34
50	1250715	de miniu plumb in 2 straturi				46,19
		de minu plumo in 2 straturi	m2			
	7125010011000					31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400 2430226100837	Vopsitor industrial Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430220100837	1703	kg	0,3000	43,59	13,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,95	1,40
31	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale	Ng.	0,0100	54,75	1,40
	1	tevilor de otel pentru constructii, cu				959,04
		diametrul 324x10-377x10 (Соединения	buc			,05
		вводов стальных труб, диаметром 324х10 -	but			275,9
		377×10) d 820 mm K= 2,175				273,9
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	57,66	275,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	21,67	17,44
	24135473081641	Propan	1	0,3700	8,26	6,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	121,67	66,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	114,00	235,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	310,00	357,34
32	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				72,08
		nominal Dn 50 (Установка задвижки с	buc			
		вентилем или клапаном-захлопкой из				72,08
		стали или чугуна до Pn 25, в канале на				
		глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м				
	7214240021800	диаметром 50)	h av	1.0.000	57.44	
	291313460000050	Lacatus mecanic Robinet d 50 mm f/folos.	h-om buc	1,2500	57,66	72,08
33	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la	ouc	1,0000	0,00	0,00
22	reprosort	pozitie normala de lucru, cu diametrul				
		51х3.5-60х3.5 mm (Кислородно-				115,09
		ацетиленовая сварка труб в нормальном	buc	1	1	
		рабочем положении, диаметром 51x3,5 -				43,82
		60х3,5 мм)			1	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	57.44	42.92
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	h-om kg	0,7600	57,66 121,67	43,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,0400	21,67	0,87
	24135473081641	Propan	1	0,0400	8,26	0,33
	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
34	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina		1	1	0.740.0
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau			1	2 748,8
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul	buc	1	1	
) j	nominal Dn 150 (Установка задвижки с		1	1	155,10
		попппат Dn тоб установка залнижки с т				

1	2	3	4	5		
		стали или чугуна до Pn 25, в канале на			6	7
		глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м				
		диаметром 150)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	57,66	155,10
	291313460000015	Robinet d 150 mm	buc	1,0000	2 593,75	2 593,75
	0					
35	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la				
		pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-		1		253,4
		152х6 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем	buc			
		положении, диаметром 140х5-152х6 мм)				83,0
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	121,67	19.46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	21,67	3,69
_	24135473081641	Propan	1	0,1700	8,26	1,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	114,00	68,40
26	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
36	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o				
		adincime de 1-3m sau suprateran, la o				
		inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba				
		complexa cu fluid in circulatie, avind				
		diametrul de 150 (Прокладка стального				295,9
		трубопровода, в канале на глубине 1-3 м	m			
		или на высоте до 3-15 м, включая				54,7
		гидравлическое испытание, испытание на				
		герметичность и комплексное испытание с				
		циркулирующей жидкостью, диаметром				
		150)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	272210310700015	Conducta de otel d 159 mm	m	1,0040	207,00	207,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	121,67	7,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,67	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0020	54,40	0,11
	211251520001414	liant.cer				
	24135473081641 3110320002304	Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	1	0,0050	8,26	0,04
	5110520002504	39 kva	h-ut	0,1440	127,20	18,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		3,9 mc/min				
	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	5,04
_		3. Beton armat				
		5. Deton armat				
37	CP16B	Mantena alamantalan article internet			_	
51	CFIOD	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru				
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau		1		
		curbe (Установка сборных ж/б плит,				2 039,0
		ровных или криволинейных, для каналов	buc			
		(тепловых, для теплоснабжения, для				83,61
		кабелей и т.д.) СТ-31, СТТ-30, СТ-34, СТ-				
		29				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
_	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060011	Element prefabricat - Placa din demontare	buc	1,0000	1 808,10	1 808,10
	215 2651122100402	Ciment metalurgie au adeogue M 20: 01500	1/0	1 (000	1.00	2.02
	1421102200525	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	kg m3	1,6000	1,83 216,00	2,93 1,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	m3 h-ut	0,0050	318,45	1,08
38	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor	11 46	0,1500	510,45	173,30
		prefabricate, cu macaraua pe pneuri,				
		amplasata in pozitie fixa, greutatea				39,31
		materialelor fiind de 0,5-1 t (Погрузка	t			
		ж/бетона) (Погрузка лотков 54 шт х 1,8 т				13,84
		= 97,2 т)				
	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
39	TsI50A1 K=0,2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 200 m	t			2,64

	2	3	4	5	6	7
		(Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 200 м) (Rigole demontare din				0,00
	241054000000	depozit temporar)				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	264,28	2,64
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L	buc			4 066,34
		или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) - din demontare				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 din demontare	buc	1,0000	3 780,00	3 780,00
	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	216,00	1,73
4.1	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,23
41	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.) "Promintergaz"	buc			4 078,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 0000	57.66	100.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000	57,66	109,55
	266612280060068	Element prefabricat Rigola "Promintergaz"	buc	1,0000	3 791,67	11,53 3 791,67
	11	presented regota - romintergaz	0.00	1,0000	5 / 51,0/	5 /91,0/
	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	216,00	1,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,23
42	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	m			57,66
		м) (Лотки 408 м + плиты 54 м)				0,000
	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
43	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3			1 069,17
	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
44	1421102200525 CD58I	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора M-75 в построечных условиях стен приямков и каналов)	m3 m3	1,2100	216,00	<u>261,35</u> <u>2537,02</u> <u>420,92</u>
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,49	1 796,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,09
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,08
	00000052	Nisip	m3	0,2700	216,00	58,32
	2922140007000 2952270003816	Macara Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric 4. Suport de ghidare - 4 buc.	h-ut h-ut	0,3600 0,0770	310,00 26,00	2,00
45	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,				
		avind peste 1,00 m latime, executata cu taluz inclinat, fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri,	m3			93,99
		canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu				93,99

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта вручную в стесненных				
		условиях шириной более 1м и глубиной				
		до 6 м, с наклонными откосами, без				
		креплений, с извлечением грунта вручную	,	1	6	
		для фундаментов, подвалов, каналов и				
		т.д, почва естественной влажности,				
		глубина разработки 0-2 м, средний грунт)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 (200	57.11	
46	RpAcE10B1	Spargerea cu mijloace mecanice a portiunilor	II-OIII	1,6300	57,66	93,99
		din fundatie, la canale din beton simplu cana				
		cu H de 1.8-4 m si acoperire 1-5 m din				
		interiorul canalelor (Разбивка частей				532,17
			m3			
		фундамента механическим способом,			1	345,96
		внутри каналов из простого бетона, высота	L /]			- ,
	7100000010700	1,8-4 м и покрытие 1-5 м)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,0000	57,66	345,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	50,72	0,00
	2952270004701	Motocompresor mobil 4-6 mc/h	h-ut	1,0400	118,55	123,29
	2912340002507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj, debit 2,0 -	h-ut	1,0400	60,50	62,92
47	DC-D22A	3,9 mc/min				,
4/	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton				145.40
		armat, avind grosimea de pina la 15 cm				145,48
		(Резка плит или ж/б элементов, толщ. до	m			
		15 см)				86,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	54,50	6,54
_	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	121,67	18,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	114,00	34,20
48	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in				24,20
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran				20 202 50
		pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка)	t			39 282,50
	1	ограничителя или арматуры, в канале на	' '			
		глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м)				6 333,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h and	0.1600		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1600	57,66	9,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,5800	57,66	2 974,10
	271070351854122	Profil U 22	h-om	58,1000	57,66	3 350,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1 010,0000	21,96	22 179,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	kg	45,8000	121,67	5 572,46
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	m3	15,0000	21,67	325,05
	2001110001927	liant.cer	buc	2,5000	54,40	136,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	ka	10.0000	42.50	
	24135473081641	Propan	kg 1	10,0000	43,59	435,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	32,8320	8,26	123,90
		39 kva	11-ut	32,8320	127,20	4 176,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0000	65.00	0.00
		3,9 mc/min		0,000	65,00	0,00
49	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in				
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran				
		pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель				
		расширения в канале на глубине 1-3 м или				582,39
		на высоте до 3-15 м с зажимом.) (Косынки	10 kg			
		из листовой стали б=8 мм, 250 x 250 мм,	l ĭ	1		110,71
		128 mm = 0.25 v 0.25 v 0.5 v 129 mm - 62.02				110,/1
		128 шт - 0,25 x 0,25 x 0,5 x 128 шт x 62,82				
	7014040001000	кг = 251,28 кг)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	27104036072258	Tabla groasa 8 mm	kg	10,4000	21,48	223,39
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	121,67	105,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,1000	54,40	5,44
	2/2011///0256/	liant.cer				
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	43,59	8,72
	24135473081641	Propan	1	0,3000	8,26	2,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,7200	127,20	91,59
	00100/0000	39 kva			,	
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0000	65,00	0,00
	00001/0007555	3,9 mc/min				0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0990	280,00	27,72
	1 Datis	pina 15 tf			,	
0	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de			1	
		canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8	m3			1 372,43
1						

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	S.R.L. "Promintergaz"
	(denumirea)
In√estitor	S.A. "Termoelectrica"
	(denumirea)
Object Re	tele termice str.
Ar	meneasca,45 a
Contract nr.	61 din 15.05.2020
Cod nr. 240	21 6
Act nr. 204/	4 5 3
S1 PMII 20.	20 CAT A Distr., p.9

à -

Valoarea lucrarilor executate 209 713,86 lei

Proces - verbal

leconstr.

pe K/	an 2020
-------	---------

U	con \$1/2	Pro de recep pe		erbal lor executate an 2020		
Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	<u>Pret</u> inclusiv salariu (lei/U.M.)	<u>Valoare</u> inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	0,360	<u> </u>	570,04
2	TsI50C5	Тгапsportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (36 m3 x 1,65 = 59,4 t)	t	59,400	<u>99,11</u> 0,00	<u> </u>
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la	m3	1,000	<u>186,24</u> <u>186,24</u>	186,24

ĩ	2	3	4	5	6	7
		profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)				
4	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3	0,010	1 361,00	<u>13,61</u> 0,00
5	TsI50C5	Тгалярогtаrea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (1 m3 x 1,65 = 1,65 t)	t	1,650	<u>99,15</u> 0,00	<u> </u>
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	33,000	331,49 51,89	10 939,30
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 о гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Nisip)	100 m3	0,330	<u> </u>	450,19 0,00
8	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la	t	54,450	99,11	5 396,33

1	2	3	4	5	6	7
		distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) - Nisip 33 m3 x 1,1 x 1,5 = 54,45 t				
9	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	0,500	91,10	45,55
10	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (0,5 м3 х 1,3 = 0,65 т)	t	0,650	64,05	41,63
11	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	0,650	28,42	18,47
12	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	0,650	<u> </u>	64,48 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu 2. Montarea tevilor		1		23 776,27 1 985,92
13	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для	m	39,900	<u>491,63</u> 23,06	19 616,04 920,26
		отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 76/140 мм)		-		

 $\tilde{v} = \mathcal{Y}$

-	2	3	4	5	6	7
15		ргеіzolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 57/125 мм) Impingand prin conducte			12,69	530,24
1 J	AcA51A	in caz (Проталкивание трубы в лоток)	m	8,000	98,81 41,86	790,49 334,89
16	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 125-200 мм)	buc	2,000	<u> 19,03 </u>	<u>38,06</u> <u>38,06</u>
17	TfE04B(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 76/140 mm	buc	14,000	<u>284,35</u> 20,18	<u> </u>
18	TfE04A(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	16,000	<u>253,59</u> 17,30	<u>4 057,41</u> 276,76
19	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом до 5 кг/шт) d 50/125 mm - 6	kg	21,000	<u>66,45</u> 3,46	<u> </u>

	2	3	4	5	6	7
		buc. x 3,5 kg = 21 kg				
20	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом до 5 кг/шт) d 65/140 mm - 4 buc. x 3,9 kg = 15,6 kg	kg	15,600	75,20 3,46	<u> </u>
21	TfE02B	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 76x76x76mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 76x76x76 мм)	buc	2,000	995,88	<u> 1 991,77</u> 230,64
22	TfE02A	Мопtarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 57/125 мм)	buc	4,000	<u>1 316,33</u> 86,49	<u>5 265,32</u> 345,96
23	TfA02B2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x57; (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м,	buc	2,000	452,73 183,94	905,45 367,87

* v ₹

1	2	3	4	5	6	7
		включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 76x57)				
24	TfA02A2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x32 (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 57x32)	buc	2,000	<u>335,27</u> 131,47	670,54 262,93
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 57/125 mm	buc	2,000	<u>2 532,55</u> 14,99	5 065,09 29,98
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 76/140 mm	buc	2,000	<u>2 808,91</u> 14,99	5 617,81 29,98
27	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm (Установка проходного кольца через стены для изолированных труб,	buc	4,000	72,16	288,64 34,60

1	2	3	4	5	6	7
		номинальным диаметром 125 мм)				
28	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm (Установка проходного кольца через стены для изолированных труб, номинальным диаметром 140 мм)	buc	8,000	45,81 8,65	<u>366,47</u> <u>69,19</u>
29	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 57 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 57)	buc	2,000	200,38	400,77 221,42
30	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 76 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 76)	buc	2,000	<u>128,14</u> 63,42	256,28 126,85
31	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 57)	buc	2,000	<u>107,12</u> 53,05	214,25
		Total capitol: Inclusiv salariu 3. Beton armat				68 243,71 4 334,88
32	CP15A1	S. Beton armatMontarea placutelorprefabricate din betonarmat peste canale cuvolum sub 0,02 m.c(Укладка сборных ж/бплит по каналам,объемом до 0,02 м3включительно) - Talpa dereazem OP-2	buc	10,000	231,50	2 314,95 126,85

1	2	3	4	5	6	7
54	TfB01D2	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 65 (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 65)	buc	2,000	707,46 82,45	<u>1 414,91</u> 164,91
55	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 65 mm (Кислородно- ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 65 мм)	buc	4,000	<u>134,26</u> 49,59	537,06
		Total capitol:Inclusiv salariu7. Demontare				20 788,27 7 920,94
56	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 (Placa 5-8), L=3 m	buc	2,000	<u>181,53</u> 66,89	<u>363,05</u> 133,77
57	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 32 mm (Демонтаж стальной		37,700	3,64 3,46	<u>137,19</u> 130,42

1	2	3	4	5	6	7
		трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 мм)				
58	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 32 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 мм)	buc	2,000	9,32 7,50	18,64
59	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 32 mm - 37,7 m x 2,8 kg = 0,106 tn,)	t	0,106	46,32 16,32	4,91
60	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 14 км) (Conducte demontate)	t	0,106	<u></u>	6,87 0,00
61	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) $(0,032 + 0,08)$ x 3,14 x 24 m = $8,44$ m2)	m2	8,440	<u> 6,92</u> <u> 6,92</u>	58,41 58,41
62	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si	m2	8,440	24,79	209,25

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)				
63	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) (8,44 x 0,25 x 0,04 = 0,08 tn)	t	0,080	<u> </u>	2,42
		Total capitol: Inclusiv salariu				800,74 550,99

TOTAL proces-verbal:	MOLDOVA	26 094,02
(Z. 15)		209 713,86
TVA	20,00 %	34 952,31
Total	100,00 +	174 761,55
Beneficiu de deviz	3,00 %	5 090,14
Total	100,00 +	169 671,41
Cheltuieli de regie	13,50 %	20 181,18 .
Total	100,00 +	149 490,23
Plus nisip	7853,97 lei	7 853,97
Plus autocamion	11518,11 lei	11 518,11
Total	100,00 +	130 118,15
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	852,18 •
Transpotare materialelor	4,00 %	3 408,71 • 💩
Total	100,00 +	125 857,26
Minus nisip	-7853,97 lei	-7 853,97
Total	100,00 +	133 711,23
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	4 792,78
Total	100,00 +	128 918,45
Conditiile strimtorare	15,00 %	4 675,66
Total	100,00 +	124 242,79
Minus autocamion	-11518,11 lei	-11 518,11
Total	lei	135 760,90

TOTAL proces-verbal: Inclusiv satariu Antreprenor S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Director C

Beneficiar S.A. "Termoelectrica"RICA (denumirea) . Director general Eni 2422 A. Lupan Director-tehnic Director-tehnic adj A. Virlan

Inginer SPOM E. Denisenco Sef SPOM T. Bugaian OELECTRICA* Sef SR N. Mutaf Inginer \$ BK Econom. coordinator 6. Grecihina A. Rusu Sef SRT (function numere preisingle, semnătura) (funcția, numele, prenumele, semnătura) Sectia Retele TERMICE IL 109713,86 lei cu TV UNINTERG. LIŞ.

107

.

Object Retele termice str. Armeneasca,45 a

ч., -

Investitor S.A. "Termoelectrica"

				Consum de		loare, lei Total
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de māsurā	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с	100 m3			1 583,44
		автозагрузкой 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 me buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,44
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунга автосамосвалом	t			99,11
	241054000000	на расстояние 25 км) (36 m3 x 1,65 = 59,4 t)		0.2750	2(4.20	
3	3410540000006 TsA20C	Autobasculanta-5t Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	h-ut	0,3750	264,28	99,11
5	ISAZUC	Саранна паниа се ранни, на нагодит, на deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый	m3			186,24
		грунт)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57.66	186,24
ł	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3			1 361,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 me buldoex	h-ut	4,1100	332,00	1 361,00
5	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом	t			99,15
		на расстояние 25 км) $(1 \text{ m3 x } 1,65 = 1,65 \text{ t})$	0			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99.15
)	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
-	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	216,00	237,60
	2592270004021	Compactor pe pueuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			1 364,21

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

1	2	3	4	5	6	7
	1	автозагрузкой экскаватором на				
		пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим				
		управлением, грунт естественной				
		влажности, I категории) (Nisip)				
\sim	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,1100	332,00	1 364,21
	2752200005521	mc buldoex	in-ut	4,1100	332,00	1 304,21
8	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta				
		de 5 t la distanta de 25 km				99,11
		(Транспортировка грунта автосамосвалом	l t			
		на расстояние 25 км) - Nisip 33 m3 x 1,1 x				0,00
-		1,5 = 54,45 t				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
9	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de				91,10
		scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3			
	-					91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
10	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani,				64,05
		си pietre (Погрузка земли (грунта) с	t t			04,05
		булыжниками, с камнями в автотранспорт)	۰ ۱		-	64.05
		(0,5 м3 х 1,3 = 0,65 т)				64,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,05
11	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe				28,42
		pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t			
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de				0,00
	141050000(700	ridicare fiind de 0-6 m				-
12	3410520006728 TsI50C5	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele Transportarea pamintului cu autobasculanta	h-ut	0,0900	318,45	28,42
12	1815005	de 5 t la distanta de 25 km				99,20
		(Транспортировка грунта автосамосвалом	t			
		на расстояние 25 км)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h ut	0,3750	2(4.29	
	341034000000	2. Montarea tevilor	h-ut	0,3730	264,28	99,20
		2. Montarea tevnor				
13	TfE01B	Mantenes toulles die stal und slate out		-		
15		Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau				
		suprateran, cu diametrul nominal de 76/140				
		mm(Прокладка стальных предварительно				491,63
		изолированных труб для отопления в	m			
		существующем канале, на песчаную				23,06
		подушку или надземная, номинальным				
		диаметром 76/140 мм)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	57,66	16,14
	272210316000076	Teava din otel preizolata d 76/140 mm	m	1,0000	452,41	452,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	121,67	1,95
	24135473081641	Propan	1	0,0030	8,26	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,0030	21,67	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1000	127,20	12,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		3,9 mc/min	ii ut	0,0100	05,00	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
4	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru				
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau				
		suprateran, cu diametrul nominal de 57/125				206.26
		mm (Прокладка стальных предварительно				386,36
		изолированных труб для отопления в	m			12.00
		существующем канале, на песчаную				12,69
		подушку или надземная, номинальным				
		диаметром 57/125 мм)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	57,66	5,77
-	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	272210316000057	Teava din otel preizolata d 57/125 mm	m	1,0000	358,31	358,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	121,67	1,22
	24135473081641	Propan Ovigen tehnia gazag \$2021	1	0,0010	8,26	0,01
	2411115904512 3110320002304	Oxigen tehnic gazos S2031 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	m3	0,0010	21,67	0,02
	5110520002504	39 kva	h-ut	0,1000	127,20	12,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		3,9 mc/min		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	00,00	0,00
-	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75

	2	3	4	5	6	
~	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
-	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	287527404000057 32	Reductie de otel d 57x32 mm	buc	1,0000	47,46	47,46
~	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	121,67	13,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
\sim	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	54,50	0,55
~~	2320146200755	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0600	12,88	0,78
~	24135473081641	Propan	1	0,1450	8,26	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0710	127,20	136,23
\sim		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель	buc			2 532,55
		растяжения для предварительно изолированных труб) d 57/125 mm				14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
1000	287527631400057	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 57/125 mm	buc	1,0000	2 450,71	2 450,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	121,67	19,46
	24135473081641	Propan	1	0,0600	8,26	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	54,50	0,55
	3110320002304	liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1100	127,20	13,99
		39 kva				
	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
26	TfE08A Punct fix pentru tevi preizolate, pentr limitarea dilatarilor (Ограничитель		buc			2 808,91
		растяжения для предварительно изолированных труб) d 76/140 mm	bue			14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527631400076	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 76/140 mm	buc	1,0000	2 727,07	2 727,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	121,67	19,46
	24135473081641	Propan	1	0,0600	8,26	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	54,50	0,55
	3110320002304	liant.cer 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	h-ut	0,0900	280,00	25,20
27	TfE06C	pina 15 tf Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi		_		
	1	preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm		1		72,16
		(Установка проходного кольца через	buc			;
		стены для изолированных труб,				8,65
		номинальным диаметром 125 мм)				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	57,66	1,73
	287527442800012	Inel de trecere prin zid d 125 mm	buc	1,0000	63,51	63,51
28	5 TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi			-	
		preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm				45,81
		(Установка проходного кольца через	buc			
		стены для изолированных труб,	1			8,65
		номинальным диаметром 140 мм)				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	57,66	1,73
	287527442800014	Inel de trecere prin zid d 140	buc	1,0000	37,16	37,16
			040	1,0000	57,10	57,10
	0	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in				
29		Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in	1			000.00
29	0 TfA13A2					
29		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran				200,38
29		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 (Ответвление	buc			
29		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 (Ответвление под прямым углом или наискось,	buc			
29		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м	buc			110,71
29	TfA13A2	canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 57)				110,71
29	TfA13A2 7214240021800	canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 57) Lacatus mecanic	h-om	0,9600	57,66	110,71
29	TfA13A2	canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 57)		0,9600 0,9600 0,0570	57,66 57,66 121,67	110,71

-	2	3	4	5	6	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,67	4,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0090	54,50	0,49
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0400	12,88	0,52
	24135473081641	Propan	1	0,1870	8,26	1,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,5940	127,20	75,56
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		3,9 mc/min				
30	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale				100.14
	-	tevilor de otel pentru constructii, cu				128,14
		diametrul 76 (Соединения вводов стальных	buc			
		труб, диаметром 76)				63,42
	510 (040011000					
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,67	1,95
	24135473081641	Propan	1	0,0900	8,26	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	121,67	7,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	114,00	54,72
31	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale				107.12
		tevilor de otel pentru constructii, cu				107,12
		diametrul 57 (Соединения вводов стальных	buc			
		труб, диаметром 57)				53,05
	7126040011000			0.0000	57.77	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,67	1,74
	24135473081641	Propan	1	0,0800	8,26	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	121,67	6,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	114,00	45,60
		3. Beton armat				
	(D) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C					
32	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton				
		armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c				231,50
		(Укладка сборных ж/б плит по каналам,	buc			
		объемом до 0,02 м3 включительно) - Talpa				12,69
		de reazem OP-2				12,09
	7123030012500	Montator P.B	1	0,1700	57,66	0.00
			h-om			9,80
_	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	266612280060001	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	1,0000	207,41	207,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500	kg	0,7500	1,83	1,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	216,00	0,47
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere	h-ut	0,0300	318,45	9,55
		max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
33	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U				
		prefabricate din beton armat pentru canale				1.977.92
		(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)				1 866,82
		(Установка сборных ж/б элементов типа L	buc			3
		или U для каналов (тепловых, для				121,09
		теплоснабжения, для кабелей и т.д.) - L4-8				
_	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060048	Element prefabricat Rigola L4-8	buc	1,0000	1 580,48	1 580,48
	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	216,00	1,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,23
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton				
~ .		armat pentru canale (termice, pentru				
						1 005 00
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau				1 025,92
		curbe (Установка сборных ж/б плит,	buc			
		ровных или криволинейных, для каналов				83,61
		(тепловых, для теплоснабжения, для				
		кабелей и т.д.) Р 5-8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060015	Element prefabricat - Placa P 5-8	buc			
	8	Element pretaoneat - riaca r 3-8	Duc	1,0000	795,00	795,00
		Ciment metalussia	1 co	1 (000	1.02	2.02
	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	216,00	1,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
		4. Scut p/u suport fix - 2 buc				
25	A . D 22 A 1	Transport I to the second state of the second				-
35	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de				1 372,43
		canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8	m3			
		m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat	IIIS			383,44

1	2	3	4	5	66	7
		стенки или своды каналов, внутри,				
		высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м. Для				
		приобретенного бетона на РБЗ)				
\sim	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	57,66	383,44
~	2663102100000	Beton	m3	1,0300	947,14	975,55
\sim	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
\sim	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor				1
		pentru canale, executate prin interiorul				
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,				26.92
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si				26,83
		асорегігеа de 1-5 m (Изготовление на	kg	- CD		
		площадке и установка арматуры OB-37				4,15
		площадке и установка арматуры ОВ-57				
		внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и				
_		покрытие 1-5 м) AIII d 14 mm		0.0720	57.00	4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	20.60
_	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	20,20	0.24
	2734113803116	Sirma neagra moale $d = 1 \text{ mm}$	kg	0,0100	24,34	
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	10,00	1,50
		diafrag		0.0028	118,55	0.33
_	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,55
	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru				
		turnarea betonului in constructia apeductelor,				195,77
		canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			
		(Опалубка из хвойных досок для укладки				115,32
		бетона, при строительстве водоводов,			1	113,32
		каналов и пристроек, включая крепления)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,34	1,22
	2734113803233	Sirma neagra moale $d = 2,5 \text{ mm}$	kg	0,1000	24,34	2,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	16,50	1,98
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
_	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 485,00	10,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 485,00	3,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 485,00	56,01
		5. Subsol, Armeneasca 45a				
	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, в распределительных стояках, в теплопунктах и теплоцентралях,	m			229,48
		диаметром труб 57х4 мм)	-	0.1000	57.((121.00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	57,66	121,09
	272210330000057	Teava neagra pentru instalatii d 57x4	m kg	0,4100	21,48	9,25
	2710403605033	Tabla neagra	m3	0,2590	21,48	5,90
-	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	1	0,2590	8.26	2,25
	24135473081641	Propan Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	121,67	19,03
_	2735725903453		<u>~</u> 5	0,1470	121,07	17,00
39	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 57; (Колена 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 57)	buc			328,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	287527404000057	Cot de otel d 57 mm	buc	1,0000	40,55	40,55
_		Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	121,67	13,87
					21,67	2.14
	2735725901259		m3	0,1450	21,07	3,14
	2735725901259 2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3 buc	0,1450	54,50	0,55
	2735725901259			0,0100	54,50	0,55
	2735725901259 2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40				

	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0710	127,20	136,23
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		3,9 mc/min	11-41	0,0090	05,00	0,58
10	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite				6,36
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			
A Read		de sirma				6,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,36
-1	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund				46,16
		de miniu plumb in 2 straturi	m2			
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1800	57,66	22,47
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	43,59	13,07
	2320166200676	1703 White spirit	kg	0,0400	34,95	1,40
2	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in	кд	0,0400	54,95	1,40
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran				39 284,55
		pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка)	t			59 204,55
		ограничителя или арматуры, в канале на				6 334,18
		глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) - Profil U 14 - 4,5 m x 12,3 kg = 55,35 kg				0001,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,45
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,18
_	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,55
	271070351854114	Profil U 14	kg	1 010,0000	21,96	22 179,64
_	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	121,67	5 572,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	54,50	136,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	43,59	435,82
	24135473081641	Propan	1	15,0000	8,26	123,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	32,8320	127,20	4 176,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
43	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 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) - Стойка из швеллера 14 - 3,5 м х 12,3 кг = 43,05 кг	t			<u>31 568,84</u> <u>4 899,77</u>
	7214210026800 7212030022700	Montator constructii metalice Sudor	h-om h-om	42,5000 29,7500	57,66 57,66	2 449,77 1 715,12
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	489,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,35
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) - Profil U 14	kg	1 000,0000	21,98	21 980,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	121,67	667,67
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	48,00	240,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	27,00	134,88
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	27,00	134,88
	24135473081641	Propan	1	0,6000	8,26	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	21,67	13,02
	31105000030047	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	86,00	472,09
	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	318,45	3 021,63
	34103200007283	Mileata pe pileati pila la 3,3 11 eu biat eu zabiele		. 10 0 0 0		0 021,00

6 x

	2	3	4	5	6	7
	<u>∠</u>	(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii			Ť	
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie				6,33
		de sirma				0,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,33
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund				46,19
		de miniu plumb in 2 straturi (Покраска стоек	m2			
_		из швеллера)				31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	43,59	13,08
	22201/(2200/7/	1703	lia	0,0400	34,95	1,40
	2320166200676	White spirit 6. Subsol, Armeneasca 58, PTC	kg	0,0400	54,95	
		6. Subsol, Armeneasca 58, PTC 2026				
46	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				3,64
		nominal de 32 mm (Демонтаж стальной	m			
		трубы, смонтированной в канале на				3,46
		глубине 1 м или надземно, на высоте до 3				
	7214240021900	м, номинальным диаметром 32 мм) Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7214240021800 7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	21,67	0,13
	24135473081641	Propan	1	0,0060	8,26	0,05
47	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii,				
	-	asamblate prin sudare in coloane de				
		distributie, la punctele si centralele termice				
		pentru incalziri centrale, avind diametrul	1			248,23
		51х3,5 - 76х3,5 mm (Прокладка черных	m			101.00
		труб центрального отопления, на сварке, в				121,09
		распределительных стояках, в				
		теплопунктах и теплоцентралях,				
	712(040011800	диамстром труб 76х4 мм) Instalator incalzire	h-om	2,1000	57,66	121,09
	7136040011800 272210330000076	Instalator incalzire Teava neagra pentru instalatii d 76x4	m	1,0000	86,40	90,72
	2710403605033	Tabla neagra	kg	0,4100	21,48	9,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	21,67	5,89
	24135473081641	Propan	1	0,2590	8,26	2,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	121,67	19,04
48	TfA02B1	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 76				412,38
		(Колено готовые, на трубы, в канале на	buc			
		глубине до 1 м или на высоте до 3 м,				167,21
		включая гидравлическое испытание,				
		испытание на герметичность и				
		комплексное испытание с циркулирующей				
		жидкостью, диаметром 76)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	701002000000000	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7212030022700		buc	1,0000	39,75	39,75
	287527404000076	Cot de otel d 76 mm	1.0	0.1240	1 (2107	15,09
	287527404000076 2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg m3	0,1240		4 90
	287527404000076 2735725901259 2411115904512	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,2260	21,67	4,90
	287527404000076 2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40				4,90 0,82
	287527404000076 2735725901259 2411115904512	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,2260 0,0150 0,1000	21,67 54,50 12,88	0,82
	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan	m3 buc 1 1	0,2260 0,0150 0,1000 0,2260	21,67 54,50 12,88 8,26	0,82 1,29 1,87
	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	m3 buc	0,2260 0,0150 0,1000	21,67 54,50 12,88	0,82
	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	m3 buc 1 1 h-ut	0,2260 0,0150 0,1000 0,2260 1,4220	21,67 54,50 12,88 8,26 127,20	0,82 1,29 1,87 180,88
	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	m3 buc 1 1	0,2260 0,0150 0,1000 0,2260	21,67 54,50 12,88 8,26	0,82 1,29 1,87
40	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	m3 buc 1 1 h-ut	0,2260 0,0150 0,1000 0,2260 1,4220	21,67 54,50 12,88 8,26 127,20	0,82 1,29 1,87 180,88
49	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Scari, parapete, pasarele, podeste,	m3 buc 1 1 h-ut	0,2260 0,0150 0,1000 0,2260 1,4220	21,67 54,50 12,88 8,26 127,20	0,82 1,29 1,87 180,88 0,59
49	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si	m3 buc 1 1 h-ut	0,2260 0,0150 0,1000 0,2260 1,4220	21,67 54,50 12,88 8,26 127,20	0,82 1,29 1,87 180,88
49	287527404000076 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Scari, parapete, pasarele, podeste,	m3 buc 1 1 h-ut	0,2260 0,0150 0,1000 0,2260 1,4220	21,67 54,50 12,88 8,26 127,20	0,82 1,29 1,87 180,88 0,59

	2	3	4	5	6	7
		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				
		платформы для обслуживания больших				
		агрегатов (котлы, распределительные		1		
		стояки, оборудование энергетической			1b	
		промышленности и т.д.), доставленные				
		готовыми узлами, на высоте до 35 м,				
		весом до 0,150 т, соединение на сварке) -				
		Стойка из швеллера 14 - 6,64 м х 12,3 кг =				
		81,67 кг				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,61
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,73
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,37
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) -		1 000,0000		
	2011100301300	Profil U 14	kg	1 000,0000	21,98	21 980,00
	2873155901340		1.0	5 5000	101 (7	((0.15
		Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	121,67	669,15
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	48,00	240,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	27,00	135,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	27,00	135,00
	24135473081641	Propan	1	0,6000	8,26	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	21,67	12,93
	31105000030047	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	86,00	473,05
	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	318,45	3 025,24
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite				
50		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii				6,34
			m2			
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie				6,34
		de sirma				0,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
51	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund				46,19
		de miniu plumb in 2 straturi	m2			10,15
		de minu plumo in 2 straturi	In Z			
	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	kg	0,3000	43,59	13,08
		1 50.0				
		1703				
	2320166200676		kg	0,0400		1,40
52	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,95	1,40
52		White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau	kg	0,0400		1,40
52	2320166200676	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina	kg	0,0400		1,40
52	2320166200676	White spirit 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	kg	0,0400		
52	2320166200676	White spirit 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		0,0400		
52	2320166200676	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с	kg buc	0,0400		
52	2320166200676	White spirit 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		0,0400		409,78
52	2320166200676	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из		0,0400		
52	2320166200676	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на		0,0400		409,78
52	2320166200676	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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		0,0400		409,78
52	2320166200676 TfB01A2	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)	buc		34,95	409,78
52	2320166200676 TfB01A2 7214240021800	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25) Lacatus mecanic		0,8200	34,95	409,78 47,28 47,28
52	2320166200676 TfB01A2	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)	buc		34,95	409,78 47,28 47,28
	2320166200676 TfB01A2 7214240021800 291313460000025	White spirit Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25) Lacatus mecanic Robinet d 25 mm	buc h-om	0,8200	34,95	409,78
52	2320166200676 TfB01A2 7214240021800	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la	buc h-om	0,8200	34,95	409,78 47,28 47,28 362,50
	2320166200676 TfB01A2 7214240021800 291313460000025	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm	buc h-om buc	0,8200	34,95	409,78 47,28 47,28 362,50
	2320166200676 TfB01A2 7214240021800 291313460000025	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в	buc h-om	0,8200	34,95	409,78 47,28 47,28 362,50 115,08
	2320166200676 TfB01A2 7214240021800 291313460000025	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la роzitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении,	buc h-om buc	0,8200	34,95	409,78 47,28 47,28 362,50
	2320166200676 TfB01A2 7214240021800 291313460000025	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в	buc h-om buc	0,8200	34,95	409,78 47,28 47,28 362,50 115,08
	2320166200676 TfB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)	buc h-om buc buc	0,8200 1,0000	34,95 57,66 362,50	409,78 47,28 47,28 362,50 115,08 43,82
	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire	buc h-om buc buc	0,8200 1,0000 0,7600	34,95 57,66 362,50 57,66	409,78 47,28 47,28 362,50 115,08 43,82 43,82
	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	buc h-om buc buc h-om kg	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67	$ \begin{array}{r} $
	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031	buc h-om buc buc	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67	$ \begin{array}{r} $
	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 Propan	buc h-om buc buc h-om kg m3 1	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400	34,95 34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26	$ \begin{array}{r} $
	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 Propan Aparat de sudura 28-35 K w	buc h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanicRobinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzireSirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 PropanAparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf	buc h-om buc buc h-om kg m3 1	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400	34,95 34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26	$ \begin{array}{r} $
	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanicRobinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzireSirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 PropanAparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf	buc h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
53	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf	buc h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
53	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf	buc h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
53	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 Propan Aparat de sudura 28-35 K w Automacara 5 tfMontarea 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	buc h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
53	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos \$2031 Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf	h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut h-ut h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
53	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos S2031 Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tfMontarea 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	buc h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
53	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos S2031 Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tfMontarea 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 65 (Установка задвижки с	h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut h-ut h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $
53	2320166200676 TfB01A2 7fB01A2 7214240021800 291313460000025 RpIC36A 7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	White spiritMontarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (Установка задвижки с 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 Dn 25)Lacatus mecanic Robinet d 25 mmSudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 25 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 25 мм)Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos S2031 Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tfMontarea 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	h-om buc buc h-om kg m3 1 h-ut h-ut h-ut	0,8200 1,0000 0,7600 0,0400 0,0400 0,0400 0,0400 0,3000	34,95 57,66 362,50 57,66 121,67 21,67 8,26 114,00	$ \begin{array}{r} $

1, 1

			4	5	6	7
1_	2	3	4			
		диаметром 65)	<u> </u>	1 1200		82,45
_	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	57,66 625,00	625,00
	291313460000065	Robinet d 65 mm	buc	1,0000	023,00	
5	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la	(134,26
97	1 1	pozitie normala de lucru, cu diametrul 65 mm	í			1,00
1	l ,	(Кислородно-ацетиленовая сварка труб в	buc			40.50
7	1 1	нормальном рабочем положении,	í.			49,59
	I	диаметром 65 мм)	1			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	121,67	6,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	.21,67	1,08
	24135473081641	Propan	1	0,0500	8,26	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	114,00	39,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	310,00	37,20
		7. Demontare	ſ	10.0	4	
	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din				
56	CPIOD	beton armat pentru canale (termice, pentru	1			
	1 7	termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	1			181,53
		termoncare, de сабіаје есс.), ріаст diepie sau curbe (Установка сборных ж/б плит,	buc		1	
		сигье (Установка соорных ж/о плит, ровных или криволинейных, для каналов	0		1	66,89
	1	ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для	1			00,0-
	1	(TEIIJOBBIX, ДЛЯ TEIIJOCHAUACHNA, ДЛА $(Dlaga 5-8)$ I =3 m	1			
		кабелей и т.д.) k=0.8 (Placa 5-8), L=3 m	1	1,3000	57,66	59,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om h-om	0,1500	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om h-ut	0,1500	318,45	114,64
	29221400060001	Macara pe pneuri	<u>n-ui</u>	0,7000		
57	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in				
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la	1			3,64
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul				
		nominal de 32 mm (Демонтаж стальной	m			2.46
		трубы, смонтированной в канале на	1		1	3,46
		глубине 1 м или надземно, на высоте до 3	0			
	e	м, номинальным диаметром 32 мм)				
	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	1	0,0060	8,26	0,05
58	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in				
20	IVI I I I I I I I I I I I I I I I I I I	canal, la o adincime de pina la 1 m sau	6			
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind				9,32
		diametrul nominal de 32 mm (Демонтаж				
		колена или редукции, смонтированных в	buc			7.50
		колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на				7,50
		канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32				
	- :0001000	MM)	h-om	0,0700	57,66	4,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om h-om	0,0600	57,66	3,46
	7212030022700	Sudor Ovigen tehnic gazos \$2031	m-om m3	0,0610	21,67	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	1	0,0610	8,26	0,51
	24135473081641	Propan Transportul materialelor cu macaraua pe				
59	TrB22D1A1	Transportul materialelor ou macanaua po	1			46,32
		pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	- I	1		
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de	t			16,32
		ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб) (d	1	1	1	10,22
_		32 mm - 37,7 m x 2,8 kg = 0,106 tn,)		0.0800	57.66	16,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66 318,45	30,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	510,70	
60	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta				64,81
		de 5 t la distanta de 14 km	t	1		
		(Транспортировка грунта автосамосвалом				0,00
		на расстояние 14 км) (Conducte demontate)				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2428	264,28	64,81
	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton				
61	120	bitumat sau impislitura din fibre de sticla				6.00
61	•	bitumata, executata intr-un strat (Разборка				6,92
61						
61		опшина, спостини из пубероида или сетки	m2			
61		защиты изоляции из рубероида или сетки	m2			6,92
61		защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна,				6,92
61		защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,032 + 0,08) х				6,92
61		защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,032 + 0,08) х 3,14 х 24 m = 8,44 m2)		0.1200	57.66	
61	7134030012200 IzJ12A	защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,032 + 0,08) х		0,1200	57,66	6,92 6,92 24,79

1	2	3	4	5	6	- 7
		термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)				24,79
_	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
	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) (8,44 x 0,25 x 0,04 = 0,08 tn)	t			30,25
_	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	30,25



APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Retele termice str. Armeneasca,45 a

(denumirea obiectivului)

Borderou de resurse №

Intocmit in prețuri curente

Cantitate Valoarea de deviz, lei N⁰ Simbol norme Denumire lucrări și cheltuieli U.M. conform Pe unitate Total crt. și Cod datelor din de măsură resurse project 4 5 7 6 1 2 3 Total borderou de resurse № : Manopera: 7,128 57,66 411.00 7123020011140 Fierar beton h-om 1. Montator P.B 13.380 57,66 771.48 7123030012500 h-om 2. 4,077 235,08 7124010010700 Dulgher h-om 57,66 3. 0.790 57,66 45,55 7129020012800 Pavator h-om 4. 9,975 575,16 57,66 7129090010600 Drenor-canalist h-om 5. 7134030012200 Izolator hidrofug h-om 1,013 57,66 58,41 6. 3,629 209,25 57,66 7134050013240 Izolator - termic h-om 7. 2,747 57,66 158,39 Galvanizator h-om 8. 7135010011000 Instalator incalzire centrala 1,440 57,66 83,03 7136040011700 h-om 9. 7,760 57,66 447,44 7136040011700 Instalator incalzire centrala h-om. 10. 57,66 4 238,69 11. 7136040011800 Instalator incalzire h-om 73,512 7136050012000 Instalator alimentari apa h-om 5,808 57,66 334,89 12. 16,124 929,72 57,66 Montator conducte h-om 13. 7136080025000 Montator conducte 1,940 57,66 111,86 7136080025000 h-om. 14. 8,585 57,66 495,02 Vopsitor industrial 15. 7141020013400 h-om 72,113 57,66 4 158,03 7212030022700 Sudor h-om 16. 57,66 61,24 17. 7214070021400 Lacatus constructii metalice h-om 1,062 Montator constructii metalice 5,312 57,66 306,29 7214210026800 h-om 18. 2 790,64 48.398 57,66 Lacatus mecanic h-om 19. 7214240021800 20. 9310060019900 Muncitor necalificat h-om 33,724 57,66 1 944,52 157,13 Muncitor deservire CM 2,725 57,66 9310060019920 21. h-om **Total manopera** 18 522,82 Materiale: 25,65 718,20 016 buc 28,000 1. Лента термоусадочная buc 32,000 20,04 641,28 2. 0161 Лента термоусадочная 0,022 216,00 4,75 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm m3 3. 1421102200513 36,339 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm 216,00 7 849,22 4. 1421102200525 m3 45,29 1592127001000 Propan-butan 1 5,484 8,26 5. 3 485,00 2010102900900 Lemn rotund de rasinoase m3 0,007 24,39 6. 2010102903495 m3 0,036 3 485,00 125,46 Scinduri de rasinoase 7. 3 485,00 6,97 2010102904340 Dulapi de rasinoase m3 0,002 8, 2320146200755 Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 2,906 12,88 37,43 1 9. White spirit rafinat tip A S 44 0,820 34,35 28,17 1 10. 2320166200670 34,95 24,00 0,687 11. 2320166200676 White spirit kg

Formular Nr.3

Valoarea de deviz 209 713.86 lei

WinC meta

12.	2320187315789	Decofrol	kg	0,269	40,00	
12. 13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,791	21,67	
14.	24135473081641	Propan	1	17,791	8,26	
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,550	43,59	_
16.		Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-				
	2430226100837	4 ntr 1703	kg	5,151	43,59	
17.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	14,850	10,00	
18.	252315674	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-57/125	buc	16,000	194,10	3
19.	252315676	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 76/140	buc	14,000	209,86	2
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,350	1,83	
21.	2663102100000	Beton	m3	1,545	947,14	1
22.	26661228006000	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	10,000	207,41	2
23.	26661228006001 58	Element prefabricat - Placa P 5-8	buc	3,000	795,00	2
24.	26661228006004 8	Element prefabricat Rigola L4-8	buc	3,000	1 580,48	4
25.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,688	54,50	
26.	2710403605033	Tabla neagra	kg	13,225	21,48	
27.	2710602000092	Armaturi	kg	100,980	20,20	2
28.	27107035185411	Profil U 14	kg	55,550	21,96	1
29.	27221031600005 7	Teava din otel preizolata d 57/125 mm	m	41,800	358,31	14
30.	27221031600007 6	Teava din otel preizolata d 76/140 mm	m	39,900	452,41	18
31.	27221033000005 7	Teava neagra pentru instalatii d 57x4	m	4,431	68,55	
32.	27221033000007 6	Teava neagra pentru instalatii d 76x4	m	27,825	86,40	2
33.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,990	24,34	
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,224	24,34	
35.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,280	121,67	
36.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	12,567	121,67	1
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,026	121,67	
38.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) - Profil U 14	kg	125,000	21,98	2
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,269	16,50	
40.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,687	121,67	
41.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,625	27,00	
42.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,625	48,00	
43.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,625	27,00	
44.	28752740160005 7	Cot din otel preizolat 90*, d 57/125 mm	buc	4,000	1 077,42	4
45.	28752740160007 676	Teu din otel preizolat d 76x76x57 mm	buc	2,000	673,63	1
46.	28752740400005 7 28752740400005	Cot de otel d 57 mm	buc	4,000	40,55	
47.	28752740400005 732	Reductie de otel d 57x32 mm	buc	2,000	47,46	
48.	28752740400007 6	Cot de otel d 76 mm	buc	19,000	39,75	
49.	28752740400007 657	Reductie de otel d 76x57 mm	buc	2,000	58,79	
50.	28752744280001 25	Inel de trecere prin zid d 125 mm	buc	4,000	63,51	
51.	28752744280001 40	Inel de trecere prin zid d 140	buc	8,000	37,16	
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,112	24,34	
53.	28752763140005 7	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 57/125 mm	buc	2,000	2 450,71	4
54.	28752763140007 6	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 76/140 mm	buc	2,000	2 727,07	5
	28752773470005	Suport mobil pt conducte d 50/125 mm 1 buc.	buc	6,000	158,20	

÷.

	0	= 3,5 kg				
56.	28752773470006 5	Suport mobil pt conducte d $65/140 \text{ mm } 1 \text{ buc.}$ = 3,9 kg	buc	4,000	210,43	841,72
57.	29131346000002 5	Robinet d 25 mm	buc	2,000	362,50	725,00
58.	29131346000006 5	Robinet d 65 mm	buc	2,000	625,00	1 250,00
		Total materiale de construcții				93 071,69
		Utilaje de construcții:				
1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	1,360	335,00	455,60
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,300	318,45	95,53
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,860	100,00	1 386,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,498	65,00	97,38
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,850	318,45	907,59
6.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,720	318,45	229,28
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,360	280,00	100,80
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	3,114	332,00	1,84
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,900	22,40	20,16
10.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,277	118,55	32,84
11.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,817	75,00	61,28
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	56,052	127,20	7 129,80
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,760	114,00	428,64
14.	31105000030047	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,687	86,00	59,09
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,680	310,00	210,80
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,068	318,45	21,65
17.	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,187	318,45	378,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	43,583	264,28	11 518,11
		Total utilaje de construcții				24 166,39

lei	135 ′,90
- 11518,11	-11 518,11
lei	
100,00 +	124 242,79
15,00 %	4 675,66
100,00 +	128 918,45
22,50 %	4 792,78
100,00 +	133 711,23
-7853,97	-7 853,97
100,00 +	125 857,26
4,00 %	3 408,7
1,00 %	852,1
100,00 +	130 118,1
	11518,11 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -7853,97 lei 100,00 + 4,00 % 1,00 %

Plus autocamion	11518,11	11 518,11
	lei	
Plus nisip	7853,97	7 853,97
	lei	/ 633,9/
Total	100,00 +	149 490,23
Cheltuieli de regie	13,50 %	20 181,18
Total	100,00 +	169 671,41
Beneficiu de deviz	3,00 %	5 090,14
Total	100,00 +	174 761,55
TVA	20,00 %	34 952,31

Total deviz:

209 713,8 6

Intocmit

sennătura numele, prenumele) (funcția, 1 (punctia, sentuarina, numete, preprimete)

Verificat