CONTRACT Nr. 51 de executare a lucrărilor

mun. Chişinău

"Promintergaz" SRL, deținătoarea licenței seria A MMII Nr. 048379 din "23" octombrie 2014, 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. 139, 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. Licentă;
 - b. Devizele;
 - c. Factura fiscală;
 - d. Procesul-verbal de recepție a lucrărilor executate;
 - e. Lista materialelor necesare pentru efectuarea lucrărilor cu indicarea termenelor de prezentare a acestora.
- 2.2. Documentația normativ-tehnică aplicabilă:
 - a. Normativ în construcții instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului. Rețele termice NCM G.04.07:2014;
 - b. «Regulile tehnicii securității».
- 2.2.1. Dispozițiile documentației normativ-tehnice se aplică în măsura în care prezentul contract nu reglementează o altă modalitate.

3. SUMA TOTALĂ A CONTRACTULUI ȘI MODUL DE PLATĂ

3.1. Valoarea contractului se formează din valoarea sumată a tuturor lucrărilor, care vor fi executate pe parcursul termenului de valabilitate a contractului dat, iar valoarea fiecărei lucrări se formează din costul total al materialelor, lucrărilor și serviciilor necesare pentru executarea lucrării,

18

calculate conform prețurilor indicate în Catalogul de prețuri din Anexa nr. 1 (Formular nr.5), aprobat de Beneficiar.

3.2. Pretul lucrărilor nu poate fi modificat pe parcursul derulării contractului.

3.3. Achitarea lucrărilor executate va fi efectuată prin virament în termen de 60 zile calendaristice din momentul semnării procesului-verbal de recepție a lucrărilor executate.

4. PERIOADA DE EXECUTARE

4.1. Antreprenorul va executa lucrările contractate conform volumului și graficului determinat prin comanda Beneficiarului.

4.2. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista executarea lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată determinată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, conform prevederilor legislației în vigoare, a documentației tehnico-normative și a indicațiilor Beneficiarului.

5. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

5.1. Antreprenorul are următoarele obligații:

- 5.1.1. să efectueze lucrările prevăzute în pct.1 al prezentului contract în modul și termenul stabilit.
- 5.1.2. să asigure executarea calitativă a lucrărilor conform Caietului de Sarcini nr. 139, 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 – 52,57 lei/h.

- Asigurarea socială şi 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.

try

- 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 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. La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre posibilitatea recepției acestora și va remite Beneficiarului procesul-verbal de recepție a lucrărilor.
- 6.2. Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările efectuate în termen de 30 zile prin semnarea procesului- verbal de recepție a lucrărilor, sau să remită în același termen Antreprenorului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.
- 6.3. Termenul prevăzut la pct. 6.2 al contractului poate fi prelungit de Beneficiar în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.
- 6.4. În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere.
- 6.2. Lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Antreprenorului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.
- 6.3. După lichidarea de către Antreprenor a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.
- 6.4. Contractul nu va fi considerat executat până când nu va fi semnat de către părți procesulverbal de recepție a lucrărilor.

7. GARANŢII

- 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 părtilor, 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.

ty

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

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

8. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

- 8.1. Antreprenorul poartă răspunderea pentru asigurarea condițiilor de siguranță personală a salariaților săi, în conformitate cu legislația în vigoare a R. Moldova.
- 8.2. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului Antreprenorul:
 - a. compensează Beneficiarului toate prejudiciile cauzate astfel.
- b. achită Beneficiarului pentru neexecutarea lucrărilor în termen o penalitate în mărime de 1% din valoarea lucrărilor neexecutate în termen pentru fiecare zi de întârziere.
- 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 0,5% din suma neachitată în termen pentru fiecare zi de întârziere.
- 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. FORŢA MAJORĂ

- 9.1. Părțile contractante vor fi exonerate de răspundere dacă vor dovedi că neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale s-a datorat unor cauze de forță majoră.
- 9.2. Forțe majore sunt recunoscute circumstanțe neprevăzute de caracter excepțional, apariția, derularea precum și urmările cărora sunt imposibil de preîntâmpinat prin voința părților și anume: incendii, inundații, cutremure de pământ, etc., confirmate în ordinea stabilită de legislație.
- 9.3. Partea pusă în imposibilitate de executare din cauză de forță majoră va preîntâmpina în scris cealaltă parte în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 7 zile din data survenirii acesteia.
- 9.4. În caz dacă situația de forță majoră va continua o perioadă excesiv de mare, partea lezată de aceasta este în drept să rezilieze contractul prin înștiințarea scrisă a celeilalte părți.

10. TERMENUL EXECUTĂRII CONTRACTULUI

10.1. Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării și este valabil până la "30" aprilie 2020.

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. SOLUTIONAREA 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

try

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 PĂRŢILOR CONTRACTANTE:

ANTREPRENOR

"Promintergaz" SRL,

mun. Chişinău, bd. Dacia, 19, ap.(of.) 8
IBAN MD69MO2224ASV22058137100
BC,,Mobiasbanca Groupe Societe Generale "SA
SWIFT: MOBBMD22
c/f 1006600022933
TVA 0306481
Tel. 022-24-36-37

Director
Cristev Valentin

BENEFICIAR

"TERMOELECTRICA" S.A

mun. Chişinău, str. Tudor Vladimirescu, 6 IBAN MD91VI000000225101147MDL în BC "Victoriabank" SA, suc.nr.11 Chişinău, c/b VICBMD2X883 c/f 1003600026295, TVA 0400008 tel. 022-38-53-59, 022-44-20-55

Director general Veaceslav ENI



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)

Object

Reconstructia retelelor termice

din str. Pan Halipa CT-405+ CT-406

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act nr. 20498 Inv. Nr. Cod 1897 PI tab 21 P15

Valoarea lucrarilor executate 1 565 747,77 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate pe decembrie an 2019

		PC	decembrie	un 2017	-	
Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		Lucrari de constructii Lucrarile de terasament	e			
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.	100 m3	1,674	770,24	1 289,38 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.	100 m3	5,348	836,90	4 475,73
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (534,76 m3x1,65 = 882,35 t)	t	882,350	31,87	
4	TsA20C	Sapatura manuala de	m3	22,500	169,80	3 820,52

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare		⊛	169,80	3 820,52
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. (Погрузкаот разработки вручную)	100 m3	0,225	721,29	0,00
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 22,5 m3x1,65= 133,65 t	t	37,130	27,03	1 003,60
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(.Вывоз грунта с территории кинотеатра)	100 m3	2,410	721,09	1 737,83
8	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (241 m3x1,65 = 397,65 m3)	t	397,650	31,88	12 675,11
9	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 (под трубы)	m3	34,450	245,01 32,07	8 440,62 1 104,76
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	587,300	317,74	186 611,63 27 786,92
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	78,730	298,77	23 522,18
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	62,080	345,82	21 468,56

	2	3	4	5	6	7
	Z	си asternere manuala, си nisip (Под дорогу)	7	3	Ü	1
13	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Nisip 762,56 m3 x 1,5 = 1143,84 t)	t	1 143,840	36,90	42 205,99
14	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,364	0,00	226,91 0,00
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,364	1 076,66	1 468,57 632,42
		Total capitol:		_		337 233,80
		Inclusiv salariu				40 822,65
		1.2. Montarea tevilor				
16	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm	m	225,100	2 477,11	557 597,31 8 875,13
17	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	4,000	6 323,10 239,19	25 292,40 956,78
18	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	1,000	4 781,07	4 781,07
19	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	3,000	3 022,95 239,19	9 068,85

Art Comment

1	2	3	4	5	6	7
20	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	40,000	757,23 31,54	30 289,22 1 261,68
21	TfE08A	Suport de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	8,000	328,82 13,67	2 630,54
22	TfE05E	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	4,000	431,73	1 726,92 73,60
23	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 mm	m	40,000	532,87 261,80	21 314,84
24	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi	m2	66,570	84,89 4,21	5 651,26
25	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 mm (Nodul B)	m	0,400	1 613,30 168,22	645,32
26	AcA51A	Impinge prin conducte (Проталкивание трубы)	m	40,000	67,98	2 719,35
27	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 (0,53x0,53x3,14/4 - 0,426x0,426x3,14/4 = 0,078 m2 x 62,815 kg	buc	2,000	711,45	1 422,90

	Γ .	100		F 7		
1	2	3 -4.00 lrg 1 bug)	4	5	6	7
		=4,90 kg - 1 buc) (NODUL B)				
28	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10	m	3,330	46,50	154,84
	Kpii 05C	m (0,53x3,14 x 2 buc = 3,33 m)	m		9,99	33,28
		Total capitol: Inclusiv salariu				663 294,82 25 260,11
		1.3. Suport Fix				
29	TOTAL	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea	1	2,000	9 978,82	19 957,64
	TfE08A	dilatarilor d 219/315 mm	buc	,	13,67	27,34
30		Taierea placilor sau				
	RCsR22A	RCsB22A elementelor din beton armat, avind grosimea de m 4,800	4,800	326,74	1 568,35	
	RCSB2211	pina la 15 cm	m		78,85	378,50
31		Demolarea betoanelor		0.144	336,39	48,44
	RpCB18G	pCB18G vechi cu mijloace m3 0,144 mecanice, beton armat	0,144	289,17	41,64	
32		Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului,		105,000	14,27	1 498,83
	AcD20A	cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	105,000	3,79	397,43
33		Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia			178,23	891,17
	CB01B	apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,000	105,14	525,70
34	socluri, z	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de		1,500	977,42	1 466,13
	CA03A	betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,500	207,65	311,48

 $\mathbb{R}^{|\mathcal{X}|}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				25 430,56 1 682,09
		1.4. CT-406				
35	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei oarba rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200 (Tabla din otel gr. 8 mm - 0,219 x 0,219 x 3,14/4 x 60,815 kg = 2,36 kg x 11,24 lei = 26,58 lei	buc	2,000	318,50 128,27	637,01 256,54
36	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (0,219x3,14 = 0,69 m x 2 buc = 1,38 m)	m	1,380	9,98	64,12
37	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 159	m	2,000	381,27 49,94	762,54 99,88
38	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	buc	2,000	65,72	131,43 131,43
39	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc	2,000	92,00	184,01 79,91
40	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	9,32 5,78	9,32

1.	2	3	4	5	6	7
						,
41	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,000	36,03 28,91	36,03
42	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu	buc	2,000	278,82	557,64
	-	diametrul 159			105,14	210,28
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 382,10 826,50
		1.5. CT-405				
43	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	m	2,400	381,33	915,19
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159			77,73	112,07
44	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	buc	2,000	781,28 274,42	1 562,57 548,83
		de 150				
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	9,32	13,98 8,67
46		•				
40	1 1000	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de	_	1,500	36,03	54,05
	IzJ07B	miniu plumb in 2 straturi	m2		28,91	43,37
47	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu	buc	2,000	278,82	557,64

 $p_{X}=-0-NT$

$\widetilde{1}$	2	3	4	5	6	7
		diametrul 159				,
		Total capitol:				3 103,43
		Inclusiv salariu				931,02
		1.6. Demontare		,		
48		Taierea cu masina cu				
		discuri diamantate a			52.29	2 (12 52
	DC04B	rosturilor de contractie si	m	49,900	52,38	2 613,52
		dilatatie in betonul de uzura la drumuri			15,25	760,74
		uzura ia urumum				
49		Decaparea mecanizata a			189,45	996,49
	DI109	imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,260	84,11	442,43
		astatic			04,11	442,43
50		Transportarea pamintului		40.000	19,35	193,46
	TsI50B3	0B3 cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km	10,000	0,00	0,00	
		distanta de 15 km			0,00	0,00
51		Desfacerea de borduri de				
	DG04B	piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate	m	10,000	16,82	168,22
	pe beton	111		16,82	168,22	
		-				
52		Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o				
		adincime de 1 m sau	m			
	M1M05E	suprateran, la o inaltime de		180,000	13,58	2 443,64
		pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200			12,62	2 271,02
		mm				
53		Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o	ı			
		adincime de 1 m sau				
	M1M05G	suprateran, la o inaltime de	m	20,000	19,48	389,68
		pina la 3 m, avind			17,87	357,48
		diametrul nominal de 300 mm				
54		Transportul materialelor				
		cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie				
		fixa, greutatea materialelor				
	TrB22D1A	0-0,5 t si inaltimea de		5,696	30,11	171,49
	1	ridicare fiind de 0-6 m (Incarcare tevilor	t	2,000	14,72	83,85
		demontat) d 219 mm -				
		180 m x 26,4 kg = 4,752 t,				
		d 325 mm - 20 m x 47,2 kg				
		= 0,944 t) Total 5,696 t				

9 1 10

1	2	3	4	5	6	7
<u> </u>		3				,
55	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	5,696	6,46 0,00	36,80
56	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (0,219 + 0,08 x 3,14 x 180 m = 169 m2	m2	169,000	12,62	2 132,24 2 132,24
57	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	169,000	22,61	3 820,26
58	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 169,0 x 0,04 x 0,25 = 1,69 t	t	1,690	71,49	120,81
59	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	1,690	0,00	62,39
	-1-5	Total capitol: Inclusiv salariu				13 149,00 10 157,05
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 044 593,71 79 679,42
		Total	lei			
		Total Minus autocamion	lei -84302,23 lei			1 044 593,71 -84 302,23
			-84302,23 lei 100,00 +			1 044 593,71
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 %			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 +			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 %			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic Total	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53 lei			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05 999 306,78 -187 592,53
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic Total Minus nisip Total	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05 999 306,78
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic Total Minus nisip	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53 lei 100,00 +			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05 999 306,78 -187 592,53 811 714,25
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic Total Minus nisip Total Transportare materialelor	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53 lei 100,00 + 4,00 %			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05 999 306,78 -187 592,53 811 714,25 26 001,76
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic Total Minus nisip Total Transportare materialelor Cheltuieli de depozitare	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53 lei 100,00 + 4,00 % 1,00 % 84302,23 lei 187592,53			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05 999 306,78 -187 592,53 811 714,25 26 001,76 6 500,44
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic Total Minus nisip Total Transportare materialelor Cheltuieli de depozitare Plus autocamion Plus nisip	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53 lei 100,00 + 4,00 % 1,00 % 84302,23 lei 187592,53 lei			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05 999 306,78 -187 592,53 811 714,25 26 001,76 6 500,44 84 302,23 187 592,53
		Minus autocamion Total Conditiile restrinse Total Asigurarile social si medic Total Minus nisip Total Transportare materialelor Cheltuieli de depozitare Plus autocamion	-84302,23 lei 100,00 + 15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + -187592,53 lei 100,00 + 4,00 % 1,00 % 84302,23 lei 187592,53			1 044 593,71 -84 302,23 960 291,48 18 398,25 978 689,73 20 617,05 999 306,78 -187 592,53 811 714,25 26 001,76 6 500,44 84 302,23

ga - 1 - es

_1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			38 003,59
		Total	100,00 +			1 304 789,81
		TVA	20,00 %			260 957,96
						1 565 747,77
I		TOTAL proces-verbal:				
_		Inclusiv salariu				112 248,38

Antreprenor	Beneficiar pova
S.R.L. "Promintergaz"	S.A. "Termoelectrica"
(denumirea)	s.A (denumirea)
	Director-tehnic A. Lupan
	Director-tehnic adj
	Inginer SPOM E. Denisenco
	Sef SRT SERVICING M. Amortitu
	Inginer SST N. Mutaf
	Econom, coordinator Grecihina
10	Sef SRICECT CALLE TENTICKUM
(funcția, numele, prenumele, semnătura)	(funcția, numele prefumele, semnătura)

L.Ş.

Reconstructia retelelor termice din str. Pan Halipa (denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse Nº

Valoarea de deviz 1 565 747,77 lei

Intocmit in prețuri curente

No	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	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1.	7123010010200	Betonist	h-om	26,132	52,57	1 373,76
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,560	52,57	397,43
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,100	52,57	478,39
4.	7129020012800	Pavator	h-om	71,392	52,57	3 753,08
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	45,886	52,57	2 412,23
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	72,670	52,57	3 820,26
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,400	52,57	21,03
8.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,120	52,57	58,88
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	19,200	52,57	1 009,34
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,520	52,57	500,47
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,040	52,57	1 526,63
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	236,406	52,57	12 427,87
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	4,800	52,57	252,34
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,250	52,57	65,70
15.	7212030022700	Sudor	h-om	212,111	52,57	11 150,68
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	46,723	52,57	2 456,24
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	691,225	52,57	36 337,69
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,716	52,57	90,21
19.	9310060019920	Muncitor	h-om	8,416	52,57	442,43
20.	9312040019600	Sapator	h-om	21,015	52,57	1 104,76
20.	9312040019000	Total manopera	II-OIII	21,015	32,57	79 679,42
		Materiale:				17 0175,12
1	111112	Banda de semnalizare	m	100,000	4,05	405,00
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	203,301	207,75	42 235,78
3.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	646,030	225,00	145 356,75
4.	1592127001000	Propan-butan	1	36,000	9,25	333,00
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,015	3 177,19	47,66
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,080	3 177,19	254,18
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	3 177,19	15,89
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	11	0,964	15,25	14,70
9.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	11	3,320	39,56	131,34
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,100	39,56	3,95
11.	2320187315789	Decofrol	kg	0,600	35,60	21,36
12.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg m²	233,128	23,04	5 371,27 711,04
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,442	23,00	/11,04

14.	24135473081614	Propan	1	0,500	9,25	4,62
15.	24135473081641	Propan	11	44,088	9,25	407,81
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,750	18,46	13,85
17.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime Linocrom	m2	74,000	18,07	1 337,18
18.	25212167010004 26	Teava din otel d 426	m	0,408	1 344,19	548,43
19.	25212167010005 30	Teava din otel d 530 mm f/f	m	40,000	100,07	4 002,80
20.	2523156711219	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 219/315	buc	40,000	714,08	28 563,20
21,	25231567130002 19.34	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 219/315	buc	4,000	413,33	1 653,32
22.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,750	0,00	0,00
23.	2663102100001	Beton	m3	1,561	729,16	1 138,22
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,387	40,00	15,48
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,175	3 168,00	5 - 1 40
26.	27106020000011	Otel beton profil neted OB 37	kg	107,100	10,10	1 081,71
27.	27221031070001 59	Conducta de otel d 159	m	4,418	307,07	1 356,64
28.	27221031600002 19	Teava din otel preizolata d 219/315 mm	m	225,100	2 408,09	542 061,06
29.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,050	18,75	19,69
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,500	18,75	9,38
31.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,084	18,75	1,58
32.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,720	41,45	29,84
33.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	35,388	41,45	1 466,83
34.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,248	41,45	51,73
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,660	18,75	12,38
36.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,600	20,00	12,00
37.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	13,600	41,45	563,72
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,413	41,45	58,57
39.	28752740160002 19	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	4,000	5 801,53	23 206,12
40.	28752740160002 191	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	1,000	4 259,50	41 50
41.	28752740160002 1912	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	3,000	2 501,38	7 504,14
42.	2875274040000 C150	Cot de otel d 159 mm	buc	2,000	290,25	580,50
43.	28752744000001 1	List din otel 8 mm	kg	9,800	11,24	110,15
44.	28752744000002 00	Flansa oarba din otel d 200	buc	2,000	26,58	53,16
45.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,250	20,00	5,00
46.	28752763140002 19	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	2,000	9 921,23	19 842,46
47.	28752763140002 191	Suport de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	8,000	272,15	2 177,19
48.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,750	11,80	8,85
49.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,576	40,00	23,04
50.	29131346000005	Robinet d 50 mm	buc	2,000	0,00	0,00
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,789	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				837 636,47
	al.	Utilaje de construcții:	A		45	
1,	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	6,800	175,40	1 192,72

		Total utilaje de construcții				127 277,82
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,433	85,00	36,80
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	991,358	85,00	84 265,43
25	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,644	185,00	1 784,14
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,513	170,84	87,64
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,880	170,84	321,19
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,287	106,20	667,68
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	17,200	84,00	1 444,80
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	55,478	106,20	5 891,78
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,675	0,00	0,00
18.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,105	0,00	0,00
17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,330	75,00	174,74
6.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294 14,671	0,00 88,50	0,00 1 298,38
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,172	59,00	836,15
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,127	28,20	116,38
13,	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,900	18,26	16,43
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,146	198,00	226,91
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,689	175,45	7 665,23
0.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,498	85,00	807,33
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,100	0,00	0,00
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	18,160	185,00	3 359,60
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,979	185,00	181,11
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	107,70	5,39
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,076 3,249	0,00 62,00	0,00 201,44
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	279,733	54,60	15 273,42
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,760	170,84	984,04
2	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,077	107,70	439,09

Total	lei	1 044 593,71
Minus autocamion	2).	
	84302,23	-84 302,23
	lei	
Total	100,00 +	960 291,48
Conditiile restrinse	15,00 %	
Conditine resumse	13,00 70	18 398,25
Total	100,00 +	978 689,73
Asigurarile social si medic	22,50 %	20 617,05
Total Total	100,00 +	999 306,78
Minus nisip	:#:	
Times morp	187592,5	-187 592,53
	3 lei	
Total	100,00 +	811 714,25
Transportare materialelor	4,00 %	26 001,76

Cheltuieli de depozitare	1,00 %	6 500,44
Plus autocamion	84302,23 lei	84 302,23
Plus nisip	187592,5 3 lei	187 592,53
Total	100,00 +	1 116 111,21
Cheltuieli de regie	13,50 %	150 675,01
Total	100,00 +	1 266 786,22
Beneficiu de deviz	3,00 %	38 003,59
Total	100,00 +	1 304 789,81
TVA	20,00 %	260 957,96

Total deviz:

Intocmit

funcția, semnătura, numele, prenune

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

1 565 747, 77

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

				Compum da	Val	oare, 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
	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii	<u> </u>			
		1.1. Lucrarile 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.	100 m3			770,24
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	175,45	770,24
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			836,90
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	175,45	836,90
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (534,76 m3x1,65 = 882,35 t)	t			31,87 ————————————————————————————————————
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,87
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			169,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	52,57	169,80
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. (Погрузкаот разработки вручную)	100 m3	3,2500	22,07	721,29
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	175,45	721,29
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 22,5 m3x1,65= 133,65 t	t			27,03
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	85,00	27,03
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(.Вывоз грунта с территории кинотеатра)	100 m3			721,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	175,45	721,09
8	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (241 m3x1,65 = 397,65 m3)	t			31,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
9	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 (под трубы)	m3	-		245,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	207,75	212,94

10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip			6	7
10	ISC34A	Strat de fundație din nisip	m3			317,74
_	0210070010000	100	1	0.0000	52.57	47,31
_	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om m3	0,9000 1,1000	52,57	47,31
	142110220052511 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	1113		225,00	247,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,60	22,93
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			298,77
						47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	207,75	228,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,60	22,93
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			345,82
		asternere manuala, cu nisip (Под дорогу)				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	52,57	60,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	207,75	272,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	85,00	13,00
13	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Nisip 762,56 m3 x 1,5 = 1143,84 t)	t			36,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,90
14	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3	0,4341	83,00	166,36
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	198,00	166,36
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 076,66
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				463,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,01
		1.2. Montarea tevilor				
16	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm	m			2 477,11 39,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2200	52,57	11,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5300	52,57	27,86
	111112	Banda de semnalizare	m		4,05	1,80
	272210316000021 9	Teava din otel preizolata d 219/315 mm	m	1,0000	2 408,09	2 408,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	41,45	3,23
	24135473081641	Propan	1	0,0780	9,25	0,72
	2411115904512 3110320002304	Oxigen tehnic gazos S2031 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	m3 h-ut	0,0080	25,00 106,20	0,20 14,87
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	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	0,0400	185,00	7,40
17	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			6 323,10
	7136080025000	Montator conducte	hom	1,3500	52,57	239,19
	7212030022700	Sudor	h-om h-om	3,2000	52,57	70,97 168,22
	287527401600021	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	1,0000	5 801,53	5 801,53
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	41,45	44,77
	24135473081641	Propan	1	0,9060	9,25	8,38
			m3	0,9060	25,00	22,65
	1 2411115904512	Uxigen tennic gazos 82031				
	2411115904512 3110320002304	Oxigen tehnic gazos S2031 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,8000	106,20	191,16

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	185,00	14,80
18	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			4 781,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	52,57	70,97
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	52,57	168,22
	287527401600021 91	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	1,0000	4 259,50	4 259,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	41,45	44,77
	24135473081641	Propan	1	0,9060	9,25	8,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	25,00	22,65
	3110320002304 2912340002506	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut h-ut	1,8000	106,20 62,00	191,16 0,62
	2912340002306	3,9 mc/min	n-ut	0,0100	62,00	0,62
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	185,00	14,80
19	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			3 022,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	52,57	70,97
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	52,57	168,22
	287527401600021 912	Cot din otel preizolat d 219/315	buc	1,0000	2 501,38	2 501,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	41,45	44,77
	24135473081641	Propan	1	0,9060	9,25	8,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	25,00	22,65
	3110320002304 2912340002506	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut h-ut	1,8000 0,0100	106,20	191,16
	3410520006753	3,9 mc/min Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0100	62,00	0,62
20	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare	II-ut	0,0800	183,00	14,60
20	11E04E(1)	sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			757,23 31,54
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4800	52,57	25,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1200	52,57	6,31
	2523156711219	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 219/315	buc	1,0000	714,08	714,08
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,0830	39,56	3,28
	1592127001000	Propan-butan	1	0,9000	9,25	8,32
21	TfE08A	Suport de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc			13,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	52,57	13,67
	287527631400021 91	Suport de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	1,0000	272,15	272,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	41,45	6,63
	24135473081641	Propan	1	0,0600	9,25	0,56
	2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc buc	0,0600 0,0100	25,00 40,00	1,50 0,40
	3110320002304	liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1100	106,20	11,68
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	62,00	5,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	185,00	16,65
22	TfE05E	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			431,73
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	52,57	14,72
	7136080025000 252315671300021	Montator conducte Caciula de capat din plastic (incl. materialul	h-om buc	0,0700 1,0000	52,57 413,33	3,68 413,33
23	9.34 GA08G	spumant) d 219/315 Tub de protectie din teava de otel, montat in				532,87
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 mm	m			261,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	52,57	228,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	52,57	33,64

W. Tee

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100053	Teava din otel d 530 mm f/f	m	1,0000	100,07	100,07
~	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,3400	41,45	14,09
	2411115004512	7240	2	0,1200	25.00	2.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		25,00	3,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime Linocrom	m2	1,8500	18,07	33,43
	24135473081641	Propan	1	0,1200	9,25	1,11
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	84,00	36,12
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	185,00	83,25
24	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi	m2			84,89 4,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	52,57	4,21
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	3,4000	23,04	80,69
25	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 mm (Nodul B)	m			1 613,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	52,57	168,22
	252121670100042 6	Teava din otel d 426	m	1,0200	1 344,19	1 371,07
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	185,00	74,00
26	AcA51A	Impinge prin conducte (Проталкивание				67,98
		трубы)	m			38,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	52,57	38,17
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	175,40	29,82
	000320	constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	II-ut	0,1700	173,40	29,02
27	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 (0,53x0,53x3,14/4 - 0,426x0,426x3,14/4 = 0,078 m2 x 62,815 kg =4,90 kg - 1 buc) (NODUL B)	buc			711,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4.1100	52,57	216,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0500	52.57	107,77
	287527440000011	List din otel 8 mm	kg	4.9000	11,24	55,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	41,45	106,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8540	25,00	46,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	40,00	3,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,2200	15,25	3,35
	24135473081641	Propan	1	1,8540	9,25	17,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4670	106,20	155,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
28	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (0,53x3,14 x 2 buc = 3,33 m)	m			9,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	52,57	9,99
	24135473081641	Propan	1	0,1450	9,25	1,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	25,00	3,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	41,45	12,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw 1.3. Suport Fix	h-ut	0,1800	106,20	19,10
9	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 219/315 mm	buc			9 978,82
						13,67
	7212030022700 287527631400021	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315	h-om buc	0,2600 1,0000	52,57 9 921,23	13,67 9 921,23
	9					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	41,45	6,63

	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	1	0,1600	9,25	1,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1100	106,20	11,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	62,00	5,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	185,00	16,65
30	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m			326,74
						78,85
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	52,57	63,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	52,57	15,77
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	40,00	4,80
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	41,45	6,22
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2000	170,84	205,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	106,20	31,86
31	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace		1,5000		336,39
<i>31</i>	Провгос	mecanice, beton armat	m3			289,17
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,57	210,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	52,57	78,89
	2912340002509	Muncitor deservire CM Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,3500	107,70	37,43
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	28,20	9,79
32	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			14,27
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				3,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,79
	271060200000118	Otel beton profil neted OB 37	kg	1,0200	10,10	10,30
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,75	0.19
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0,00
33	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			178,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,57	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	52,57	95,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,75	1.88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 177,19	9,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 177,19	3,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 177,19	50,84
34	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			977,42
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				207,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	186,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton	m3	1,0250	729,16	758,81
	2952270003100	Vibrator de adincime 1.4. CT-406	h-ut	0,6000	18,26	10,95
35	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei oarba rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200 (Tabla din otel gr. 8 mm - 0,219 x 0,219 x 3,14/4 x 60,815 kg = 2,36 kg	buc			318,50
		x 11,24 lei = 26,58 lei		1	1	
	7214240021800	x 11,24 let = 26,58 let Lacatus mecanic	h-om	1,2200	52,57	64.14

$\sim_{\widetilde{1}}$	2	3	4	5	6	7
_	287527440000020	Flansa oarba din otel d 200	buc	1,0000	26,58	26,58
	0	Transa datoa din dici d 200	0.00	1,000	20,50	20,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	41,45	44,77
_	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	25,00	17,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	40,00	1,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1000	15,25	1,52
	24135473081641	Propan	1	0,6800	9,25	6,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,8730	106,20	92,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
6	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (0,219x3,14 = 0,69 m x 2 buc = 1,38 m)	m			9,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	52,57	9.98
	24135473081641	Propan	1	0,1450	9,25	1,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,1450	25,00	3,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	41,45	12,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	106,20	19,09
37	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 159	m			381,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	52,57	27,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2200	52,57	11,56
	272210310700015	Conducta de otel d 159	m m	1,0040	307,07	308,30
_	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	41,45	2,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	25,00	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	15,25	0,15
	24135473081641	Propan	1	0,0050	9,25	0.04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1440	106,20	15,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	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	h-ut	0,0180	185,00	3,33
8	TfB01C2	pina 15 tf Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				
0		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	buc			65,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	52,57	65,72
	291313460000050	Robinet d 50 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
9	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc			92,00
	712/040011000	T 414 * 1*	,	0.7500		39,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	52,57	39,95
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	18,75	0,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	25,00	1,05
_	24135473081641	Propan Aparat de sudura 28-35 Kw	1 ht	0,1300	9,25	1,26
	3110500002401		h-ut	0,3000	106,20	31.86
0	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	170,84	17,09
0	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			9,32
		de sirma				5,78
	71/1020012/00	Vopsitor industrial	h om	0.1100	52.57	
	7141020013400		h-om	0,1100	52,57	5,78
1	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,54
1	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			36,03
						28,91
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	8,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	52,57	20,50

	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	18,46	5,54
	2320166200676	1703 White spirit	kg	0,0400	39,56	1,58
12	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 159	buc	0,0400	37,30	278,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	52,57	105,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,25
	24135473081641	Propan	1	0,2500	9,25	2,31
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	18,75	3,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	106,20	90,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	170,84	71,75
		1.5. CT-405				
43	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 159	m			381,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	52,57	27.34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	52,57	11,57
	272210310700015 9	Conducta de otel d 159	m	1,0040	307,07	308,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	41,45	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	25,00	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	15,25	0,15
	24135473081641	Propan	1	0,0050	9,25	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1440	106,20	15,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,31
44	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in	buc			781,28
		circulatie, avind diametrul de 150				
	7214240021800	circulatie, avind diametrul de 150 Lacatus mecanic	h-om	2,6900	52,57	141,41
	7214240021800 7212030022700	Lacatus mecanic		2,6900 2,5300	52,57 52,57	141,41 133,00
	7214240021800 7212030022700 2875274040000C 150		h-om h-om buc	2,6900 2,5300 1,0000	52,57 52,57 290,25	141,41 133,00 290,25
	7212030022700 2875274040000C	Lacatus mecanic Sudor	h-om	2,5300 1,0000 0,6240	52,57 290,25 41,45	133,00
	7212030022700 2875274040000C 150	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm Electrod sud.otel c43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031	h-om buc	2,5300 1,0000	52,57 290,25	133,00 290,25
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm Electrod sud.otel c43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	h-om buc kg	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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	h-om buc kg m3 buc	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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	h-om buc kg m3 buc	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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	h-om buc kg m3 buc	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34
45	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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 Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26
45	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 IzA04A	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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 Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut m2	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750 0,0090	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26 0,56 9,32 5,78
45	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 IzA04A	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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 Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Vopsitor industrial	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut h-om	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750 0,0090	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26 0,56 9,32 5,78
45	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 IzA04A	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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 Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut m2	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750 0,0090	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26 0,56 9,32 5,78 5,78 3,54 36,03
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 IzA04A 7141020013400 2881116001642 IzJ07B	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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 Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Vopsitor industrial Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut h-om buc m2	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750 0,0090	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26 0,56 9,32 5,78 5,78 3,54 36,03 28,91
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 IzA04A 7141020013400 2881116001642 IzJ07B	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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 Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Vopsitor industrial Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut h-om buc m2 h-om buc	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750 0,0090	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26 0,56 9,32 5,78 3,54 36,03 28,91 8,41
	7212030022700 2875274040000C 150 27357259012591 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 IzA04A 7141020013400 2881116001642 IzJ07B	Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 159 mm 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 Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Vopsitor industrial Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut h-om buc m2	2,5300 1,0000 0,6240 0,5780 0,0250 0,1400 0,5780 1,5750 0,0090	52,57 290,25 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00	133,00 290,25 25,86 14,45 1,00 2,13 5,34 167,26 0,56 9,32 5,78 3,54 36,03 28,91

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)

Object

Reconstructia retelelor termice

din str. Pan Halipa CT-405- CT-406

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act nr. 20498 Inv. Nr. Cool 1897 PI tab 2.1, P15

Valoarea lucrarilor executate 8 822,17 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U,M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Montare utilajului					
1	TfA12E2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	1,000	593,99	593,99 312,27	
		Total	lei	J.		593,99	
		Conditiile restrinse	15,00%			77,23	
		Total	100,00+			671,22	
		Asigurarile social si medic	22,50%			80,80	
		Total	100,00+	+00,		752,02	
		Transportare materialelor	4,00 %				3,16
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %				
		Total	100,00+			755,97	
		Cheltuieli de regie	76,00%			237,33	
		Total	100,00+			993,30	
		Beneficiu de deviz	3,00 %			29,80	
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 023,10 439,91	

1	2	3	4	5	6	7
		2. Utilaj				
2		Compensator d 200 mm	1.	1,000	6 266,05	6 266,05
		Compensator a 200 mm	buc	,	0,00	0,00
		Total	lei		^	6 266,05
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			62,66
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 328,71
		Total	lei			7 351,81
		TVA	20,00 %			1 470,36
						8 822,17
		TOTAL proces-verbal:				

Beneficiar S.A. "Termoelectrica" 3.A. Antreprenor S.R.L. "Promintergaz" (denumirea) (deminica) . Director general Director-tehniq Lupan A. Virlan Director-tehnic ad E. Denisenco Inginer SPOM . Helbeti Sef SPOM M. Amortitu Sef SRT N. Mutaf Inginer SS S. Grecihina Econom. coordinate SERVICIUL RE Sef SRTAN REFE (funcția, numele, prenumele, semnătura) (funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ş.

Inclusiv salariu

L.Ş.

439,91

Reconstructia retelelor termice din str. Pan Halipa

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse No

Valoarea de deviz 8 822,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ Simbol norme		orme		Cantitate	Valoarea de	Valoarea de 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.	7212030022700	Sudor	h-om	2,860	52,57	150,35	
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,080	52,57	161,92	
		Total manopera				312,27	
		Materiale:					
1.	222221	Compensator d 200 mm	buc	1,000		6 266,05	
2.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,140	15,25	2,14	
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906		22,65	
4.	24135473081641	Propan	1	0,906	9,42	8,53	
5.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025	40,00	1,00	
6.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	41,45	44,77	
		Total materiale de construcții				6 345,14	
		Utilaje de construcții:		-/			
l.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	0,00	0,00	
2.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,908	106,20	202,63	
		Total utilaje de construcții				202,63	
		4					
	Total		lei			7 351,81	
	TVA		20,00 %			1 470,36	
		***	Mary Mary			0.000.15	

Total deviz:

8 822,17

Intocmit

(funcția, semnătură, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

					Valoare, 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. Montare utilajului				
1	TfA12E2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc			593,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	52,57	161,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	52,57	150,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	41,45	44,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	25,00	22,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	40,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	II	0,1400	15,25	2,14
	24135473081641	Propan	1	0,9060	9,42	8,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,9080	106,20	202,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		2. Utilaj				
2		Compensator d 200 mm	buc			6 266,05
						0,00
	222221	Compensator d 200 mm	buc	1,0000	6 266,05	6 266,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

functia, semilatura, numele, prenumelo-

(funcția, semnătura, numele, prepumele

L.S.

L.S.



Antreprenor

S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Obiect

Reparatia retelelor termice din

str. Sarmizagetusa

Contract nr. 51 din 17.022019 Act nr. 40404

Inv. Nr.

Reconstructie Valoarea lucrarilor executate 6 487 773,28 lei

Cod! 1894

Proces - verbal

PI 2019 T. 2.1 p. 46 de receptie a lucrarilor executate

		pe -	octombrie a	n 2019		
Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
•		Lucrari de constructie 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.	100 m3	1,8840	770,23	1 451,11
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.	100 m3	1,9255	836,89	1 611,44 0,00
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (192,55 m3x1,65 = 317,7 m3)	t	317,7000	31,88	10 126,69
4	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Camera)	m3	37,2900	212,91	7 939,36
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Canal)	m3	58,2700	83,06	4 839,94

1 1	2	3	4	5	6	7
6	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Tub de protectie 0,51x3,14x30%=7,35 m3)	m3	7,3500	212,91	1 564,88
7	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (Camera, canal 95,56 m3x1,3 = 124,22 t)	t	124,2200	71,50	8 881,13 8 881,13
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	133,7800	58,35	7 806,42 7 806,42
9	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	133,7800	31,88	4 264,24
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	24,6400	322,20 52,04	7 938,91
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	58,7500	<u>298,77</u> <u>47,31</u>	17 552,74 2 779,64
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	57,7500	345,82	19 971,15 3 491,30
13	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	m3	58,7500	245,01	14 394,41
14	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,8840		313,36 0,00
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,8840	1 076,68 463,67	2 028,46 873,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				110 684,24 41 342,57
		1.2. Montarea tevilor				
16	TfE01L	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 700/900 mm	m	246,4000	13 162,81 86,74	3 243 316,65 21 372,86
17	AcA51A	Impinge prin conducte (Проталкивание трубы в футляр - 30 m+ лоток - 9 m = 39 m)	m	39,0000 🗸	67,98	2 651,37 1 488,47
18	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 (124 kg x 16 buc = 1984 kg)	kg	1 984,0000 √	14,50 2,10	28 772,26 4 171,96
19	TfE05L	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 700/900 mm	buc	12,0000	2 270,91 28,91	27 250,96 346,96
20	TfE04L(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 700/900 mm	buc	20,0000 √	6 238,84	124 776,82 1 577,10
21	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc	2,0000 ∨	69 051,46	138 102,91 27,34
22	TfE08A	Punct de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc	10,0000 🗸	3 455,93	34 559,33 136,68
		Total capitol: Inclusiv salariu 1.3. Suport fix		1		3 599 430,30 29 121,37
23	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale	m3	2,8900 🗸	1 245,64	3 599,91

1	2	3	4	5	6	7
		ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m				-
24	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	12,2600 V	292,48	3 585,80 1 289,02
25	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 A1-12 d 20 mm	kg	27,2000 ~	14,06 3,78	382,45 102,95
26	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 A1-12 d 18 mm	kg	231,2000	14,10 3,79	3 260,32 875,10
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 A1-12 d 16 mm	kg	18,1000 V	<u>14,10</u> <u>3,79</u>	255,24 68,51
28	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,2200 √	2 721,05	598,63
29	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	14,0000 V	342,40 78,86	4 793,56
		Total capitol: Inclusiv salariu 1.4. Suport de ghidare SG2.				16 475,91 5 156,48
30	RCsB50A	Spargerea golurilor in	m3	0,7200 V	2 721,07	1 959,17
		- F Boronnor III		-,00	1,0 /	1 707,11

. Î	1	2	3	4	5	6	7
, e			pereti din beton armat cl. B15-B22	-	3	1 450,93	1 044,67
	31	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	6,5500 🗸	1 245,65	8 158,98 3 167,87
	32	АсD20А	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 A1-12 d 8 mm	kg	3,3500	15,30 3,79	51,27 12,68
	33	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 A1-12 d 6 mm	kg	1,7800 ✓	15,31 3,79	27,25 6,74
	34	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	1,2480 √	29 016,85	36 213,03 7 206,31
			Total capitol:				46 409,70
			Inclusiv salariu 1.5. CT-442				11 438,27
	35	TfA01L2	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 700	m	4,9200 V	3 514,64 128,27	17 292,02 631,09
	36	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de	m	4,0000 ✓	644,32	2 577,27 210,28

$\overline{1}$	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200				i i
37	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc	3,0000	1 167,29 283,88	3 501,88 851,63
38	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159 mm	buc	2,0000 ✓	789,09 283,88	1 578,18 567,76
39	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	2,0000	423,18	846,35 508,88
40	TfB03T2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 1000	buc	2,0000	3 726,32	7 452,63 1 133,41
41	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (0,3 x 3,14 + 0,216x3,14) x 2 =3,17	m	3,1700 V	7,89	81,45 25,00
42	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,5450 V	29 064,75	15 840,29 3 146,99

1	2	3	4	5	6	7
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	23,9300 🗸	9,32	223,09
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma			3,70	130,30
44	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de	m2	23,9300 🗸	40,74	974,80
	12,50715	miniu plumb in 2 straturi	1112		28,91	691,90
		Total capitol: Inclusiv salariu				50 367,96 7 905,32
		1.6. CT-442a				
45	TfA01L2	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 700	m	11,7000 ✓	3 514,63 128,27	41 121,12 1 500,77
46	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80	m	1,3000 🗸	196,99 36,80	256,09 47,84
47	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125	m	4,0000 √	223,38 45,73	893,53 182,94
48	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	m	0,6000 √	388,47 49,93	233,08 29,96

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150				4
49	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	buc	2,0000 ∨	780,49 274,42	1 560,98 548,83
50	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc	4,0000 🗸	511,23 238,14	2 044,90 952,57
51	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80	buc	2,0000 √	402,89	805,78 335,40
52	TfA08K	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 700 mm	buc	4,0000 ✓	2 765,49	11 061,95 3 425,46
53	TfA08J	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 600 mm	buc	4,0000	2 057,41	8 229,63 2 523,36
54	TfB01H2	Montarea robinetului cu	buc	2,0000 V	4 666,05	9 332,09

	2	3	4	5	6	7
	2	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	7	J	141,41	282,83
55	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm	buc	4,0000	75,70	784,44 302,80
56	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,0000	1 784,01 100,94	3 568,01 201,87
57	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	4,0000 V	145,10	580,39
58	TfB01E2	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 80	buc	2,0000 ✓	1 340,12 86,74	2 680,24 173,48
59	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	4,0000 ^V	126,37 52,57	505,49 210,28
60	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	4,0000	328,60	1 314,39 786,45
61	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	2,0000 √	370,31	740,63 416,35

1	2	3	4	5	6	7
62	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc	2,0000	234,34	468,69
63	TfB03F2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100 (Tabla din otel 0,208x0,208x3,14/4 - 0,108x0,108x3,14/4 = 0,025 m2) m2 Bec 1 м2 - 78,52 кг, стоимость 1 кг= 11,08 леев, стоимость 1 эклисы 0,025 м2 х 78,52 кг х 11,08 леев = 21,75 леев	buc	4,0000 √	194,18 77,80	776,72
64	TfB03H2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150 (0,260x0,260x3,14/4 - 0,159x0,159x3,14/4 = 0,033 м2) 0,033 м2 x78,2 кг x 11,08 леев = 28,71леев	buc	2,0000	334,08 115,66	<u>668,17</u> 231,31
65	TfB03E2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80 (0,189x0,189x3,14/4 - 0,089x0,089x3,14/4 = 0,013 m2) 0,0133 x 78,52 x 11,08 lei = 11,57 lei	buc	2,0000 _V	153,25 69,39	306,49
66	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (d 159 mm - 0,26x3,14 + 0,159x3,14)x2 =2,61 m, d 108 mm - 0,208x3,14 + 0,108x3,14)x4 = 3,95 m, d 89 mm - 0,189x3,14 +	m	3,1700	25,69 7,89	81,45 25,00

1	2	3	4	5	6	7
^		0,089x3,14 = 1,73 m), TOTAL 8,29 m				
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,2000√	9,32	216,29
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	23,2000	40,74	945,06
		Total capitol: Inclusiv salariu 1.7. CT-9k				89 175,61 13 930,80
69	TfA01L2	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 700	m	12,2500 🗸	3 544,33	43 418,07
70	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,5860 🗸	29 598,17 5 774,30	17 344,53 3 383,74
71	TfE08A	Punct de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc	2,0000 🗸	3 455,93	6 911,87
72	TfB03T2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 1000	buc	2,0000	3 726,32 566,71	7 452,63 1 133,41
73	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (1,02 x 3,14 + 0,72x3,14) x 2 =10,92	m	10,9200	25,69 7,89	280,56 86,11
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea	m2	21,1800 🗸	9,32	197,46 122,48

1	2	3	4	5	6	7
		83x3.5 mm				-
106	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 (Incarcare tevilor demontat) d 720 mm - 269,4 m x 123,09 kg = 33,160 t, d 219 mm - 4 m x 26,4 kg = 0,106 t, d 108 mm - 4 m x 9,77 kg = 0.039 t) Total	t	33,3100	30,10	1 002,47
107	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	33,3100 V	0,00	0,00
108	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (Suport fix)	m3	3,0000 ∨	465,24	1 395,73 1 395,73
109	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi 3 m3 x 1,9 = 5,7t	t	5,7000 ∨	58,35 58,35	332,61
110	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,7000 √	0,00	0,00
111	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (0,72 + 0,08 x 3,14 x 269,4 = 676,73 m2, 0,219 + 0,08 x 3,14x 4 m = 3,76 m2, 0,108 + 0,08 x 3,14 x 4 = 2,36 m2) Total 682,85 m2	m2	682,8500 ✓	12,62	8 615,38 8 615,38
112	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	682,8500 ✓	22,61	15 435,89 15 435,89
113	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 682,85 x 0,04 x 0,25 = 6,83 t	t	6,8300	71,49	488,31
114	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la	t	6,8300	36,90	0,00

	2	distanta de 30 km		5		7
		distanta de 30 km				
		Total capitol:				80 297,76
		Inclusiv salariu				57 509,43
		Total	lei			4 216 579,72
		16	15252 52			15.252.52
		Minus autocamion	-15353,53 lei			-15 353,53
		Total	100,00 +			4 201 226,1
	Conditiile strimtorare 15,00 %				39 096,82	
		Total	100,00 +			4 240 323,0
		Asigurarile social si medic	22,50 %			46 975,88
		Total	100,00 +			4 287 298,89
		Minus beton armat	-126932,20 lei			-126 932,20
-		Total	100,00 +			4 160 366,69
		Townson and any or ad and all all any	4,00 %			152 545,94
		Transportare materialelor	4,00 %			132 343,94
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			38 136,49
		Total	100,00 +			4 351 049,12
		DI	15353,53 lei			15 252 52
		Plus autocamion				15 353,53
		Plus beton armat	126932,20 lei			126 932,20
		Total	100,00 +			4 493 334,8
		Cheltuieli de regie	13,50 %			606 600,20
		Total	100,00 +			5 099 935,0
		Beneficiu de deviz	3,00 %			152 998,05
		Total	100,00 +			5 252 933,1
		Minus beton armat	-126932,20			-126 932,20
			lei			5 12 (000 0
		Total capitol: Inclusiv salariu				5 126 000,9 255 757,59
		2. Montarea utilajului				
115		Demontarea robinetului cu				
113		ventil sau cu sertar ori cu				
		clapeta de retinere din otel				
		sau fonta, de pina la Pn 40,				
		montat in canal, la o		2 0000	254,43	508,86
	M1M08O	adincime de pina la 1 m	buc	2,0000		
		sau suprateran, la o			97,25	194,51
		inaltime de pina la 3 m,			1	
		avind diametrul nominal				
		de 600 mm				1
	I		1	1		1

1	2	3	4	5	6	7
116	RpAcA30D	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 600 mm	buc	4,0000	143,69 95,15	574,77 380,61
117	TfA12L1 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 700	buc	6,0000	1 495,07	8 970,40 4 059,46
118	TfA12L1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 700	buc	6,0000	2 457,40 1 127,63	14 744,39 6 765,76
119	TfD04L	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 700 mm	buc	6,0000	720,52	4 323,12 4 204,55
120	TfB01O2	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 600	buc	2,0000	714,50 294,92	1 429,00 589,84
121	RpIC36H K=2	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,0000	724,27 283,88	2 897,10 1 135,51
		Total	lei	4		33 447,64
		Conditiile strimtorare	15,00 %			3 838,25
		Total	100,00 +			37 285,89
		Asigurarile social si medic	22,50 %			4 484,20
		Total	100,00 +	Top		41 770,09
		Transportare materialelor	4,00 %			314,37
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			78,59
		Total	100,00 +			42 163,05
		Cheltuieli de regie	76,00 %			13 170,98 🔻

_1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			55 334,03
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 660,02
		Total capitol: Inclusiv salariu				56 994,05 24 413,98
		3. Utilaj				21 110,50
122	Compensator d 720 mm buc	5,0000	37 360,00	186 800,00		
		l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	buc		0,00	0,00
123		Compensator d 720 mm	,	1,0000	34 470,08	34 470,08
		001111011101110111011111111111111111111	buc		0,00	0,00
		Total	lei			221 270,08
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			2 212,70
		Total capitol: Inclusiv salariu				223 482,78
		Total	lei			5 406 477,73
		TVA	20,00 %			1 081 295,55
		1 111	20,00 70			6 487 773,28
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				280 171,57

Antreprenor	Beneficiar
S.R.L. "Promintergaz"	S.A. "Termoelectrica"
(denumirea)	. Director general V Eni
	Director-tehnic adjustice A. Lupan Director-tehnic adjustice A. Virlan
	Inginer SPOM E. Denisenco
	Sef SPOM V. Helbeti Sef SRT M. Amortitu
	Inginer SST M. Condrea
CUBIC	Econom. coordinator Catoria. Grecihina
ALE CO. MASSO	Sef SRT Botanica L. Tiganu
(functia, numelo, prenumele, semnătura)	(functia, numele, prenumele, semnătura)

Reparatia retelelor termice din str. Sarmizagetusa

(denumirea obiectivului)

20.

21.

22.

9310060019920

9310060019922

9310060019930

Muncitor deservire CM

Muncitor deservire

Muncitor

WinCmeta

Borderou de resurse No

Valoarea de deviz 6 487 773,28 lei

	emit in prețuri c Simbol norme	urente		Cantitate	Valoarea de 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 №:				

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse №:				
		Manopera:				
1	7122050013400	Zidar	h-om	5,0000	52,57	262,850
2.	7123010010200	Betonist	h-om	68,5760	52,57	3 605,040
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,2774	52,57	1 065,982
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	157,0400	52,57	8 255,593
5	71240100107001	Dulgher	h-om	22,3132	52,57	1 173,005
6.	7129020012800	Pavator	h-om	375,5821	52,57	19 7. 351
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	139,0880	52,57	7 311,856
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	163,8840	52,57	8 615,382
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	293,6255	52,57	15 435,893
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	10,9296	52,57	574,569
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	29,2800	52,57	1 539,250
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,9600	52,57	1 942,986
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	56,6280	52,57	2 976,934
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	282,4525	52,57	14 848,530
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34,1550	52,57	1 795,529
16.	7212030022700	Sudor	h-om	703,0800	52,57	36 960,918
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	577,3647	52,57	30 352,067
18.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	0,00	0,000
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	666,2681	52,57	35 025,714
		1				

23.	9312040019600	Sapator	h-om	35,8375	52,57	180.,977
		Total manopera				198 879,55
		Materiale:				
1	00000052	Nisip	m3	0,0540	207,75	11,219
2.	11756423189	Anchera	buc	12,0000	22,00	264,000
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m2	20,6409	217,50	4 489,396
4.	14211022000683	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,8848	162,50	1 281,280
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1750	207,75	36,356
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	202,1465	207,75	41 995,936
7.	1592127001000	Propan-butan	1	69,2400	9,93	687,553
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,7200	0,00	0,000
9.	2010102900900	Plasa OSB3	m2	12,2600	124,00	1 520,240
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1962	3 194,44	626,749
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0123	3 194,44	39,292
10	0110000000100	TT: -: 1 C	2	1.0000	(0.10	10 (000

h-om

h-om

h-om

29,9268

34,4610

40,4080

52,57

52,57

52,57

1 573,253

1 811,615

2 124 249

10.		Bemauri de rusmouse	1110	0,1702	5 17 1, 11	020,717
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0123	3 194,44	39,292
12.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	1,9800	69,12	136,858
13.	222221	Compensator d 720 mm	buc	5,0000	37 360,00	186 800,000
14.	222222	Compensator d 720 mm	buc	1,0000	34 470,08	34 470,080
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	78,3166	16,23	1 271,078
16.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	5,0200	35,60	178,712
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,7324	35,60	97,273
18.	2320187315789	Decofrol	kg	1,4712	35,60	52,375

19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	168,5318	22,08	3 721,181
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	0,00	0,000
21.	24135473081641	Propan	1	179,2270	9,93	1 779,726
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	23,7900	29,62	704,660
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	20,4930	34,66	710,288
24.	25231567130007 00	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 700/900	buc	12,0000	2 242,00	26 904,000
25.	25231567190007 00	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 700/900	buc	20,0000	6 109,69	122 193,800
26.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	42,2445	0,00	0,000
27.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	80,0000	3,67	293,600
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	542,2400	1,34	726,602
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,8300	1,34	14,512
30.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,6360	6,00	9,816
31.	2663102100000	Beton	m3	9,7232	729,17	7 089,865
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4150	729,17	302,606
33.	2664102100001	Mortar marca(pt.informatie)	m3	0,2040	0,00	0,000
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,0710	0,00	0,000
35.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1400	0,00	0,000
36.	2666122800600	Element prefabricat	buç	19,0000	0,00	0,000
37.	26661228006000 6	Element prefabricat OP-6	buc	16,0000	430,49	6 887,840
38.	26661228006002 88	Element prefabricat L28-8 din demontaj	buc	34,0000	3 733,30	126 932,200
39.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	27,5174	20,00	550,348
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4004	3 168,00	1 268,467
41.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	804,0000	11,52	9 262,080
42.	27106020000011 216 27106020000011	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm	kg	18,4620	9,95	183,697
43.	218	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 18 mm	kg	235,8240	9,95	2 346,449
44.	27106020000011 220	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 20 mm	kg	27,7440	9,91	274,943
45.	27106020000011 26	P	kg	1,8156	11,13	20,208
46.	27106020000011 28	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 8 mm	kg	3,4170	11,13	38,031
47.	2710703518541	Cornier 100x7	kg	169,2764	11,53	1 951,757
48.	27107035185411	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln nr. 20	kg	947,6040	12,18	11 541,816
49.	27107035185411 0	Otel gr. 10 mm	kg	237,8438	11,08	2 635,309
50,	27107035185412 0	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	1 022,2243	12,18	12 450,692
51.	27107035185412 2	Otel gr. 10 mm	kg	25,3480	11,08	280,856
52,	27221031070001 08	Conducta de otel d 108 mm	m	4,0160	153,72	617,340
53,	27221031070001 59	Conducta de otel d 159 mm	m	0,6024	307,07	184,979
54,	27221031070002 00	Conducta de otel d 219	m	4,0160	560,65	2 251,570
55.	27221031070007 20	Conducta de otel d 720 mm	m	28,9855	3 267,71	94 716,208
56,	27221031070008 9	Conducta de otel d 89 mm	m	1,3052	140,82	183,798
57,	27221031600007 00	Teava din otel preizolata d 700/900	m	186,6200	12 982,76	2 422 842,67 1
58.	27221031600007 01	Teava din otel preizolata d 700/900	m	59,7800	12 985,77	776 289,331
59.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,8163	13,41	37,767
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,2260	13,41	16,441
61.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	6,2136	50,00	310,680
62.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	2,1000	145,83	306,243
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	147,9562	50,00	7 397,810

				57,1584	145,83	8 335,409
64.	27357259012591 27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	134,3741	145,83	19 595,774
65.	1	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,2400	145,83	326,660
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,4712	20,00	29,424
67.	2875274040000 C108	Cot de otel d 108 mm	buc	4,0000	51,31	205,240
68.	2875274040000 C150	Cot de otel d 150 mm	buc	2,0000	225,98	451,960
69.	2875274040000 C200	Cot de otel d 200 mm	buc	3,0000	580,96	1 742,880
70.	2875274040000 C80	Cot de otel d 89 mm	buc	2,0000	52,55	105,100
71.	2875274040000 R200150	Cot de otel d 219x159 mm	buc	2,0000	211,45	422,900
72.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,0000	0,00	0,000
73.	28752744000001 00	Eclisa rotunda din otel d 100 mm	buc	4,0000	21,75	87,000
74.	28752744000001 59	Eclisa rotunda din otel d 159 mm	buc	2,0000	28,71	57,420
75.	28752744000008	Eclisa rotunda din otel d 80 mm	buc	2,0000	11,57	23,140
76.	2875274400000 E1020	Eclisa din otel 1020x219 78,8 kg -1 buc, Teava 1020x10 mm	buc	4,0000	1 868,34	7 473,360
77.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,6130	20,00	12,260
78.	28752763140007 00	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc	2,0000	68 978,42	137 956,840
79.	28752763140007 01	Punct de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc	12,0000	3 382,90	40 594,800
80.	28752773470007 00	Suport mobil pt conducte d 700/900	buc	16,0000	1 054,39	16 870,240
81.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	20,4930	11,80	241,817
82.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,6800	40,00	67,200
83.	29131346000001 00	Robinet d 100 mm	buc	2,0000	1 683,07	3 366,140
- ·	29131346000001	Robinet d 150 mm		2 0000	1.501.60	0.040.260
84.	50		buc	2,0000	4 524,63	9 049,260
84.		Robinet d 80 mm	buc	2,0000	1 253,38	2 506,760
	50 29131346000008					2 506,760
85.	50 29131346000008 0	Robinet d 80 mm	buc	2,0000	1 253,38	2 506,760
85.	50 29131346000008 0	Robinet d 80 mm Apa potabila	buc	2,0000	1 253,38	2 506,760
85.	50 29131346000008 0	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții	buc	2,0000	1 253,38 0,00 175,40	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804
85. 86.	50 29131346000008 0 4100116202820	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min	buc m3	2,0000	1 253,38	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6
85. 86. 1. 2. 3.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052
85. 86. 1. 2. 3.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742,031 3 468,052 1 912,299
85. 86. 1. 2. 3.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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	h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583
85. 86. 1. 2. 3.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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	h-ut h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000
85. 86. 1. 2. 3.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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	h-ut h-ut h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742,031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 h-ut h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400 30,6000	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42 170,84	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742,031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473 5 227,704
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 Macara	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742,031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 2922140007000	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400 30,6000 0,0720 15,2538	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42 170,84 185,00 185,00	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473 5 227,704 13,320 2 821,953
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 2922140007000 2922140007001	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Autogreder pina la 175 cp Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400 30,6000 0,0720	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42 170,84 185,00	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473 5 227,704 13,320
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140006000 2922140007000 2922140007001 2952220003546	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Autogreder pina la 175 cp Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400 30,6000 0,0720 15,2538 0,1698	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42 170,84 185,00 185,00 0,00	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473 5 227,704 13,320 2 821,953 0,000
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140007000 2922140007000 2922140007001 2952220003546 2952240004010	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Autogreder pina la 175 cp Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf 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 h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400 30,6000 0,0720 15,2538 0,1698 8,8357	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42 170,84 185,00 185,00 0,00 85,00	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473 5 227,704 13,320 2 821,953 0,000 751,034
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140007000 2922140007000 2922140007001 2952220003546 29522240004010 29522260003501	Robinet d 80 mm Total materiale de construcții Utilaje de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Autogreder pina la 175 cp Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf 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	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400 30,6000 0,0720 15,2538 0,1698 8,8357 0,2311 17,4554	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42 170,84 185,00 185,00 0,00 85,00 205,45 175,45	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473 5 227,704 13,320 2 821,953 0,000 751,034 47,479 3 062,550
85. 86. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	50 29131346000008 0 4100116202820 060326 12340002506 2410520006751 2592270004021 2875277400000 2912340002506 2922140007000 2922140007000 2922140007001 2952220003546 2952240004010 29522260003501 29522260003521	Robinet d 80 mm Apa potabila Total materiale de construcții: Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Compresor 5-6 m3/min 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Autogreder pina la 175 cp Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf 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 h-ut	2,0000 0,4400 13,2600 6,8898 20,3000 35,0238 7,2756 25,9311 12,1782 6,8400 30,6000 0,0720 15,2538 0,1698 8,8357 0,2311	1 253,38 0,00 175,40 107,70 170,84 54,60 107,70 0,00 62,00 165,42 170,84 185,00 185,00 0,00 85,00 205,45	2 506,760 0,000 4 169 710,1 6 2 325,804 742.031 3 468,052 1 912,299 783,583 0,000 755,048 1 131,473 5 227,704 13,320 2 821,953 0,000 751,034 47,479

E 161

17. 18.	2952270003311 2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut h-ut	14,5512 6,8898	28,20 28,20	410,344 194,292
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,0681	0,00	0,000
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,6640	18,26	103,425
21.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0154	8,00	0,123
22.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,1000	8,00	0,800
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,5748	59,00	1 154,913
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,7887	12,00	9,464
25.	29522700042047	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	33,6336	88,50	2 976,574
26.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	31,0541	75,00	2 329,058
27.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,2817	0,00	0,000
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,4111	0,00	0,000
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	322,0887	106,20	34 205,820
30.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	21,4438	106,20	2 277,332
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,4800	170,84	936,204
32,	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	64,8059	170,84	11 071,440
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	44,3520	185,00	8 205,120
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	178,0981	85,00	15 138,340
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,5316	85,00	215,186
		Total utilaje de construcții				102 707,73

Total	lei	5 406 477,73
TVA	20,00 %	1 081 295,55

Total deviz:

6 487 773, 28

(funcția sonnătura, numele, prenumele)

(Funotia, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

				Consum de	Val	oare, lei
№ cit.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
Î	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
i	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.	100 m3			770,23
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	175,45	770,229
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.	100 m3			836,89
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	175,45	836,893
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (192,55 m3x1,65 = 317,7 m3)	t			31,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,875
1	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Camera)	m3	ra,		212,91
_	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	52,57	212,909
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Canal)	m3	4,0300	32,31	83,06 83,06
	7129020012800	Payator	h-om	1,5800	52,57	83.061
5	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Tub de protectie 0,51x3,14x30%=7,35 m3)	m3			212,91
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	52,57	212,908
7	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (Camera, canal 95,56 m3x1,3 = 124,22 t)	t			71,50 71,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,57	71,495
3	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			58,35 58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,353
)	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			31,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,875
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			322,20 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,044
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m2	0,8377	217,50	182,200
	14211022000683	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,3200	162,50	52,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	62,00	13,020
		5,7 me/mm				
11	2592270004021 TsC54A	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Strat de fundatie din nisip	h-ut	0,4200	54,60	22,932 298,77

1	2	3	4	5	6	7
						47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,313
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	207,75	228,525
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,60	22,932
2	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind				345,82
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			343,82
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	1113			60.46
		asternere manuala, cu nisip				60,46
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	52,57	60,455
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	207,75	272,360
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1530	85,00	13,005
		8-14 de 14tf				
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de				
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,		1		245,01
		strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	1		
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu		1		32,07
		nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,068
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	207,75	212,944
14	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din				166,33
	1	teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3	1		100,55
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 1113			0.00
		grosimea de 21-30 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	198,00	166,324
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200				
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-		1		1 076,68
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			
		in parte, umpluturile executindu-se din				463,67
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,668
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	59,00	613,011
		(4 kw)				
		1.2. Montarea tevilor				-
17	TOTO II				ļ	
16	TfE01L	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru				13 162,81
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau	m			
		suprateran, cu diametrul nominal de 700/900	559			86,74
	#14 (0000#F000	mm		0.4000	ļ.,,	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4900	52,57	25,759
	7212030022700 272210316000070	Sudor Teava din otel preizolata d 700/900	h-om	1,1600	52,57 12 985,77	60,981
	1	Teava din otei preizolata d 700/900	m		12 903,77	3 150,525
	272210316000070	Teava din otel preizolata d 700/900	m		12 982,76	9 832,965
	0	rouva am otor proteomaa a 7007700	l		12 702,70	, 032,,703
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3100	50,00	15,500
	24135473081641	Propan	1	0,0330	9,93	0,328
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	22,08	0,729
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,3200	106,20	33,984
		39 kva			1	
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0200	62,00	1,240
	005000000000	3,9 mc/min		0.1000	75.00	7.500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1000	75,00	7,500
17	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1800	185,00	33,300
17	AcA51A	Impinge prin conducte (Проталкивание				67,98
		трубы в футляр - 30 m+ лоток - 9 m = 39	m		1	-
		m)				38,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	52,57	38,166
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	175,40	29,818
1 0	TCA CODO	constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3				
18	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat,			1	14.50
		amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m	,		1	14,50
		sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind	kg		1	
		intre 25-200 kg pe bucata (124 kg x 16 buc =				2,10
	G014640001000	1984 kg)	,	0.0000		1.051
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,57	1,051
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	52,57	1,051
	287527734700070	Suport mobil pt conducte d 700/900	buc		1 054,39	8,503
	0 2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kα	0,0300	50,00	1.500
	2/35/25901259	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	kg buc	0,0300	20,00	1,500 0,160
	2001110001329	liant.cer	Buc	0,0000	20,00	0,100
	1		1	0,0200	16,23	0,325
-	2320146200755	L Petrol distilat tin 0/200 NP-NID 767				
	2320146200755 3110320002304	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,0200	106,20	1,912

	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0.0090	0,00	0,000
	2312310002300	3,9 mc/min		.,	0,00	0,000
19	TfE05L	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 700/900 mm	buc			2 270,91
_	7136040011700	Instalator incalzire centrala	L our	0,4400	52,57	28,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om h-om	0,1100	52,57	23,131 5,783
	252315671300070	Caciula de capat din plastic (incl. materialul	buc	1,0000	2 242,00	2 242,000
	0	spumant) d 700/900				
20	TfE04L(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 700/900	buc			6 238,84
		mm				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,2000	52,57	63,084
-	7136080025000 252315671900070	Montator conducte Manson din material plastic (incl. componentele	h-om buc	0,3000 1,0000	52,57 6 109,69	15,771 6 109,690
	0	mater. spumant) 700/900	buo	1,000	0 109,09	0 107,070
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,2510	35,60	8,936
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0070	20,00	0,140
_	2112227324780	liant.cer Hirtie kraft	m2	0,0990	69,12	6,843
	1592127001000	Propan-butan	1	3,4620	9,93	34,378
21	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc			69 051,46
_	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	52,57	13,67
_	287527631400070	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc buc	1,0000	68 978,42	13,668 68 978,420
	0	points minutes and interior a 700/700	0.00		03 770,712	00 770,720
	273572590125911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	145,83	23,333
	24135473081641	Propan	1	0,0600	9,93	0,596
-	2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	m3 buc	0,0600 0,0100	22,08	1,325
	3110320002304	liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1100	106,20	0,200
	3110320002304	39 kva	n-ut	0,1100	100,20	11,002
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	62,00	5,580
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	185,00	16,650
22	TfE08A	Punct de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc			3 455,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	52,57	13,668
	287527631400070	Punct de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc	1,0000	3 382,90	3 382,900
	273572590125911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	145,83	23,333
	24135473081641	Propan	II	0,0600	9,93	0,596
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,08	1,325
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	buc	0,0100	20,00	0,200
	3110320002304 2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut h-ut	0,1100	106,20 62,00	11,682
		3,9 mc/min			02,00	0,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	185,00	16,650
		1.3. Suport fix				
23	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8	m3			1 245,64
		m si acoperire 1-5 m				483,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	52,57	483,644
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	729,17	751,045
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	0,00	0,000
	2952270003799	actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,956
24	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	II ut	0,000	10,20	292,48
	CBOID	turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,57	9,463
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	52,57	95,677
		Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,000
	1 28/52/6311528					
	2875276311528 2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	13,41	1,341

1	T 2	3	4	5	6	7
		Decofrol		0,1200	35,60	
	2320187315789		kg			4,272
	2010102900900	Plasa OSB3	m2	1,0000	124,00	124,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 194,44	3,205
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 194,44	51,121
25	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor				
		pentru canale, executate prin interiorul				14,06
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si	N.5			2.70
					ľ	3,78
		acoperirea de 1-5 m A1-12 d 20 mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,785
	271060200000112	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 20 mm	kg	1,0200	9,91	10,108
	20		_			l ´
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0,134
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,00	0,000
		diafrag		'		,,,,,,,,
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0,034
-				0,0350		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0330	0,00	0,000
26	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor				
		pentru canale, executate prin interiorul				14,10
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si				3,79
		acoperirea de 1-5 m A1-12 d 18 mm] 3,/9
			1	0.0720	50.55	4.70.7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,785
	271060200000112	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 18 mm	kg	1,0200	9,95	10,149
	18					
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0,134
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,00	0,000
		diafrag		, , , , ,		-,,-
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0,034
				0,0350	0,00	0,000
_	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0330	0,00	0,000
:7	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor				
		pentru canale, executate prin interiorul				14,10
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si				3,79
		acoperirea de 1-5 m A1-12 d 16 mm			1	3,79
				0.0700	50.55	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,785
	271060200000112	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm	kg	1,0200	9,95	10,149
	16					
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0,134
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,00	0,000
		diafrag				
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0,034
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0,000
			11-ut	0,0330	0,00	
28	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat				2 721,05
		cl. B15-B22	m3	1		
						1 450,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	52,57	1 450,932
_	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	107,70	833,600
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	28,20	436,536
29	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton		1	1	342,40
		armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m			
						78,86
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	52,57	63,084
				0,3000		
	7212030022700	Sudor	h-om		52,57	15,771
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	40,00	4,800
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	145,83	21,875
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere	h-ut	1,2000	170,84	205,008
		max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	106,20	31,860
		1.4. Suport de ghidare SG2.				
		Till Suport at Suitaite SG2.	1			1
30	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat				2 721,07
		cl. B15-B22	m ₃			
			"""			1 450 00
						1 450,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	52,57	1 450,932
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	107,70	833,599
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	28,20	436,536
1	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de			1	1 245,65
, 1	I TODEST				1	1 275,05
		canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8	m3			*
		t m at accompanies I 5 m		1	.1	1 102 64
		m si acoperire 1-5 m				483,64

\sim	2	3	4	1,0300	6	7
	2663102100000	Beton	m3		729,17	751,045
_	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat,	h-ut	0,3230	0,00	0,000
_	2952270003799	actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,956
2	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor	II-ut	0,0000	10,20	10,936
2	ACDZUA					15.20
		pentru canale, executate prin interiorul				15,30
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			-
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si				3,79
		acoperirea de 1-5 m A1-12 d 8 mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,785
- 311	271060200000112	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 8 mm	kg	1,0200	11,13	11,353
	8					
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0,134
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,00	0,000
		diafrag				
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0,034
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0,000
33	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor				
		pentru canale, executate prin interiorul				15,31
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	100			10,51
			kg			2.50
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si				3,79
		acoperirea de 1-5 m A1-12 d 6 mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,786
	271060200000112	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 6 mm	kg	1,0200	11,13	11,353
	6					
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0,134
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,00	0,000
		diafrag				
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0,034
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0,000
34	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in				29 016,85
	111111111111111111111111111111111111111	canal la adincime de 1-3 m sau suprateran				27 070,00
		pina la 3 -15 m	t			5.554.00
		•				5 774,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	52,57	8,412
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	52,57	2 711,559
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	52,57	3 054,317
	271070351854110	Otel gr. 10 mm	kg	190,5800	11,08	2 111,626
	271070351854120	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	819,0900	12,18	9 976,516
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	145,83	6 679,014
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	22,08	331,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	2,5000	20,00	50,000
		liant.cer				
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	29,62	296,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	10,0000	16,23	162,300
	24135473081641	Propan	1	15,0000	9,93	148,950
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	32,8320	106,20	3 486,756
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	3,2400	0,00	0,000
		3,9 mc/min			, , , ,	
		1.5. CT-442				
		1.J. U1-772				
35	TfA01L2	Conducta de otel, montata in canal, la o				
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o				2 514 64
		inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de				3 514,64
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			-
		complexa cu fluid in circulatie, avind				128,27
		diametrul de 700				
	712/000027000		,	0.4000	50.50	105.55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	52,57	25,234
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	52,57	78,855
	7212030022700	Sudor	h-oin	0,4600	52,57	24,182
	272210310700072	Conducta de otel d 720 mm	m	1,0040	3 267,71	3 280,794
	0					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3100	50,00	15,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	22,08	0,729
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0070	20,00	0,140
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0170	16,23	0,276
	24135473081641	Propan		0,0330	9,93	0,328
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,3420	106,20	36,320
		39 kva		-,5 .25	1 30,20	1 50,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0180	62,00	1,116
			I	3,0.00	72,00	1,,,,,
		3,9 mc/min			1	1

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	185,00	34,966
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,000
36	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m		3,00	644,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	52,57	14,194
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	52,57	27,862
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	52,57	10,514
	272210310700020 0	Conducta de otel d 219	m	1,0040	560,65	562,893
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	50,00	3,900
	2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	m3 buc	0,0080	22,08 20,00	0,177 0,040
	2320146200755	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	16,23	0,162
	24135473081641		1	0,0080	9,93	0,080
	3110320002304	Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1500	106,20	15,930
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	62,00	0,558
	2952270004702	3,9 mc/min Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,350
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0360	185,00	6,660
	2,221,4000,001	pina 15 tf		5,5500	100,00	0,000
37	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc			1 167,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	52,57	147,196
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	52,57	136,682
	2875274040000C 200	Cot de otel d 200 mm	buc	1,0000	580,96	580,960
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	50,00	54,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	22,08	20.004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	20,00	0,600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1600	16,23	2,597
	24135473081641	Propan	1	0,9060	9,93	8,997
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,8900	106,20	200,718
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,558
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	185,00	14,985
38	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159 mm	buc			789,09 ———————————————————————————————————
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	52,57	147,196
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	52,57	136,682
	2875274040000R 200150	Cot de otel d 219x159 mm	buc	1,0000	211,45	211,450
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	50,00	54,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	22,08	20,005
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	20,00	0,600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1600	16,23	2,597
	24135473081641 3110320002304	Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0300 1,8900	9,93 106,20	0,298 200,718
_	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,558
				0.0010	185,00	14,985
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	183,00	
39	2922140007001 TfA13E2		h-ut buc	0,0810	185,00	423,18

ř.

\sim_1	7 2	3	4	5	6	7
\sim	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	52,57	127,219
~	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	50,00	29,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	22,08	22,036
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0170	20,00	0,340
		liant.cer			1	1
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0650	16,23	1,055
	24135473081641	Propan	1	0,9980	9,93	9,910
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,9900	106,20	105,138
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,558
10	TfB03T2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime	buc			3 726,32
		de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 1000				566,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,1900	52,57	377,978
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	52,57	188,726
	2875274400000E 1020	Eclisa din otel 1020x219 78,8 kg -1 buc, Teava 1020x10 mm	buc	1,0000	1 868,34	1 868,340
-	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	145,83	883,146
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,7080	22,08	81,873
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	20,00	4,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,4000	16,23	6,492
	24135473081641	Propan	i	3,7080	9,93	36,821
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,6190	106,20	278,138
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
11	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara				25,69
		oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm $(0.3 \times 3.14 + 0.216 \times 3.14) \times 2 = 3.17$	m			7,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	52,57	7,885
	24135473081641	Propan	1	0,1250	9,93	1,241
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	22,08	2,760
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	106,20	13,806
42	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t			29 064,75 5 774,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	52,57	8,411
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	52,57	2 711,561
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	52,57	3 054,317
	2710703518541	Cornier 100x7	kg	176,1200	11,53	2 030,664
	271070351854122	Otel gr. 10 mm	kg	46,5100	11,08	515,332
	27107035185411	Profil U ar.eg,lam.cald U14 OL37. ln nr. 20	kg	787,3600	12,18	9 590,044
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	145,83	6 679,015
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	15,0000	22,08	331,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	20,00	50,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	29,62	296,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	10,0000	16,23	162,301
	24135473081641	Propan	1	15,0000	9,93	148,950
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	32,8320	106,20	3 486,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	0,00	0,000
13	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	_			9,32
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			5,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,783
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,540
14	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			40,74
	7125010011000	Columnicator	h o	0,1600	50.57	28,91
	7135010011000	Galvanizator Vonsitor industrial	h-om	0,1600	52,57 52,57	8,411
	7141020013400 2430226100837	Vopsitor industrial Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	h-om kg	0,3900	34,66	20,502 10,398
_	2220166200676	1703	110	0.0400	25.00	1.404
	2320166200676	White spirit 1.6. CT-442a	kg	0,0400	35,60	1,424
45	TfA01L2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			3 514,63

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 700				128,2
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.4800	52,57	25,234
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	52,57	78,855
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4600	52,57	24,182
	272210310700072	Conducta de otel d 720 mm	ın	1,0040	3 267,71	3 280,781
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3100	50,00	15,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	22,08	0,729
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070	20,00	0,140
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0170	16,23	0,276
	24135473081641	Propan	1	0,0330	9,93	0,328
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,3420	106,20	36,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	62,00	1,116
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2160	75,00	16,200
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	185,00	34,965
	2952270002920		h-ut	0,0090	0,00	0,000
46	TfA01B2	Agregat de cimentare Conducta de otel, montata in canal, la o	11-ut	0,0090	0,00	0,000
40	TIAUID2	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 65; 80	m			36,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	52,57	17,874
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	52,57	7,885
	272210310700089	Conducta de otel d 89 mm	m	1,0040	140,82	141,383
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	145,83	2,333
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	22,08	0,066
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,040
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0060	16,23	0,098
	24135473081641	Propan	1	0,0030	9,93	0,030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1350	106,20	14,337
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,558
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,350
47	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125	m			223,3
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	52,57	24,182
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	52,57	10,514
	272210310700010 8	Conducta de otel d 108 mm	m	1,0040	153,72	154,335
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	145,83	2,917
	2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	m3 buc	0,0040 0,0020	22,08 20,00	0,088 0,040
	2320146200755	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	 	0,0100	16,23	0,162
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) \$102	kg	0,0100	0,00	0,162
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1400	106,20	14,868
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,558
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,350
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,330
48	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	m			388,4
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,040

~	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	52,57	11,565
	272210310700015	Conducta de otel d 159 mm	m	1,0040	307,07	308,298
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	145,83	9,333
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	22,08	0,110
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0020	20,00	0,040
	2001110001323	liant.cer		0,0020	20,00	0,040
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	16,23	0,162
	24135473081641	Propan	1	0,0050	9,93	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1440	106,20	15,293
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	62,00	0,558
	2052270004702	3,9 mc/min		0.0100	75.00	1.450
	2952270004702 2922140007001	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut h-ut	0,0180	75,00 185,00	1,350
	2922140007001	pina 15 tf	n-ut	0,0160	185,00	3,330
49	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe			_	
.,	1110202	conducta amplasata in canal, la o adincime				
		de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15				780,49
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc	1		7
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in				274,42
		circulatie, avind diametrul de 150				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	52,57	141 412
	7214240021800	Sudor	h-om	2,5300	52,57	141,413
	2875274040000C	Cot de otel d 150 mm	buc	1,0000	225,98	225,980
	150	Cot do otol d 150 mm	000	1,0000	223,76	223,900
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	145,83	90,998
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	22,08	12,762
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0250	20,00	0,500
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1400	16,23	2,272
	24135473081641	Propan	1	0,5780	9,93	5,739
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,5750	106,20	167,265
	2012240002506	39 kva		0.0000	(2.00	0.550
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	62,00	0,558
50	TfA02C2	3,9 mc/min				
30	TIAUZCZ	Cot de otel gata confectionata, montata pe				
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15		l i		511,23
			buc			
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba				238,14
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in				
	7214240021000	circulatie, avind diametrul de 100	1	2 2200	50.57	100 400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	52,57	122,488
	7212030022700 2875274040000C	Sudor Cot de otel d 108 mm	h-om buc	2,2000 1,0000	52,57 51,31	115,654 51,310
	108	Cot de otei d 108 mm	buc	1,0000	31,31	31,310
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	145,83	33,833
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	22,08	8,302
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0200	20,00	0,400
		liant.cer		,		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1200	16,23	1,948
	24135473081641	Propan	1	0,3760	9,93	3,734
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,6290	106,20	173,000
	201024000555	39 kva	 	0.0000	1,200	10.550
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,558
<i>5</i> 1	TCAOODO					
51	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime				
						402,89
		de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-	buc			
		15 m, inclusiv proba de presiune la rece,				167,70
		proba de etanseitate si proba complexa cu				107,70
_		fluid in circulatie, avind diametrul de 80				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	52,57	86,740
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	52,57	80,958
	2875274040000C 80	Cot de otel d 89 mm	buc	1,0000	52,55	52,550
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	145,83	18,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,1240	22,08	4,990
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,2260	20,00	0,300
	2001110001327	liant.cer		0,0130	20,00	0,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1000	16,23	1,623
	24135473081641	Propan	i	0,2260	9,93	2,244
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,4580	106,20	154,839
		39 kva			,	,
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	62,00	0,558
			1	1		U.
	TfA08K	3,9 mc/min Reductie din tabla de otel, confectionata pe				

1	2	3	4	5	6	7
		santier, avind diametrul nominal al conductei	 			
		mari de 700 mm				856,3
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,2200	52,57	642,405
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0700	52,57	213,960
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	115,1300	11,52	1 326,297
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0640	145,83	155,163
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,3530	22,08	
	2681116001329					51,954
	2001110001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	20,00	0,300
	2220146200755			0.0500		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0780	16,23	1,266
	24135473081641	Propan	1	2,3530	9,93	23,365
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	3,3030	106,20	350,779
		39 kva				
53	TfA08J	Reductie din tabla de otel, confectionata pe				2 057,4
		santier, avind diametrul nominal al conductei	buc			·
		mari de 600 mm	0.00			(20.0
	7011010001000					630,8
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,0000	52,57	473,130
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	52,57	157,710
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	85,8700	11,52	989,222
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,7790	145,83	113,602
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0160	22,08	44,513
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0110	20,00	0,220
		liant.cer		3,0110	1 20,00	1 0,220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0570	16,23	0.026
	24135473081641					0,925
		Propan	1	2,0160	9,93	20,019
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	2,4300	106,20	258,066
		39 kva				
54	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				4 666,0
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc			
			Duc			
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul				141,4
		nominal Dn 150				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	52,57	141,413
	291313460000015	Robinet d 150 mm	buc	1,0000	4 524,63	4 524,630
	0			-,	1	1 . 02 .,050
55	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la				196,1
33	Kpicsoi					190,1
		pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-	buc			-
		152x6 mm				75,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	52,57	75,701
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	50,00	8,320
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	22,08	3,904
	24135473081641	Propan	1	0,1700	9,93	
						1,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	106,20	63,720
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	170,84	42,710
56	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				1 784,0
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc			
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul	000			100.0
		nominal Dn 100				100,9
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	52,57	100,935
	291313460000010	Robinet d 100 mm	buc	1,0000	1 683,07	1 683,070
	0					
57	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la				145,10
٠,	1	pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-	,			143,10
			buc	1		-
		114x4 mm				59,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	52,57	59,930
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	50,00	3,938
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	22,08	1,855
			1 1			
	24135473081641	Propan	1	0,0800	9,93	0,834
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	106,20	47,790
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	170,84	30,751
58	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				1 340,1
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	1	1	
			Due			0.7.5
]	suprateran pina la 3-15 m avind diametrul				86,74
		nominal Dn 80				
-	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	52,57	86,740
	291313460000080	Robinet d 80 mm	buc	1,0000	1 253,38	1 253,380
	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la		,,,,,,,	- 200,00	
50	I INDICOUC					126,37
59	1 '		I h	1		
59	'	pozitie normala de lucru, cu diametrul	buc	1		
59		83x3.5-95x3.5 mm	Duc			52.57
59		83x3.5-95x3.5 mm		1.0000	52 57	52,57
59	7136040011800 2735725900530		h-om kg	1,0000 0,0650	52,57 50,00	52,570 52,570 3,413

	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0170	16,23	0,276
	24135473081641	Propan	1	0,0330	9,93	0,328
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,3420	106,20	36,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	62,00	1,116
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2160	75,00	16,200
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	185,00	34,964
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,000
70	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m	t			29 598,17 5 774,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	52,57	8,415
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	52,57	2 711,563
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	52,57	3 054,317
	2710703518541	Cornier 100x7	kg	125,0700	11,53	1 442,056
	11756423189	Anchera	buc		22,00	450,512
	27107035185411	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln nr. 20	kg	884,8000	12,18	10 776,863
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	145,83	6 679,014
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	22,08	331,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	20,00	50,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	29,62	296,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	10,0000	16,23	162,300
	24135473081641	Propan	1	15,0000	9,93	148,951
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	32,8320	106,20	3 486,768
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	0,00	0,000
71	TfE08A	Punct de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 700/900	buc			3 455,93
						13,67
	7212030022700 287527631400070	Sudor Punct de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 700/900	h-om buc	0,2600 1,0000	52,57 3 382,90	13,668 3 382,900
	273572590125911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	145,83	23,333
	24135473081641	Propan	1	0,0600	9,93	0,596
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,08	1,325
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1100	106,20	11,682
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	62,00	5,580
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	185,00	16,650
72	TfB03T2	Montarea pe conducta a eclisa rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind	buc			3 726,32
		Dn 1000	<u> </u>			566,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,1900	52,57	377,978
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	52,57	188,726
	2875274400000E 1020	Eclisa din otel 1020x219 78,8 kg -1 buc, Teava 1020x10 mm	buc	1,0000	1 868,34	1 868,340
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	145,83	883,146
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,7080	22,08	81,873
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	20,00	4,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,4000	16,23	6,492
	24135473081641	Propan	1	3,7080	9,93	36,821
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,6190	106,20	278,138
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
73	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (1,02 x 3,14 + 0,72x3,14) x 2 =10,92	m			25,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h om	0,1500	52 57	7,89
	24135473081641		h-om	0,1500	52,57 9,93	7,886
	2411115904512	Propan Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	22,08	1,241 2,760
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1230	106,20	13,806
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii		0,1300	100,20	9,32
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			5,78

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,783
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,540
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			40,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	28,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	52,57	8,411
_	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	34,66	
	2430220100837	1703	l vg	0,5000	54,00	10,398
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,60	1,424
	2020100200070	1.8. Beton armat				1,121
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			3 933,93
		(Din demontaj)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	99,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,514
	2664102100001	Mortar marca(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280060028 8	Element prefabricat L28-8 din demontaj	buc	1,0000	3 733,30	3 733,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,34	3,149
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	207,75	1,662
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	170,84	85,420
77	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-6	buc			39,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.6000	52,57	31,542
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,886
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060006	Element prefabricat OP-6	buc	1,0000	430,49	430,490
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,34	4,020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	207,75	1,039
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	170,84	17,084
78	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5	buc			61,57
		me inclusiv (Panouri la CT (din demontaj)				39,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	52,57	31,542
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,886
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0000	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,34	4,020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	207,75	1,039
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	170,84	17,084
79	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			50,66
		canalizare, necarosabil tip I din demontaj		0.5000	50.55	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	52,57	36,799
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,34	8,670
80	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	m3	0,0250	207,75	2 096,70
		santier peretii, gropilor de descarcare si canale	1113			383,75
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	52,57	320,675
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	52,57	63,085
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,67	1 468,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,34	72,560
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,080
	00000052	Nisip	m3	0,2700	207,75	56,095
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	185,00	66,600
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	8,00	0,615
81	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт	m2			79,97
		поврежденных бетонных плит или оголенной арматуры)				19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,451
		D . 1 ' . 1 D15/4/000	m3	0,0830	729,17	60,521
82	2663102100957 AcD26B	Beton de ciment clasa B15/M200 Matarea rosturilor prin interiorul canalelor	1113	0,0630	129,17	52,59

~~	2	3	4	5	6	7
\sim		vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si				
		acoperirea 1-5 m				52,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	52,57	52,570
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0020	8,00	0,016
33	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z,				880,15
		pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			
						189,26
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	52,57	189,252
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,34	439,520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	207,75	251,377
		1.9. Demontarea		1		231,377
34	AcE07A K=0,6	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-		-		
•	110207777	beton fara piesa-suport, la caminele de				22,08
		vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc			
						22,08
		si canalizare, necarosabil tip I				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	52,57	22,079
5	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U				156,65
		prefabricate din beton armat pentru canale	buc			
		(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)				88,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	79,906
_	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	8,411
_	2922140006000					
6		Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	170,84	68,336
36	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din				120,53
		beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau		1		60.00
		curbe				60,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	54,673
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	6,308
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	165,42	59,551
7	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe		1 .,	100,12	27,34
	, ripodriso	beton				27,54
		octon	m			25.24
						27,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	52,57	13,668
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	52,57	13,668
38	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a				52,35
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			S
		de uzura la drumuri				15,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,245
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 168,00	11,088
	29522700042047	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	88,50	26,019
9	DI109		n-ut	0,2940	00,30	
19	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din				189,44
		beton asfaltic	m3			S
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,112
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,00	0,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,20	21,855
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	107,70	83,468
0	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-		T	1	155,700
-	1000001	0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	I	1		534,08
			100 2			334,08
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			
		naturala, descarcare in autovehicule teren				0,00
		catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	205,45	534,072
		0,40-0,70 mc				
1	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta				21,93
		de 5 t la distanta de 15 km (8,89 m3x1,9 =	t			
		16,89 t)	,			0,00
	3410540000006		h ut	0.2500	95.00	
2		Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	85,00	21,930
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate				18,93
			m2			-
						18,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	52,57	9,463
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
3	TrB05A2-9		11-0111	0,1000	52,57	9,463
J	11D03A2-9	Transportul, prin purtare directa, al				308,06
		materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe	t			
		distanta de 90 m (178,45 m2 x0,1 x 2,2 =	,			200.06
		39,25 t)	I			308,06
		35,23 ()				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	52,57	308,060

1	2	3	4	5	6	7
_		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la	<u> </u>	+	1	
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul				
		nominal de 700 mm				23,13
	7214240021000		h am	0.2200	60.57	11.555
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om h-om	0,2200	52,57	11,565
_	7212030022700	Sudor	m3	0,2200	52,57	11,565
_	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	1	0,1100	22,08	2,429
_	24135473081641	Propan Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	9,93	1,092
95	3410520006728		II-ut	0,2200	170,84	37,585
93	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in				13,51
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la	m			
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul				12,62
		nominal de 200 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	52,57	6,309
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	52,57	6,309
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	22,08	0,618
	24135473081641	Propan	1	0,0280	9,93	0,278
96	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in				7,75
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la				1,73
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul	m			
		nominal de 100;125 mm				7,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	52,57	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	52,57	3,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	22,08	0,265
	24135473081641	Propan	1	0,0120	9,93	0,119
97	AcA51A	Impinge prin conducte (Выталкивание	-	5,5120	7,75	67,98
, 1	ALASIA	трубы 30 m tub de protectie + 9 m canal)				07,70
		rpyon 30 m tuo de protectie + 9 m canai)	m			20.17
						38,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	52,57	38,166
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	175,40	29,818
		constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3				
98	M1M081	Demontarea robinetului cu ventil sau cu				
		sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau				96,59
		fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o	, ,			90,39
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			*
		inaltime de pina la 3 m, avind diametrul				36,80
		nominal de 200 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	52,57	36,799
	3410520006728			0,7000	170,84	59,794
00		Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3300	170,64	
99	RpAcA30A	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a	l .	1		55,27
		tevilor din otel, avind diametrul de 200 mm	buc			7
						35,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6800	52,57	35,748
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,3500	16,23	5,681
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	22,08	3,753
	24135473081641	Propan	1	0,1700	9,93	1,688
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2800	30,00	8,400
100	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu				
		sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau				55,20
		fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o	١,			33,20
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc		- 1	
		inaltime de pina la 3 m, avind diametrul				55,20
		nominal de 150 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	52,57	55,199
101	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu	***************************************	1,000	22,01	25,12
101	Kpic 300	flacara oxiacetilenica cu diametrul 152x6 mm	1			23,12
		ilacara oxiacemenica cu diametrui 152x0 mm	buc			
						5,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,57	5,257
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	22,08	1,345
	24135473081641	Propan	1	0,0580	9,93	0,605
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	106,20	4,248
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	170,84	13,667
102	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu				
		sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau				42.05
		fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o				42,05
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			
		inaltime de pina la 3 m, avind diametrul				42,05
		nominal de 100 mm				
_	7014040001000			0.000	52.57	42.057
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	52,57	42,056
103	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu				19,16
103		flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-	buc			+
103			1			
103		114x4 mm				4.21
103	7136040011800		h-om	0,0800	52,57	4,21 4,205

37.

~	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	1	0,0450	9,93	0,469
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	106,20	3,186
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	170,84	10,251
104	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			36,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	52,57	36,799
105	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5	buc	0,7.000	35,57	16,94
		mm				4,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	52,57	4,205
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,08	0,696
	24135473081641	Propan	1	0,0300	9,93	0,313
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	106,20	3,186
1 62	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	170,84	8,542
106	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 (Incarcare tevilor demontat) d 720 mm - 269,4 m x 123,09 kg = 33,160 t, d 219 mm - 4 m x 26,4 kg = 0,106 t, d 108 mm - 4 m x 9,77 kg = 0.039 t) Total	t			30,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	52,57	14,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	170,84	15,376
107	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			0,00
	2410540000007	A. (-11-4- 10)	14	0,0760	05.00	
108	3410540000007 RpCB18A	Autobasculanta-10t Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la	h-ut m3	0,0760	85,00	6,460
		150 kg/mc (Suport fix)				465,24
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	52,57	325,934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	52,57	139,311
109	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi 3 m3 x 1,9 = 5,7t	t			58,35
						58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,353
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	85,00	21,930
111	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (0,72 + 0,08 x 3,14 x 269,4 = 676,73 m2, 0,219 + 0,08 x 3,14x 4 m = 3,76 m2, 0,108 + 0,08 x 3,14 x 4 = 2,36 m2) Total 682,85 m2	m2			12,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	52,57	12,617
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			$\frac{22,61}{22,61}$
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	52,57	22,605
113	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 682,85 x 0,04 x 0,25 = 6,83 t	t	0,4300	32,31	71,49
	0210070010000	24 2 22	1	1.000		71,49
1.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,57	71,495
14	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,899
	2.123.00000	2. Montarea utilajului		3,3,1	35,00	30,077
115	M1M08O	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 600 mm	buc			254,43 97,25

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8500	52,57	7
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9200	170,84	97,254 157,173
116	RpAcA30D	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 600 mm	buc	0,7200	170,04	157,173
						95,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8100	52,57	95,152
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,5000	16,23	8,115
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,5600	22,08	12,365
	24135473081641	Propan	1	0,5600	9,93	5,561
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1800	0,00	0,000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,7500	30,00	22,500
117	TfA12L1 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 700	buc			1 495,0
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,7800	52,57	466,191
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6700	52,57	210,385
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,2760	145,83	374,142
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,4620	22,08	45,864
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	20,00	1,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1700	16,23	1,655
	24135473081641	Propan	1	3,4620	9,93	41,253
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,9500	106,20	315,414
	2912340002506 2922140007001	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut h-ut	0,0270	0,00	0,000
118	TfA12L1	pina 15 tf Montarea compensatorului axial cu presetupa	II-ut	0,3310	103,00	38,961 2 457,4
110	TIAIZLI	sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 700	buc			
	7011010001000			14.5000	50.55	1 127,6
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,7800	52,57	776,985
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6700	52,57	350,642
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,2760	145,83	623,569
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,4620	22,08	76,441
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	20,00	2,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1700	16,23	2,759
	24135473081641	Propan	1	3,4620	9,93	34,378
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,9500	106,20	525,690
	2912340002506 2922140007001	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut h-ut	0,0270	0,00	0,000
119	TfD04L	pina 15 tf Pretensionarea compensatoarelor, avind	in-ut	0,3310	103,00	720,52
112	TIBO IL	diametrul nominal de 700 mm	buc			-
	7021040021600		1	0.0000	0.00	700,76
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	0,00	0,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,3300	52,57	700,758
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,4200	20,00	8,400
	2220146200755	liant.cer Potent distilat tip 0/200 NR NID 767		0.7000	16 22	11 261
120	2320146200755 TfB01O2	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina	,	0,7000	16,23	714,50
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 600	buc			294,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,6100	52,57	294,918
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,2680	185,00	419,580
121	RplC36H K=2	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-	buc			724,27
		273x10 mm				283,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	52,57	283,878
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	50,00	62,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	22,08	29,145
	24135473081641	Propan	1	0,6600	9,93	13,107
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	106,20	233,640
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	170,84	102,504
		3. Utilaj				3.07
	1					

	2	3	4	5	6	7
						0,00
	222221	Compensator d 720 mm	buš	1,0000	37 360,00	37 360,000 -
23		Compensator d 720 mm	buc			0,00
	222222	Compensator d 720 mm	buc	1,0000	34 470,08	34 470,080

APROBAT:

Intocmit

numelė, prenumele)

Investitor



Antreprenor

S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Object

Reconstructia retelelor termice din bd. Dacia de la CT-427 pina

la CT-423/2

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act Nr. 40718.

Inv. Nr.

Valoarea lucrarilor executate 1 265 985,58 lei

Proces - verb de receptie a lucrarilor executive pe noiembrie an 2019

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

Pret Valoare inclusiv Nr Simbol inclusiv salariu Denumire lucrari U.M. Cantitate salariu norme (col.5xcol.6) crt. (lei/U.M.) (lei/U.M.) 2 1 3 4 5 6 7 1. Lucrarile de terasamente 1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda 836,69 1 966,23 hidraulica, in pamint cu 2,350 TsC02D1 100 m3 umiditate naturala 0,00 0,00 descarcare auto teren catg. II. 2 Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la 31.87 12 359,51 387,750 TsI50C5 distanta de 25 km (235 t 0,00 0,00 x1,65=387,75 t3 Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator 108,29 866,35 sau screper, pentru 8,000 TsA20B m3 completarea sapaturii la 108,29 866,35 profilul taluzului, in teren mijlociu 4 Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m 69,92 1 258,52 18,000 TsA16B1 adincime, pentru cabluri m3 69,92 1 258,52 electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu				
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. (Погрузкаот разработки вручную)	100 m3	0,260	721,15	0,00
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (26 x1,65=42,9 t)	t	42,900	31,87	1 367,39
7	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (CT423/2 - 2,0 x 0,5 x 3 = 3,0 m3)	m3	3,000	212,91	638,73
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (3,0 m3 x 1,3 = 3,9 tn)	t	3,900	58,35	227,58
9	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	3,900	31,86	0,00
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	218,000	304,55	66 390,81
11	TsI50C10	Transportarea nisipuluii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (218 m3 x 1,5 = 327 t)	t	327,000	36,90	12 065,83
		Total capitol: Inclusiv salariu				97 452,72 13 305,41
		2. Montarea tevilor				
12	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 630/800 mm	m	48,000	10 734,07 78,86	515 235,32 3 785,04
13	TfE04AK(f	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau	buc	8,000	4 810,50	38 484,00

$\overline{1}$	2	3	4	5	6	7
		intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 630/800 mm			-	•
14	TfE05K	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 630/800 mm	buc	4,000	1 984,07	7 936,29 115,65
15	TfE06M	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm	buc	18,000	978,80	17 618,42 283,88
16	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1020 mm	buc	12,000	208,18	2 498,11 1 602,33
17	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma d 1020 mm (1,020 x 3,14 x 46 m = 147,33 m2)	m2	147,330	9,32 5,78	1 373,50 851,95
18	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1020 x 8 mm	m	46,000	641,22	29 496,08 18 620,30
19	AcA51A	Impinge prin conducte (Протаскиваниеие трубы в футляр)	m	46,000	67,98	3 127,26 1 755,63
20	TfA01K2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x9	m	1,000	3 412,33	3 412,33
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe	buc	4,000	23 829,27	95 317,08 4 464,25

- 2 g = 1

1	2	3	4	5	6	7
		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			26,28	785,92
36	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m	50,000	49,28	2 463,93 893,70
37	TrB22D1A	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 (Incarcare tevilor d 820 mm - 29,9 m x 160,2 kg = 4,79 t, d 530 - 50 m x 102,99 kg = 5,15 t, Total 9,94 t)	t	9,940	30,10	299,20 146,30
38	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	9,940	6,46	0,00
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (0,530 + 0,08) x 3,14 x 50 m = 95,77 m2,))	m2	95,770	12,62	1 208,32
40	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	95,770	22,61	2 164,89
41	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 95,77 x 0,04 x 0,25 = 0,96 t	t	0,960	71,52	68,66
42	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,960	36,93	35,45
		Total capitol:				12 732,11

1	2 3	4	5	6	7
	Inclusiv salariu				6 964,75
	Total	lei			841 282,42
	Minus autocamion	-26235,92			-26 235,92
	Total	lei 100,00 +			815 046,50
	Conditiile restrinse	15,00 %			12 704,40
	Total	100,00 +			827 750,90
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %			14 482,61
	Total	100,00 +			842 233,51
	Minus nisip	-51101,68 lei			-51 101,68
	Total	100,00 +			791 131,83
	Transpotare materialelor	4,00 %			27 169,95
	Cheltuieli de depozitare	1,00 %			6 792,49
	Total	100,00 +			825 094,27
	Plus autocamion	26235,92 lei			26 235,92
	Plus nisip	51101,68 lei			51 101,68
	Total	100,00 +			902 431,87
	Cheltuieli de regie	13,50 %			121 828,30
	Total	100,00 +			1 024 260,17
	Beneficiu de deviz	3,00 %			30 727,81
	Total	100,00 +			1 054 987,98
	TVA	20,00 %			210 997,60
					1 265 985,58
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu			net v	78 849,75

Antreprenor S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Beneficiar

S.A. "Termoelectrica"

Director genera

Director-tehnic ad

A. Virlan

Inginer SPON

E. Denisenco

Sef SPOM

V. Helbeti

Sef SRT

M. Amortitu

Inginer SST

M. Condrea

Econom. coordinates

S. Grecihina

Sef SRT Botanica

L. Tiganu

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, preminele, semnătura)



Reconstructia retelelor termice din bd. Dacia de la CT-427 pina la CT-423/2

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse No

Valoarea de deviz 1 265 985,58 lei

Intocmit in prețuri curente

No	Simbol norme			Cantitate	Valoarea de	e deviz, lei
crt.	și Cod	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform	Pe unitate	Total
	resurse			datelor din	de măsură	
				proiect		
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		Manopera:				
1.:	7123010010200	Betonist	h-om	12,760	52,57	670,79
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,680	52,57	246,03
3.	7129020012800	Pavator	h-om	16,050	52,57	843,75
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,624	52,57	137,94
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,985	52,57	1 208,32
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	41,181	52,57	2 164,89
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,107	52,57	58,19
8.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,080	52,57	319,62
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	8,640	52,57	454,20
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,396	52,57	1 755,63
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	340,540	52,57	17 902,19
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,160	52,57	113,55
13.	7137010011500	Electrician	h-om	2,160	52,57	113,55
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,666	52,57	1 033,85
15.	7212030022700	Sudor	h-om	179,855	52,57	9. ,98
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	115,085	52,57	6 050,02
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	242,878	52,57	12 768,09
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540	52,57	28,39
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,900	52,57	205,02
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,416	52,57	442,43
		Total manopera			0=,0.	55 971,43
		Materiale:				
1.	010	Припой	kg	0,048	0,00	0,00
2.	011	Мастика паяльная	kg	0,048	0,00	0,00
3.	012	Проволока медная	m	4,000	0,00	0,00
4.	013	Лента бумажная клейкая	m	32,880	0,00	0,00
5.	014	Трубка изоляционная	buc	8,000	0,00	0,00
6.	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	16,000	0,00	0,00
7.	030	заплста замковая 0,1 х0,075	buc	16,000	0,00	0,00
8.	04	Лента герметизирующая	buc	16,000	0,00	0,00
9.	05	Компонент А+Б	kg	66,080	0,00	0,00
10.	06	Фетр	buc	16,000	0,00	0,00
11.	08	Соединитель проводов	buc	32,000	0,00	0,00
12.	09	Держатель проводов Nicin gertat passalat de riv di la quei 0 0 7 0 mm	buc m2	32,000	0,00	0,00
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	239,914	213,00	51 101,68

14.	1592127001000	Propan-butan	1	23,712	9,25	219,34
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,138	3 194,44	440,83
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	13,800	16,23	223,97
17,	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	11	7,845	16,23	127,32
18.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	1,776	35,60	63,23
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,277	35,60	9,86
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 202,900	0,00	0,00
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	59,988	21,03	1 261,53
22.	24135473081641	Propan	11	59,898	9,25	554,05
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,076	34,66	71,95
24.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	24,840	34,66	860,95
25.	25212167010001 020	Teava din otel d 1020 mm	m	46,920	0,00	0,00
26.	2523156711630	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 630/800	buc	8,000	4 704,21	37 633,68
27.	25231567130006 30	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 630/800 (Banda PPU cu asezare)	buc	4,000	1 955,16	7 820,64
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,200	1,34	40,47
29.	26661228006001 1	Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos)	buc	2,000	0,00	0,00
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,525	40,00	21,00
31.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,154	3 168,00	487,87
32.	27221031070006 30	Conducta de otel d 630x9 mm	m	1,004	3 196,30	3 209,09
33.	27221031600006 30	Teava din otel preizolata d 630/800	m	48,000	10 579,48	507 815,04
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	39,573	50,00	1 978,65
35.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	28,520	50,00	1 426,00
36.	28752740400006 30	Cot de otel d 630 mm	buc	4,000	21 825,00	87 300,00
37.	28752740400006 30530	Reductie de otel d 630 mm	buc	1,000	9 802,75	9 802,75
38.	2875274200000	Capac cu rama f/folos	buc	2,000	0,00	0,00
39.	28752744280008 00	Inel de trecere prin zid d 800 mm	buc	18,000	963,03	17 334,54
40.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	46,275	11,80	546,05
		Total materiale de construcții				730 350,49
		Utilaje de construcții:				
1,	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	7,820	175,40	1 371,63
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,077	107,70	439,09
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	91,560	54,60	4 999,18
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	45,780	0,00	0,00
5.	2922140006000	2,0 - 3,9 mc/min Macara pe pneuri	h-ut	0,732 0,720	62,00 165,42	45,39 119,10
6.		Macara lansator de conducte pe tractor cu		0,900	170,84	153,76
	2922140007001	senile pina 15 tf Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	4,806	185,00	889,11
7.	2922140007002	senile peste 15 tf	h-ut	28,520	185,00	5 276,20
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,100	0,00	0,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,138	205,45	28,3
		Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-		12.270	175,40	2 153,73
10.	2952260003521	0,39 mc buldoex	h-ut	12,279	173,40	
10.	2952260003521 2952270003015		h-ut h-ut	12,279	30,00	370,80

21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,755	85,00	64,17
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	307,903	85,00	26 171,75
19.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	6,720	185,00	1 243,20
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	16,870	170,84	2 882,07
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	26,680	84,00	2 241,12
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	46,029	106,20	4 888,29
15.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,513	75,00	263,47
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	12,936	88,50	1 144,84
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,600	21,80	100,28

Total	lei	841 282,42
Minus autocamion	.a.	
	26235,92	-26 235,92
T-4-1	lei 100,00 +	
Total	100,00 +	815 046,50
Conditiile restrinse	15,00 %	12.7 40
Total	100,00 +	827 750,90
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	14 482,61
Fotal	100,00 +	842 233,51
Minus nisip	2	
•	51101,68	-51 101,68
	lei	
Cotal	100,00 +	791 131,83
ranspotare materialelor	4,00 %	27 169,95
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	6 792,49
Total	100,00 +	825 094,27
Plus autocamion	26235,92	26.225.02
	lei	26 235,92
Plus nisip	51101,68	51 101 68
n . 1	lei	<u> </u>
Total	100,00 +	902 431,87
Cheltuieli de regie	13,50 %	121 828,30
Total	100,00 +	1 024 260,17
Beneficiu de deviz	3,00 %	30 727,81
Total	100,00 +	1 054 987,98
ΓVA	20,00 %	210 997,60

Total deviz:

1 265 985, 58

Intocmit

Verificat

(funcția sempatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5 WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

				Consum de		loare, lei
№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
	1 2	2	4	5	6	
1	2	1. Lucrarile de terasamente	4	3	0	7
Ì	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.	100 m3			836,69
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	175,40	836,69
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (235 x1,65=387,75 t)	t			31,87
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,87
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren	m3			69,92
	9310060019900	mijlociu Muncitor necalificat	h-om	1,2100	52,57	63,61
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	52,57	6,31
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. (Погрузкаот разработки вручную)	100 m3			721,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	175,40	721,15
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (26 x1,65=42,9 t)	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,87
7	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (CT423/2 - 2,0 x 0,5 x 3 = 3,0 m3)	m3			212,91
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	52,57	212,91
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre $(3.0 \text{ m}3 \text{ x } 1.3 = 3.9 \text{ tn})$	t			58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,35
9	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,86
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			304,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525 2912340002506	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	m3 h-ut	1,1000 0,2100	213,00	234,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,60	22,93
11	TsI50C10	Transportarea nisipuluii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (218 m3 x 1,5 = 327	t			36,90

	2	3	4	5	6	7
		t)				0,00
~	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,90
		2. Montarea tevilor		p.		
12	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru				10.724.07
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau				10 734,07
		suprateran, cu diametrul nominal de 630/800	m			
		mm	1			78,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	52,57	23,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	52,57	55,20
	272210316000063	Teava din otel preizolata d 630/800	m	1,0000	10 579,48	10 579,48
	0					
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv supert	kg	0,2670	50,00	13,35
	24135473081641	Propan	1	0,0290	9,25	0,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,03	0.61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2800	106,20	29,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	2712310002300	3,9 mc/min	11.00	0,0100	02,00	0,02
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0700	75,00	5,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1400	185.00	25,90
13	TfE04AK(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare				4.910.50
		sau intercalarea cu mansoane din materialul	1			4 810,50
		mantalei, cu diametrul nominal de 630/800	buc			50.05
		mm				70,97
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,0800	52,57	56,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,2700	52,57	14,19
	2523156711630	Manson din material plastic (incl. componentele	buc	1,0000	4 704,21	4 704,21
		mater. spumant) 630/800		2 0000	0.00	
	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	2,0000	0,00	0,00
	030	заплста замковая 0,1 х0,075	buc buc	2,0000	0,00	0,00
	05	Лента герметизирующая Компонент А+Б	kg	8,2600	0,00	0,00
	06	Фетр	buc	2,0000	0,00	0,00
	08	Соединитель проводов	buc	4,0000	0,00	0,00
	09	Держатель проводов	buc	4,0000	0,00	0,00
	010	Припой	kg	0,0060	0,00	0.00
	011	Мастика паяльная	kg	0,0060	0,00	0,00
	012	Проволока медная	m	0,5000	0,00	0,00
	014	Трубка изоляционная	buc	1,0000	0,00	0,00
	013	Лента бумажная клейкая	m	4,1100	0,00	0,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,2220	35,60	7,90
	1592127001000	Propan-butan	1	2,9640	9,25	27,42
14	TfE05K	Montarea caciulii de capat, din materialul		1		1 984,07
		mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 630/800 mm	buc			
						28,91
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4400	52,57	23,13
_	7136080025000 252315671300063	Montator conducte Caciula de capat din plastic (incl. materialul	h-om buc	0,1100	52,57	5,78
	0	spumant) d 630/800 (Banda PPU cu asezare)	buc	1,0000	1 955,16	1 955,16
15	TfE06M	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi				978,80
	112000	preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm	buc			770,00
		process, ou diamental nominal de soo inin	J			15,77
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	52,57	12,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	52,57	3,15
	287527442800080	Inel de trecere prin zid d 800 mm	buc	1,0000	963,03	963,03
	0					, , , ,
16	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a				208,18
		tevilor din otel, avind diametrul de 1020 mm	buc			-
						133,53
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5400	52,57	133,53
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	ĺ į	0,5500	16,23	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1500	21,03	24,18
	24135473081641	Propan	I	1,1500	9,25	10,64
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,0300	30,00	30,90
17	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite				
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii				9,32
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			-
		de sirma d 1020 mm $(1,020 \times 3,14 \times 46 \text{ m} =$				5,78
		147,33 m2)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,54
8	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			641,22

	2	3	4	5	6	7
			<u> </u>			+
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia				5
		conductei, tubul avind Dn 1020 x 8 mm				404,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8900	52,57	362,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8100	52,57	42,58
	252121670100010	Teava din otel d 1020 mm	m	1,0200	0,00	0,00
	20				-,	0,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	26,1500	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,5400	34,66	18,72
	2 130220101000	CITOM S 6800	1 ***	0,0 100	3 1,00	10,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm,	m3	0,0030	3 194,44	9,58
	2010102710007	l=1-1,70m	"""	0,0000	3 177,77	9,36
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,6200	50,00	31,00
	2073133901000	7240	l vg	0,0200	30,00	31,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	21,03	1.62
				0,3000	16,23	4,63
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000		4,87
	24135473081641	Propan	1		9,25	2,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5800	84,00	48,72
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,6200	185,00	114,70
		peste 15 tf				
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,1000	21,80	2,18
19	AcA51A	Impinge prin conducte (Протаскиваниеие				67,98
		трубы в футляр)	m			
		труов в футмр)	m			20.15
						38,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	52,57	38,17
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	175,40	29,82
		constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3				
20	TfA01K2	Conducta de otel, montata in canal, la o				
20	THROTILE	adincime de 1-3 m sau suprateran, la o				
						3 412,33
		inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de	m			
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba	3555			116 70
		complexa cu fluid in circulatie, avind				116,70
		diametrul de 630x9				
	7136080025000	Montator conducte	h om	0,4800	52,57	25.22
			h-om			25,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	52,57	69,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	52,57	22,08
	272210310700063	Conducta de otel d 630x9 mm	m	1,0040	3 196,30	3 209,09
	0					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	50,00	13,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,03	0.61
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0050	40,00	0,20
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0150	16,23	0,24
	24135473081641	Propan	li	0,0290	9,25	0,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,2970	106,20	31,54
	3110320002304	39 kva	l II-ut	0,2970	100,20	31,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	62,00	0.50
	2912340002300	3,9 mc/min	n-ut	0,0090	02,00	0,56
	2052270004702	3,9 mc/min	ļ.,	0.1520	75.00	11.40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1530	75,00	11,47
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,1530	185,00	28,30
		pina 15 tf				
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe			1	
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe				22.020.2
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime				23 829,2
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15	buc			23 829,2
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc			7=
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in	buc			7=
21	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc			7=
21		Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630	buc h-om	14.6300	52.57	1 116,0
21	7214240021800	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in		14,6300 6,6000	52,57 52,57	1 116,00
21	7214240021800 7212030022700	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor	h-om h-om	6,6000	52,57	769,10 346,96
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic	h-om			1 116,00
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm	h-om h-om buc	6,6000 1,0000	52,57 21 825,00	346,96 21 825,00
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-om h-om buc	6,6000 1,0000 3,6820	52,57 21 825,00 50,00	769,10 346,96 21 825,00
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031	h-om h-om buc kg m3	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640	52,57 21 825,00 50,00 21,03	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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	h-om h-om buc	6,6000 1,0000 3,6820	52,57 21 825,00 50,00	769,10 346,96 21 825,00
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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	h-om h-om buc kg m3 buc	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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	h-om h-om buc kg m3	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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	h-om h-om buc kg m3 buc	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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	h-om h-om buc kg m3 buc	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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-	h-om h-om buc kg m3 buc	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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	h-om h-om buc kg m3 buc l l h-ut	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460 4,8240	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25 106,20	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25 512,31
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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 -	h-om h-om buc kg m3 buc	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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	h-om h-om buc kg m3 buc l l h-ut	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460 4,8240	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25 106,20 62,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25 512,31 1,68
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-om h-om buc kg m3 buc l l h-ut	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460 4,8240	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25 106,20	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25 512,31
	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-om h-om buc kg m3 buc l l h-ut	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460 4,8240	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25 106,20 62,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25 512,31 1,68 94,91
21	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-om h-om buc kg m3 buc l l h-ut	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460 4,8240	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25 106,20 62,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25 512,31 1,68
	7214240021800 7212030022700 287527404000063 0 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630 Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 630 mm 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 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-om h-om buc kg m3 buc l l h-ut	6,6000 1,0000 3,6820 2,9640 0,0800 0,1500 2,9460 4,8240	52,57 21 825,00 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25 106,20 62,00	769,10 346,96 21 825,00 184,10 62,33 3,20 2,44 27,25 512,31 1,68 94,91

$\overline{}$	2	3	4	5	6	7
_	 	inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de		+		
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba				
		complexa cu fluid in circulatie, avind		1	1	
		diametrul de 630x530				
	7214240021000		1	14 (200	40.55	
-	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	52,57	769,10
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	52,57	346,96
	287527404000063 0530	Reductie de otel d 630 mm	buc	1,0000	9 802,75	9 802,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	50,00	184,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,03	62,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0800	40,00	3,20
		liant.cer		.,	10,00	3,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1500	16,23	2,43
	24135473081641	Propan	1	2,9460	9,25	27,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	4,8240	106,20	512,31
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0270	62,00	1,67
	2022140007001	3,9 mc/min	1 .	0.5120	107.00	04.01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,5130	185,00	94,91
23	T-A04A	pina 15 tf				
23	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite		1		9,32
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie		1	1	5,78
		de sirma				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,78
2.4	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,54
24	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund		1	1	40,74
		de miniu plumb in 2 straturi	m2			
						28,91
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	8,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	52,57	20,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	34,66	10,40
		1703				
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,60	1,42
25	TfA13K2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in				997,15
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	buc			
		pina la 3-15 m avind Dn 600				485,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,1600	52,57	323,83
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0800	52,57	161,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,0200	50,00	101,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	3,0400	21,03	63,93
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0300	40,00	1,20
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1200	16,23	1,95
	24135473081641	Propan	1	3,0400	9,25	28,12
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,5220	185,00	96,57
	2110220002204	pina 15 tf	1 .	2.0420	106.20	216.07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,0430	106,20	216,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0270	62.00	1.60
	2912340002306	3,9 mc/min	n-ut	0,0270	62,00	1,68
		3. Beton armat				
		5. Deton al mat				
26	CD1 (D					
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton			1	156,31
		armat pentru canale (termice, pentru	buc			
	1	termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	540			76,22
		curbe (F/folos)				70,22
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,88
	266612280060011	Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,34	2,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	213,00	1,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	170,84	76,88
27	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton				72,27
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			12,21
		instalatiilor de alimentare cu apa si	Duc			40.10
		canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos)				43,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,57	43,10
	2875274200000	Capac cu rama f/folos	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,34	18,09
		Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	213,00	11,07
	1 1421102200525	INISID SOLIAL HOSPAIAL OC THE ST LACULT 0.0-7.0 HILL				
	1421102200525	4. Demontare	1113	0,000		

Transport December December	1	2	3	4	5	6	7
1230100000000 15000000000 150000000000 150000000000	28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			52,35
Section Sect			de uzura la drumuri				15.25
298116002000404 Massine de laist avoir in broots ou discare abrance beat 0,2940 8,500 2,000		7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	
292270004304 Masina de taia rostar in beton eu diseari abrazive host 0.2940 88,50 26,00 189,45			Disc armat cu segm, diamant crest, larg, d=400 mm	buc	0,0035		
Decaparea meanizata a imbraeaminici din beton affaltic m3 189.45		2952270004204		h-ut	0,2940	88,50	
9310000019930 Muncitor	29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			189,45
2952220003546 Ausgeder pins la 175 ep but 0,0191 0,00 0,00 0,00							84,11
2952270003370 Closen pneumatis 40.55 m3/min but 0,7750 28,20 21,86 123400020506 Competers 5-6 m3/min but 0,7750 107,70 33,48 30 TsC03GI Sapatura mecanica cu exexustorul de 0,40- 0,70 me., cu motor cu arder internal canturala, descaracia in autovehicule tren carg. III 100 m3 100 m				h-om			84,11
12340002506 Compresor 5-6 m3/min but 0,7750 107,70 83,48			Autogreder pina la 175 cp				
Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cum motor cu arder interna is cornanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule tere cate, III 2,6000 205,45 534,91			Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min				
0,70 mc, cur notor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu uniditate naturala, descaracer in autovehicule teren catg. III	30			h-ut	0,7750	107,70	83,48
2952260003501 Excavator pe semile cao cupa cu motor termic, 0,40-70 mm 2,6000 205,45 534,91 0,00-70 mm 21,93 1		TsC03G1	0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			-
Tal50B5		2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	205,45	534,91
autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km t	31	Tel50B5	Transportarea asfaltului demolat cu				21.03
3410540000006 Autobasculanta-St Demontaris: borduri la trotuare, asezate pe beton Demontare asezate pe per per per per per per per per per	<i>J</i> 1	1313013		t			-
RpCS19G		3410540000006	Autobasculanta-St	h-ut	0.2580	85.00	
7129020012800 Pavator h-om 0,2600 52,57 13,67	32		Demontari: borduri la trotuare, asezate pe		0,2300	65,00	27,34
					1		
120,53							
beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) 60,98 71,23303012500 Montator P.B h-om 1,3000 52,57 54,67 9310060019920 Muncitor deservire CM h-om 0,1500 52,57 6,31 1,000 165,42 59,55 1,000 165,42 59,55 1,000 165,42 1,000 165,42 1,000				h-om	0,2600	52,57	13,67
T123030012500	33	CP16B K=0,8	beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			
9310060019920 Muncitor deservire CM							60,98
9310060019920 Muncitor deservire CM h-om 0,1500 52,57 6,31		7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	54,67
AcE07B K=0,6 Demontarea capacelor din fonta sau fonta-betton frar picesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatilito de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de I m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de I m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm O,2500 52,57 13,14		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatillor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B h-om 0.8200 52,57 25,86		2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	165,42	59,55
Si canalizare, necarosabil tip II A si B 125,86 17129090010600 Demontecanalist Demontare conducted 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 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele N-om 0,2500 52,57 13,14 14,72 14115904512 Oxigen tehnic gazos \$2031 m3 0,1260 22,53 1,17 1,472 1,	34	AcE07B K=0,6	beton fara piesa-suport, la caminele de	buc			
M1M05M							25,86
Canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm 26,288 7214240021800		7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,57	25,86
T214240021800	35	M1M05M	canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul	m			=
T212030022700 Sudor Sudo		7214240021800		h-om	0.2500	52 57	13.14
2411115904512							
24135473081641 Propan							
3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 0,2500 170,84 42,71				1			
M1M05J Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm 7214240021800				h-ut	0,2500		
T214240021800	36		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	m			49,28
T212030022700 Sudor Sudo							
2411115904512 Oxigen tehnic gazos S2031 m3 0,0780 21,03 1,64							
24135473081641 Propan 1 0,0780 9,25 0,72							
3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 0,1700 170,84 29,04				m3			
TrB22D1A1				l la sut			
pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcare tevilor d 820 mm - 29,9 m x 160,2 kg = 4,79 t , d 530 - 50 m x 102,99 kg = 5,15 t, Total 9,94 t) 14,72	27			n-ut	0,1700	1 /0,84	29,04
9310060019900 Muncitor necalificat h-om 0,2800 52,57 14,72	31	Trb22DIA1	pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcare tevilor d 820 mm - 29,9 m x 160,2 kg = 4,79 t, d 530	t			
3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 0,0900 170,84 15,38 38		9310060019900		h-om	0,2800	52.57	14.72
TsI51B5 Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km t Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km t 0,00							
	38		Transportarea tevilor demontat cu				6,46
3410540000007 Autobasculanta-10t h-ut 0,0760 85,00 6,46				1	1	1	1 000

1	2	3	4	5	6	7
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla	m2			12,62
		bitumata, executata in 2 straturi (0,530 + 0,08) x 3,14 x 50 m = 95,77 m2,))				12,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	52,57	12,62
40	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			22,61
						22,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	52,57	22,61
41	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 95,77 x 0,04 x 0,25 = 0,96 t	t			71,52
						71,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,57	71,52
42	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			36,93
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36.93

/

APROBAT:

Investitor

(funcția, sen

, semnatura, numere pro

a, semnătura, numele, prenumele)

ROMUSERGAZ" 2



Antreprenor

S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Object

Reconstructia retelelor termice din bd. Decebal de la SP-5 pina

la CT-423/1

Contract nr. 51 din 27.03.2019

Act nr. 40717.

Inv. Nr.

Reconstructer. Cool: 1852.

Valoarea lucrarilor executate 4 543 895,05 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

PI 2018 T. 2.1. p 47.

pe noiembrie an 2019 Pret Valoare

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	inclusiv salariu (lei/U.M.)	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.	100 m3	5,930	770,23	4 567,49
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	10,000	69,92	699,18
3	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Camera 3 x 0,5 x 4 = 6 m3)	m3	6,000	212,91 212,91	1 277,45 1 277,45

1	2	3	4	5	6	7
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (Поднятие намола из	t	7,800	71,49	557,66
	151192A	камеры 6 x1,3 = 7,8 t)	·		71,49	557,66
5		Curatirea manuala a santurilor si canalelor de		26,000	83,06	2 990,18
	DH15A	scurgere (Canal) 20 buc. x 3 x 0,25 x2,4 = 36 m3	m3	36,000	83,06	2 990,18
6		Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu		54.600	58,35	3 186,06
	TsH92B	pietre (6 m3 + 36 m3) x 1,3 = 54,6 tn	t	54,600	58,35	3 186,06
7		Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la		54,600	31,88	1 740,38
	TsI50C5	distanta de 25 km	t	2 ,,000	0,00	0,00
8	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	5,929	0,00	986,04
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,929	1 076,68 463,67	6 383,62 2 749,10
		Total capitol: Inclusiv salariu				22 388,06 11 459,63
		2. Montarea tevilor				
10	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 630/800 mm	m	158,500	10 759,69 78,86	1 705 410,32 12 498,52
11	TfA01K2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de	m	3,000	3 424,83	10 274,49 350,12

	1	2	3	4	5	6	7
			etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x9 (CT423/1)				
	12	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6	m	3,000	641,88	1 925,63 157,71
f	13	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	2,000	241,19 45,73	482,39 91,47
	14	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 (CT423/1)	buc	4,000	24 181,36 1 116,06	96 725,44 4 464,25
	15	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc	5,000	1 254,32 283,88	6 271,60

1	2	3	4	5	6	7
					-	
16	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc	2,000	543,05 238,15	1 086,11 476,29
17	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	18,220	9,32	169,85 105,35
18	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	18,220	40,74	742,20 526,80
19	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontaj)	buc	2,000	100,94	201,87
20	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 100 mm	buc	4,000	145,04	580,16
21	AcA51A	Impinge prin conducte (Проталкивание трубы в лоток)	m	30,000	67,98	2 039,51
22	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 (18 buc. x 114 kg = 2052 kg)	kg	2 052,000	22,80	46 776,67

1	2	3	4	5	6	7
23	TfE04K(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 630/800 mm	buc	38,000	<u>4 816,40</u> 70,97	183 023,35 2 696,84
24	TfE05K	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600 mm	buc	8,000	1 984,07 28,91	15 872,59 231,31
25	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm	buc	10,000	58 528,03 919,98	585 280,33 9 199,75
26	RpIC35H K=1,67	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (d 630/800)	buc	4,000	553,06	2 212,24 772,57
27	TfB03I2	Montarea pe conducta a flansei rotunde (Eclisa), plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x219	buc	2,000	421,10 141,94	842,19 283,88
28	TfB03F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108	buc	2,000	172,82 77,80	345,64 155,60
29	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (0,34 x 3,14 + 0,23 x 3,14) x 2 = 3,58 m	m	3,580	25,60 7,89	91,64
30	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	2,000	479,43 254,44	958,85

1	2	3	4	5	6	7
		Plus beton armat	164780,00			164 780,00
			lei			
		Total	100,00 +			3 379 974,52
		Cheltuieli de regie	13,50 %			456 296,56
		Total	100,00 +			3 836 271,08
		Beneficiu de deviz	3,00 %			115 088,13
		Total	100,00 +		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3 951 359,21
		Minus beton armat	-164780,00			-164 780,00
			lei			
		Total	100,00 +			3 786 579,21
		TVA	20,00 %			757 315,84
						4 543 895,05
		TOTAL proces-verbal:				107 700 00
		Inclusiv salariu				126 620,05

Antreprenor

S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Beneficiar oldova S.A. Termoelectrica

(denumirea)

V. Eni

Director tehnica Director-tehric ad

A. Lupan A. Virlan

Inginer SPOM

E. Denisenco

Sef SPOM

V. Helbeti

Sef SRT

M. Amortitu

Inginer SS7

M. Condrea

Econom, coordinated Grecihina Grecihina

Sef SRT Botanica

L. Tiganu

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ş.

Formular Nr.3

din bd. Decebal de la SP-5 pina la CT-423/1

Reconstructia retelelor termice

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse No

Valoarea de deviz 4 543 895,05 lei

Intocmit in prețuri curente

No	Simbol norme			Cantitate	Valoarea de	deviz, lei
crt.	și Cod	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform	Pe unitate	Total
	resurse			datelor din	de măsură	
				proiect		
1	2	3	44	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		Manopera:				
1	7122050013400	Zidar	h-om	4,690	52,57	246,56
2.	7123010010200	Betonist	h-om	45,040	52,57	2 367,75
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	31,060	52,57	1 632,82
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	100,540	52,57	5 285,39
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	32,760	52,57	1 722,19
6.	7129020012800	Pavator	h-om	85,100	52,57	4 473,70
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	72,600	52,57	3 816,58
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	94,901	52,57	4 988,95
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	170,031	52,57	8 938,53
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,915	52,57	153,24
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	44,560	52,57	2 342,52
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,576	52,57	1 029,11
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,780	52,57	1 144,97
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	140,135	52,57	7 366,90
15.	7137010011500	Electrician	h-om	1,200	52,57	63,08
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,110	52,57	478,91
17.	7212030022700	Sudor	h-om	433,145	52,57	22 770,43
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	190,207	52,57	9 999,19
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	148,870	52,57	7 826,11
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,060	52,57	1 422,54
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,070	52,57	108,82
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	32,392	52,57	1 702,85
		Total manopera				89 881,14
		Materiale:				
1.	00000052	Nisip	m3	0,054	1,34	0,07
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,105	207,75	21,82
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,350	207,75	280,47
4.	1592127001000	Propan-butan	1	112,632	9,25	1 041,85
5.	2010102900900	Plasa OSB3	m2	18,000	124,00	2 232,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,288	3 194,44	920,00
7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,018	3 194,44	57,50
8.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	3,230	69,12	223,20
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1 1	42,670 8,360	16,23 35,60	692,54 297,62
10.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	11	0,300	33,00	297,02

11.	2320166200676	White spirit	kg	0,729	25 (0	25.05
12.	2320186200676	Decofrol	kg	2,160	35,60	25,95
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	83,983	35,60 22,08	76,90
14.	24135473081641	Propan	1	83,983	9,25	1 854,33 776,84
15.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,466	34,66	189,45
16.	25231567130006 00	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 630/800	buc	8,000	1 955,16	15 641,28
17.	25231567190006 00	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 630/800	buc	38,000	4 704,21	178 759,98
18.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	64,710	0,00	0,00
19.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	80,000	3,67	293,60
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	433,242	1,34	580,55
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,830	1,34	14,51
22.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,636	6,00	9,82
23.	2663102100000	Beton	m3	3,090	729,17	2 253,14
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,415	729,17	,61
25.	2664102100001	Mortar marca(pt.informatie)	m3	0,138	0,00	0,00
26.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,964	0,00	0,00
27.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,012	0,00	0,00
28.	2666122800600	Element prefabricat	buc	3,000	0,00	0,00
29.	26661228006000	Element prefabricat OP-5	buc	18,000	369,00	6 642,00
30.	26661228006002 381	Element prefabricat L23-8 (din demontaj)	buc	20,000	8 239,00	164 780,00
31.	26661228006002 88	Element prefabricat L23-8	buc	3,000	12 520,83	37 562,49
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	17,359	20,00	347,18
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,049	3 168,00	155,23
34.	27106020000011 216	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm	kg	18,462	9,95	183,70
35.	27106020000011 218	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 18 mm	kg	386,478	9,95	3 845,46
36.	220	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 20 mm	kg	27,744	9,91	274,94
37.	27106020000011 8	Otel beton profil neted OB 37 A111-8	kg	7,344	9,95	,07
38.	27221031070001 08	Conducta de otel d 108x4	m	2,000	172,27	344,54
39.	27221031070002 19	Conducta de otel d 219x6	m	3,000	560,62	1 681,86
40.	27221031070006 30	Conducta de otel d 630x9	m	3,000	3 196,30	9 588,90
41.	27221031600006 30	Teava din otel preizolata d 630x800	m	158,500	10 579,48	1 676 847,58
42.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,314	13,41	57,86
43.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,800	13,41	24,14
44.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,315	50,00	15,75
45.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	2,268	145,83	330,74
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	160,881	145,83	23 461,27
47,	27357259012591 1	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,098	50,00	304,90
48.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,670	50,00	83,50
49.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,160	20,00	43,20
50.	28752740160006 00	Cot din otel preizolat d 630/800	buc	10,000	56 511,44	565 114,40
51.	28752740400001 00	Cot de otel d 100 mm	buc	2,000	105,62	211,24
524	28752740400006 30	Cot de otel d 630 mm	buc	4,000	21 825,00	87 300,00
53.	2875274040000	Cot de otel d 200 mm	buc	5,000	668,60	3 343,00

nt = 16 gr

	C200					
54.	28752744000001 08	Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos.	buc	2,000	0,00	0,00
55.	28752744000002 19	Eclisa din teava din otel d 630 x219 mm f/folos.	buc	2,000	0,00	0,00
56.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,900	20,00	18,00
57.	28752763140006 30	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700	buc	4,000	57 039,12	228 156,48
58.	28752773470006 30	Suport mobil pt conducte d 630/800	buc	18,000	1 587,08	28 567,44
59.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,466	11,80	64,50
60.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,814	40,00	72,56
61.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,096	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				3 046 042,0 2
		Utilaje de construcții:				
1,,	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	5,100	175,40	894,54
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,077	107,70	439,09
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	20,820	170,84	3 556,89
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,656	107,70	716,85
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	18,468	0,00	0,00
	2912340002300	2,0 - 3,9 mc/min	n-ui	2,460	62,00	152,54
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,800 19,500	165,42 170,84	297,76 3 331,38
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,072	185,00	13,32
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,420	185,00	632,71
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,100	0,00	0,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,239	205,45	49,10
11	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	26,033	175,45	4 567,49
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,980	198,00	986,04
13.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,313	28,20	375,43
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,077	28,20	114,97
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,975	0,00	0,00
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,800	18,26	32,87
17.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,015	8,00	0,12
18.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,090	8,00	0,72
19,	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	61,602	59,00	3 634,52
20,		Masina de taiat rosturi in beton cu discuri		0,020	0,00	0,00
	2952270004204	abrazive	h-ut	1,188	12,00	14,25
				4,116	88,50	364,27
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,644	75,00	873,30
22.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,431	0,00	0,00
23. 24.	2952270007602 3110320002304	Tirfor 1,5 tf Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut h-ut	16,374 158,149	0,00	0,00
2.5		20-39 kva				
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,051	106,20	1 386,01
26. 27.	3410520001373 3410520006728	Automacara 5 tf Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut h-ut	4,500 45,770	170,84 170,84	768,77 7 819,34
2.5		zabrele				
28.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,690	185,00	4 937,6

_	10540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	28,816	85,00	2 449,3
0. 34	10540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,545	85,00	131,3
		Total utilaje de cor	istrucții			55 336,0
T	otal		lei			3 191 259,21
M	Iinus autocar	nion	-2580,69 lei			-2 580,69
T	otal		100,00 +			3 188 678,52
С	onditiile rest	rinse	15,00 %			21 395,47
T	otal		100,00 +			3 210 073,99
		a asigurarile sociale	22,50 %			23 256,74
	otal		100,00 +			3 233 330,73
	linus beton a	rmat	- 164780,0 0 lei			-164 780,00
Т	otal		100,00 +			3 068 550,73
Tı	ranspotare m	aterialelor	4,00 %			115 250,48
C	heltuieli de d	epozitare	1,00 %			28 812,62
	otal		100,00 +			3 212 613,83
Pl	us autocamio	on	2580,69 lei			2 580,69
Pl	us beton arm	nat	164780,0 0 lei			164 780,00
To	otal		100,00 +			3 379 974,52
Cl	heltuieli de r	egie	13,50 %			456 296,56
To	otal		100,00 +			3 836 271,08
В	eneficiu de d	eviz	3,00 %			115 088,13
To	otal		100,00 +			3 951 359,21
M	inus beton a	rmat	- 164780,0 0 lei			-164 780,00
То	otal		100,00 +			3 786 579,21
T	VA		20,00 %			757 315,84
Т.	otal deviz					4 543 895,

05

(funcția, semnătura numele, prenumele)

(functia, segunatura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

				Consum de		loare, lei
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total ————————————————————————————————————
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	100 m3			770,23
	2952260003521	depozit teren catg. II. Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	⊢h-ut	4,3900	175,45	770,23
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			69,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	52,57	63,61
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	52,57	6,31
3	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Camera 3 x 0,5 x 4 = 6 m3)	m3			212,91
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	52,57	212,91
4	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (Поднятие намола из камеры 6 x1,3 = 7,8 t)	t			71,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,57	71,49
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Canal) 20 buc. x 3 x 0,25 x2,4 = 36 m3	m3	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		83,06
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	52,57	83,06
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (6 m3 + 36 m3) x 1,3 = 54,6 tn	t	, ieoss		58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,35
7	Tsl50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	,,,,,,,		31,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
8	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	198,00	166,31
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	sa e		1 076,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,01
		2. Montarea tevilor				
10	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau	m			10 759,69

	2	3	4	5	6	7
		suprateran, cu diametrul nominal de 630/800 mm				78,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	52,57	23,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	52,57	55,20
	272210316000063 0	Teava din otel preizolata d 630x800	m	1,0000	10 579,48	10 579,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	145,83	38,94
	24135473081641	Propan	1	0,0290	9,25	0,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	22,08	0,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2800	106,20	29,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0700	75,00	5,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1400	185,00	25,90
	TfA01K2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x9 (CT423/1)	m			3 424,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	52,57	25,23
_	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	52,57	69,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	52,57	22,08
	272210310700063	Conducta de otel d 630x9	m	1,0000	3 196,30	3 196,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	145,83	38,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	22,08	0,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	20,00	0,10
	24135473081641	Propan	1	0,0290	9,25	0.27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2970	106,20	31,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1530	75,00	11,48
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1530	185,00	28,31
2	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6	m			52,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	52,57	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	52,57	27,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	52,57	10,51
	272210310700021	Conducta de otel d 219x6	m	1,0000	560,62	560,62
	273572590125911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	50,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	22,08	0.18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,04
	24135473081641	Propan	1	0,0080	9,25	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	106,20	15,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2952270004702 2922140007001	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut h-ut	0,0180	75,00 185,00	1,35 6,66
3	TfA01C2	pina 15 tf 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 108x4	m			241,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	52,57	24,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	52,57	10,52
	272210310700010	Conducta de otel d 108x4	m	1,0000	172,27	172,27
			1	1 - 70 0 0 0		1

	2735725901259 2411115904512 2681116001329 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	kg m3 buc	0,0200 0,0040 0,0020	145,83 22,08 20,00	2,92 0,09 0,04
	2681116001329 24135473081641 3110320002304	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer				
	3110320002304	Dronan				
		Propan	1	0,0040	9,25	0,04
		Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1400	106,20	14,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,33
14	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in	buc			24 181,3
		circulatie, avind diametrul de 600 (CT423/1)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	52,57	769,10
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	52,57	346,96
	287527404000063 0	Cot de otel d 630 mm	buc	1,0000	21 825,00	21 825,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	145,83	536,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	22,08	65,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	20,00	1,60
	24135473081641	Propan	1	2,9640	9,25	27,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	4,8240 0,0270	106,20	512,31
	2912340002506 2922140007001	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut h-ut	0,5130	185,00	1,68
		pina 15 tf	n-ut	0,3130	163,00	94,91
15	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc			283,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	52,57	147,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	52,57	136,68
	2875274040000C 200	Cot de otel d 200 mm	buc	1,0000	668,60	668,60
	273572590125911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	50,00	54,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,9060	22,08	20,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	20,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1600	16,23	2,60
	24135473081641	Propan	1	0,9060	9,25	8,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,8900	106,20	200,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	185,00	14,99
16	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc			543,05
	7214240021800	de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	In a ma	2.2200	52.57	238,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	52,57 52,57	122,49
	7212030022700 287527404000010 0	Sudor Cot de otel d 100 mm	h-om buc	2,2000 1,0000	105,62	115,66
	273572590125911	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	50,00	11,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0,3760	22,08	8,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	20,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1200	16,23	1,95
			1			
	24135473081641	Propan	1 1	0,3760	9,25	3,48

a s

	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
7	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	2			9,32
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			5,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,78
18	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	ouc	0,5000	11,00	40,74
10	1230 / 13	de miniu plumb in 2 straturi	m2			
	7135010011000	C-1it	1	0,1600	52.57	28,91
	7141020013400	Galvanizator Vopsitor industrial	h-om h-om	0,1800	52,57	8,41
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	52,57 34,66	20,50 10,40
	2222166220676	1703	1	0.0400		
10	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,60	1,42
19	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc			100,94
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontaj)				100,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	52,57	100.04
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	100,94
20		Sudarea tevii de constructii, executata la	Duc	1,0000	0,00	0,00
20	RpIC36D	pozitie normala de lucru, cu diametrul 100	buc			145,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h om	1,1400	52,57	59,93
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	h-om kg	0,0750	50,00	59,93 3,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	22.08	1,85
	2411113904312	Propan	1	0,0800	9,25	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	106,20	47,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	170,84	30,75
21			n-ut	0,1800	170,84	
21	AcA51A	Impinge prin conducte (Проталкивание трубы в лоток)	m			67,98
_	7126050012000			0.70(0	60.65	38,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-om	0,7260	52,57	38,17
	060326	constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	175,40	29,82
22	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m				22,80
		sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (18 buc. x 114 kg = 2052 kg)	kg			2,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,57	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	52,57	1,05
	287527734700063	Suport mobil pt conducte d 630/800	buc	0,008772	1 587,08	13,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	145,83	4,37
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0080	20,00	0,16
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0200	16,23	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,0180	106,20	1,91
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	0,00	0,00
23	TfE04K(F)	3,9 mc/min Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul				4 816,40
		mantalei, cu diametrul nominal de 630/800	buc			70,97
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0800	52,57	56,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	52,57	14,19
	252315671900060	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 630/800	buc	1,0000	4 704,21	4 704,21
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,2200	35,60	7.83
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0050	20,00	0,10
	2001110001329	liant.cer	Duc	0,0030	20,00	0,10
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0850	69,12	5,88
		ALLMAN				
		Propan-butan		1 2.9640	1 9.25	1 27 42
24	1592127001000 TfE05K	Propan-butan Montarea caciulii de capat, din materialul	1	2,9640	9,25	1 984,07

	2	3	4	5	6	7
		nominal de 600 mm				28,91
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4400	52,57	23,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1100	52,57	5,78
		Caciula de capat din plastic (incl. materialul	buc	1,0000	1 955,16	
	252315671300060 0	spumant) d 630/800	Duc	1,0000	1 933,16	1 955,16
25	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de	buc			58 528,0
		630/800 mm				919,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5000	52,57	289,13
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	52,57	630,84
	287527401600060	Cot din otel preizolat d 630/800	buc	1,0000	56 511,44	56 511,44
	0	•				
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	145,83	536,95
	24135473081641	Propan	1	2,9640	9,25	27,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	22,08	65,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	3,6000	106,20	382,32
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0200	62,00	1,24
		3,9 mc/min		0.4500	10500	
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4500	185,00	83,25
26	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale				553,06
	K=1,67	tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (d 630/800)	buc			5
						193,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	52,57	193,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	22,08	13,64
	24135473081641	Propan	11	0,3700	9,25	5,72
			1.00			
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	50,00	20,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	106,20	168,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	170,84	151,19
27	TfB03I2	Montarea pe conducta a flansei rotunde				
21	1100312	(Eclisa), plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	buc			421,10
		pina la 3-15 m avind Dn 630x219				141,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3500	52,57	70,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3500	52,57	70,97
	287527440000021	Eclisa din teava din otel d 630 x219 mm f/folos.	buc	1,0000	0,00	0,00
	9 2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	145,83	157,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.6800	22,08	15,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	20,00	0,68
	222014(200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1000	16,23	1,63
	2320146200755		1			
	24135473081641	Propan	1	0,6800	9,25	6,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,9180	106,20	97,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	1	3,9 mc/min				
28	TfB03F2	Montarea ne conducta a flansei rotunde				
28	TfB03F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-	buc	>		-
28		plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind Dn 630x108		b		77,80
28	7214240021800	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic	h-om	0,7400	52,57	77,80
28	7214240021800 7212030022700	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor	h-om h-om	0,7400	52,57	77,80 38,90 38,90
28	7214240021800	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic	h-om			77,80
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos.	h-om h-om buc	0,7400	52,57	77,80 38,90 38,90
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-om h-om buc	0,7400 1,0000 0,1840	52,57 0,00 145,83	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031	h-om h-om buc kg m3	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460	52,57 0,00 145,83 22,08	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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	h-om h-om buc	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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	h-om h-om buc kg m3	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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	h-om h-om buc kg m3	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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-	h-om h-om buc kg m3	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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 -	h-om h-om buc kg m3 buc	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240 0,0700 0,2460	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00 16,23 9,25	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14 2,27
	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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	h-om h-om buc kg m3 buc	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240 0,0700 0,2460 0,5490	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00 16,23 9,25 106,20	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14 2,27 58,30 0,56
28	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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 Taierea tablei din otel cu flacara	h-om h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240 0,0700 0,2460 0,5490	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00 16,23 9,25 106,20	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14 2,27 58,30
	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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 Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5	h-om h-om buc kg m3 buc	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240 0,0700 0,2460 0,5490	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00 16,23 9,25 106,20	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14 2,27 58,30 0,56 25,60
	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 RpIF03B	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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 Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (0,34 x 3,14 + 0,23 x 3,14) x 2 =3,58 m	h-om h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut m	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240 0,0700 0,2460 0,5490 0,0090	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00 16,23 9,25 106,20	77,80 38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14 2,27 58,30 0,56 25,60 7,89
	7214240021800 7212030022700 287527440000010 8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 630x108 Lacatus mecanic Sudor Eclisa din teava din otel d 630 x108 mm f/folos. 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 Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5	h-om h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut h-ut	0,7400 1,0000 0,1840 0,2460 0,0240 0,0700 0,2460 0,5490	52,57 0,00 145,83 22,08 20,00 16,23 9,25 106,20	38,90 38,90 0,00 26,84 5,43 0,48 1,14 2,27 58,30 0,56

ğ* - 3*

	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	106,20	13,79
0	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc			479,43
	7214240021000		1	2.4200	50.55	254,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	52,57	127,22
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	52,57	127,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	145,83	86,63
	2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	m3 buc	0,9980	22,08	22,04
		liant.cer			20,00	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0650	16,23	1,05
	24135473081641	Propan	1	0,9980	9,25	9,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,9900	106,20	105,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
31	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc			328,32 ————————————————————————————————————
_	7214240021800	•	h om	1,8700	52.57	
	7212030022700	Lacatus mecanic Sudor	h-om h-om	1,8700	52,57 52,57	98,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-om kg	0,1280	145,83	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	22,08	18,66 9,01
-	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc buc	0,4080	20,00	0,28
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0600	16,23	0,97
	24135473081641	Propan	1	0,4080	9,25	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	106,20	98,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
		3. Beton armat				
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Din demontaj)	buc			8 439,63
	7122020012500			1.0000	50.57	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	99,88
	9310060019920 2664102100001	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,51
	266612280060023	Mortar marca(pt.informatie) Element prefabricat L23-8 (din demontaj)	m3 buc	1,0000	0,00 8 239,00	0,00 8 239,00
	81					
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,34	3,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	207,75	1,66
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	170,84	85,42
33	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			12 721,46
	7122020012500	Montator P.B	h one	1,0000	52.57	
	7123030012500 9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om h-om	1,9000 0,2000	52,57 52,57	99,88
	2664102100001	Mortar marca(pt.informatie)	m3	0,2000	0,00	0.00
	266612280060028	Element prefabricat L23-8	buc	1,0000	12 520,83	12 520,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500	kg	2,3500	1,34	3,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	207,75	1,66
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	170,84	85,42
34	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5	buc	0,5000	170,04	61,57
		mc inclusiv (Panouri la CT (din demontaj)				39,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	52,57	31,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,34	4,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	207,75	1,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	170,84	17,08
35	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de	m3			2 041,00
		santier peretii, gropilor de descarcare si canale	1113			383,80

	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	52,57	320,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	52,57	63,10
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,67	1 468,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,34	72,55
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,10
	00000052	Nisip	m3	0,2700	1,34	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	185,00	66,60
36	2952270003816 D190A	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт	h-ut m2	0,0770	8,00	79,97
		поврежденных бетонных плит или оголенной арматуры)				19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	729,17	60,52
37	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m	m			52,59 ————————————————————————————————————
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0020	8,00	0,02
20			11 111	0,0020		880,04
38	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			189,23
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	52,57	189,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,34	439,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	207,75	251,29
39	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-5	buc			39,43
	7122020012500	Martin DD	1	0,6000	52,57	
	7123030012500	Montator P.B	h-om			31,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	266612280060005	Element prefabricat OP-5	buc	1,0000	369,00	369,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,34	4,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	207,75	1,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	170,84	17,08
		4. Suport fix SF-1, SF-2				
		Punct fix pentru tevi preizolate, pentru				57 112,1
40	TfE08A	limitarea dilatarilor 630/700	buc			13.67
40		limitarea dilatarilor 630/700		0.2600	52 57	
40	TfE08A 7212030022700 287527631400063 0		h-om buc	0,2600	52,57 57 039,12	13,67 13,67 57 039,12
40	7212030022700 287527631400063 0	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700	h-om buc	1,0000	57 039,12	13,67 57 039,12
40	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-om	1,0000 0,1600	57 039,12 145,83	13,67 57 039,12 23,33
40	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan	h-om buc kg	0,1600 0,0600	57 039,12 145,83 9,25	13,67 57 039,12 23,33 0,56
40	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	h-om buc	1,0000 0,1600	57 039,12 145,83	13,67 57 039,12 23,33
40	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg,electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-om buc kg l m3 buc h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68
40	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506	limitarea dilatarilor 630/700 Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg,electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3.9 mc/min	h-om buc kg 1 m3 buc h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58
	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-om buc kg l m3 buc h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58 16,65
40	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-om buc kg 1 m3 buc h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58 16,65
	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 AcD23A	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	h-om buc kg 1 m3 buc h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00	57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58
	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 AcD23A 7129090010600	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg,electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Drenor-canalist	h-om buc kg l m3 buc h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00 185,00	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58 16,65 1 245,6 483,64
	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 AcD23A 7129090010600 2663102100000	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg,electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Drenor-canalist Beton	h-om buc kg l m3 buc h-ut h-ut h-ut h-ut h-om m3	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900 9,2000 1,0300	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00 185,00 52,57 729,17	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58 16,65 1 245,6 483,64 751,05
	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 AcD23A 7129090010600	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Drenor-canalist Beton Tirfor 1,5 tf Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat,	h-om buc kg l m3 buc h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00 185,00	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58 16,65 1 245,66 483,64
	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 AcD23A 7129090010600 2663102100000 2952270007602 2952270003706	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Drenor-canalist Beton Tirfor 1,5 tf Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat, actioanata electric	h-om buc kg 1 m3 buc h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900 1,0300 0,3500 0,3250	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00 185,00 52,57 729,17 0,00 0,00	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58 16,65 1 245,6 483,64 751,05 0,00 0,00
	7212030022700 287527631400063 0 2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 AcD23A 7129090010600 2663102100000 2952270007602	Sudor Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/700 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Drenor-canalist Beton Tirfor 1,5 tf Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat,	h-om buc kg 1 m3 buc h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900 9,2000 1,0300 0,3500	57 039,12 145,83 9,25 22,08 20,00 106,20 62,00 185,00 52,57 729,17 0,00	13,67 57 039,12 23,33 0,56 1,32 0,20 11,68 5,58 16,65 1 245,6 483,64 751,05 0,00

7 m

	2	3	4	5	6	7
_	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	52,57	95,68
4.55	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2.5 mm	kg	0,1000	13,41	1,34
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,60	4,27
	2010102900900	Plasa OSB3	m2	1,0000	124,00	124,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 194,44	3,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 194,44	51,11
43	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg		2 7 7 1, 1 1	14,06
	7123020011140	avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m A1-12 d 20 mm		0,0720	52.57	3,78
			h-om		52,57	3,78
	271060200000112 20	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 20 mm	kg	1,0200	9,91	10,11
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0,13
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0,00
44	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 A1-12 d 18 mm	kg			3,79
	7102020011110			0.0726		
	7123020011140 271060200000112	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 18 mm	h-om kg	0,0720 1,0200	52,57 9,95	3,79 10,15
	18					
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0,13
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0.00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	12,00	0.03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0.00
45	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 A1-12 d 16 mm	kg			3,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,78
	271060200000112 16	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm	kg	1,0200	9,95	10,15
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,41	0.13
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	la set	0.0010	0.00	0.00
		Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204 2952270007602		h-ut	0,0028	12,00	0,03
16	AcD20A	Tirfor 1,5 tf 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	h-ut kg	0,0350	0,00	14,07
		arma it do soutgoto do 1,2-1,0 HI SI				3,78
		acoperirea de 1-5 m A1-8				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,78
	271060200000118	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8	h-om kg	1,0200	52,57 9,95	3,78 10,15
		Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm				
	271060200000118 2734113803116 2523156719081	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	kg	1,0200 0,0100 0,1500	9,95	10,15
	271060200000118 2734113803116 2523156719081 2952270006612	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A [1]-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf	kg kg	1,0200 0,0100 0,1500	9,95 13,41 0,00	10,15 0,13
	271060200000118 2734113803116 2523156719081	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	kg kg buc	1,0200 0,0100 0,1500	9,95 13,41 0,00	10,15 0,13 0,00
	271060200000118 2734113803116 2523156719081 2952270006612	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Tirfor 1,5 tf	kg kg buc h-ut	1,0200 0,0100 0,1500	9,95 13,41 0,00	10,15 0,13 0,00
47	271060200000118 2734113803116 2523156719081 2952270006612 2952270004204 2952270007602	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Tirfor 1,5 tf 5. Demontare	kg kg buc h-ut h-ut	1,0200 0,0100 0,1500 0,0010 0,0028	9,95 13,41 0,00 0,00 0,00	10,15 0,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
47	271060200000118 2734113803116 2523156719081 2952270006612 2952270004204	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Tirfor 1,5 tf	kg kg buc h-ut h-ut	1,0200 0,0100 0,1500 0,0010 0,0028	9,95 13,41 0,00 0,00 0,00	10,15 0,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
47	271060200000118 2734113803116 2523156719081 2952270006612 2952270004204 2952270007602 DC04B	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Tirfor 1,5 tf 5. Demontare Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	kg kg buc h-ut h-ut h-ut	1,0200 0,0100 0,1500 0,0010 0,0028 0,0350	9,95 13,41 0,00 0,00 0,00 0,00	10,15 0,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 52,35 15,24
47	271060200000118 2734113803116 2523156719081 2952270006612 2952270004204 2952270007602	Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A111-8 Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Tirfor 1,5 tf 5. Demontare Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	kg kg buc h-ut h-ut h-ut	1,0200 0,0100 0,1500 0,0010 0,0028	9,95 13,41 0,00 0,00 0,00	10,15 0,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din				189,45
		beton asfaltic	m3			
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,20	21,86
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	107,70	83,48
49	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-				
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si				534,91
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			
		naturala, descarcare in autovehicule teren				0,00
		catg. III				,,,,,
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	205,45	534,91
		0,40-0,70 mc				
50	TsI50B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta				22,95
		de 5 t la distanta de 16 km (5,26 m3 x 1,9 =	t			· ·
		10 t)	,			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2700	85,00	22,95
c 1	RpCS19B		II-ut	0,2700	85,00	18,93
51	KpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate				10,93
			m2			10.00
					1	18,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	52,57	9,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	52,57	9,46
52	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U		1		156,65
		prefabricate din beton armat pentru canale	buc			-
		(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)				88,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	79,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	8,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	170,84	68,34
53	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din				120,53
		beton armat pentru canale (termice, pentru	l .			120,33
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	buc			
		curbe				60,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	54,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	6,31
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	165,42	59,55
54	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace		1,000		592,46
51	RPEBIOD	manuale, fundații și elevații cu dozaj de	m3			
		ciment peste 150 kg/mc SF 1, SF2	1113			592,46
	7122010010200		la com	7,9000	52,57	415,30
	7123010010200 9310060019920	Betonist Muncitor deservire CM	h-om h-om	3,3700	52,57	177,16
<i>c c</i>			H-OIII	3,3700	32,37	2 721,02
55	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat				2 /21,02
		cl. B15-B22 (14,4 x 0,5 x 0,12 = 0,86 m3)	m3			1 450 00
						1 450,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	52,57	1 450,93
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	107,70	833,55
	2952270003311	Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min			107,70 28,20	833,55 436,55
56		Compresor (7 atm.) 6 m3/min Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	h-ut	7,7400		436,55
56	2952270003311	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-ut h-ut	7,7400		
56	2952270003311	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-ut	7,7400		436,55 532,05
56	2952270003311	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-ut h-ut	7,7400		436,55
56	2952270003311 TsC03G1	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 (Beton demolat)	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800	28,20	436,55 532,05 0,00
56	2952270003311	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut h-ut	7,7400		436,55 532,05
	2952270003311 TsC03G1	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800	28,20	436,55 532,05 0,00 532,05
	2952270003311 TsC03G1	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800	28,20	436,55 532,05 0,00
	2952270003311 TsC03G1	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800	28,20	532,05 0,00 532,05 31,88
	2952270003311 TsC03G1	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800	28,20	436,55 532,05 0,00 532,05
	2952270003311 TsC03G1	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800	28,20	532,05 0,00 532,05 31,88
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800 2,6000	28,20	532,05 0,00 532,05 31,88 0,00
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t Taierea placilor sau elementelor din beton	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t	7,7400 15,4800 2,6000	28,20	532,05 0,00 532,05 31,88 0,00 31,88
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t	h-ut h-ut 100 m3	7,7400 15,4800 2,6000	28,20	532,05 0,00 532,05 31,88 0,00 31,88 343,73
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5 3410540000006 RCsB22A	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut	7,7400 15,4800 2,6000	28,20	532,05 0,00 532,05 31,88 0,00 31,88 343,73 78,85
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5 3410540000006 RCsB22A	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut h-ut	7,7400 15,4800 2,6000 0,3750	28,20 205,45 85,00	31,88 0,00 31,88 0,00 31,88 343,73 78,85 63,08
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5 3410540000006 RCsB22A 7123010010200 7212030022700	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Betonist Sudor	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut h-ut h-ut	7,7400 15,4800 2,6000 0,3750 1,2000 0,3000	28,20 205,45 205,45 85,00 52,57 52,57	31,88 0,00 31,88 0,00 31,88 343,73 78,85 63,08 15,77
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5 3410540000006 RCsB22A 7123010010200 7212030022700 2881116002700	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Betonist Sudor Disc abraziv	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut m h-om buc	7,7400 15,4800 2,6000 0,3750 1,2000 0,3000 0,1200	28,20 205,45 85,00 52,57 52,57 40,00	31,88 0,00 31,88 0,00 31,88 343,73 78,85 63,08 15,77 5,04
56 57 58	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5 3410540000006 RCsB22A 7123010010200 7212030022700 2881116002700 4011106202741	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Betonist Sudor Disc abraziv Energie electrica	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut m h-om h-om buc kw	7,7400 15,4800 2,6000 0,3750 1,2000 0,3000 0,1200 0,8000	28,20 205,45 85,00 52,57 52,57 40,00 0,00	31,88 0,00 31,88 0,00 31,88 343,73 78,85 63,08 15,77 5,04 0,00
57	2952270003311 TsC03G1 2952260003501 TsI50C5 3410540000006 RCsB22A 7123010010200 7212030022700 2881116002700	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 (Beton demolat) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea betoanelor demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km 3,86 m3 x 2,2 =8,49 tn Autobasculanta-5t Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Betonist Sudor Disc abraziv	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut m h-om buc	7,7400 15,4800 2,6000 0,3750 1,2000 0,3000 0,1200	28,20 205,45 85,00 52,57 52,57 40,00	31,88 0,00 31,88 0,00 31,88 343,73 78,85 63,08 15,77 5,04

10,5

Antreprenor

S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Object

Retele termice de la CT-2/26-

4.2a. npina la CT-2/26-4.4 din

str. A. Marinescu

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act Nr. 50478 Inv. Nr. Cod 1935

TT-2018, supliment, p.7 reconstruction

Valoarea lucrarilor executate 1 832 507,12 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate pe noiembrie an 2019

		pe	noiembrie a	111 2019		
Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	7,780	836,67	6 509,27
	1000251	umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 1115	ŕ	0,00	0,00
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (778	t	1 283,700	31,88	40 917,98
	1313003	x1,65=1283,7 t)	ľ		0,00	0,00
3	T. 420D	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru		20,000	108,29	2 165,88
	TsA20B	completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,000	108,29	2 165,88
4	T.C02G1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda	100 2	0,200	720,90	144,18
	TsC02C1	hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Погрузкаот	100 m3		0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
•		разработки вручную)				
5	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (20 x1,65=33,0 t)	t	33,000	31,88	1 051,88
6	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Canal) (215*1*0,5=86 m3	m3	86,000	83,06	7 143,21 7 143,21
7	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Camera 4 buc x 2,5 x 2,5 x 0,4 = 12,5 m3)	m3	12,500	212,91	2 661,36 2 661,36
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (12,5 m3 + 86 m3) x 1,3 = 128,05 tn)	t	128,050	58,35	7 472,09 7 472,09
9	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	128,050	31,88	4 081,61
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	695,000	304,55	211 658,78
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	71,750	47,31 314,57 52,04	32 882,54 22 570,07 3 734,15
		Total capitol: Inclusiv salariu 2. Montarea tevilor				306 376,31 56 059,23
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	473,000	1 141,41 34,17	539 887,42
13	AcA51A	Impinge prin conducte (Проталкивание трубы)	m	36,400	67,98	2 474,59
14	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	16,000	2 519,60	40 313,55
15	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in	kg	592,200	55,42 3,15	32 820,65 1 867,92

	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (6,3 kg x 94 buc. =592,2 kg)				
16	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc	58,000	540,47 26,29	31 347,37 1 524,53
17	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc	30,000	418,85	12 565,56 788,55
18	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	6,000	370,01	2 220,07 78,85
19	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 140x5-152x6	buc	4,000	282,98	1 131,93 420,56
		Total capitol: Inclusiv salariu 3. Beton armat				662 761,14 25 176,18
20	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc	94,000	189,83	17 844,46
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P8-8 dim demontarea)	buc	14,000	850,38 76,23	11 905,25 1 067,17
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	133,000	416,37	55 377,81

ķ

	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P11d-8 dim demontarea)				
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P8-8	buc	6,000	985,48 76,23	5 912,90 457,36
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P8-8	buc	4,000	1 436,31 76,22	5 745,25 304,90
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8	buc	2,000	1 406,32 76,22	2 812,63 152,45
26	AcD26B	Reparatia rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m	m	72,000	52,57	3 785,04
27	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,512	886,56 189,25	1 340,48
28	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголенной арматуры)	m2	18,000	86,12 19,45	1 550,16
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	m3	1,125	1 950,17	2 193,94

1	2	Total capitol: Inclusiv salariu	4	5	6	7 108 467,92 18 060,16
		4. Suport fix - 4 buc				10 000,10
30	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (0,54+0,54)+1)*8 = 16,64 ml	m	16,640	325,62 78,86	5 418,37
31	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,530	336,57 289,13	178,38 153,24
32	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea betonului)	t	1,010	36,62	36,99
33	TsI50C5	Transportarea betonului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (0,53 m3 x 1,9 = 1,01 t)	t	1,010	31,90	32,22
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu 0,37 m3/1 buc x 4 buc	m3	1,500	108,29	162,44 162,44
35	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (1,5 m3 x1,65= 2,48 t)	t	2,480	31,88	79,05
36	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 159/250 mm	buc	8,000	4 460,50	35 683,98 109,35
37	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,000	178,29	1 782,89 1 051,40
38	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale	m3	2,000	1 321,93	2 643,87

1	2	3	4	5	6	7
		ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m				
39	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,000	1 364,85	1 364,85
40	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 A111-18 (260 m x 2,00 kg = 520 kg)	kg	509,800	3,79	7 280,13 1 929,63
		Total capitol:				54 663,17
		Inclusiv salariu				6 187,17
		5. Montarea CT d 1000 la RS	2/26-4a/3			
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana KЦ10-9 =0,24 м3, КЦП1-10-1 = 0,1 м3	m3	0,340	904,94	307,68 189,46
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,003	916,67	2,75 0,58
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIII0-9	buc	1,000	441,67	441,67 0,00
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIII1-	buc	1,000	216,67	216,67

1	2	3	4	5	6	7
		10-1				
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capac din fonta)	buc	1,000	1 412,42 0,00	1 412,42 0,00
46	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 32 (fost folosit)	buc	2,000	57,83 57,83	115,65 115,65
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc	4,000	80,25	321,02
48	TfA02A1	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 32 mm	buc	2,000	245,27 108,82	490,54
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 308,40 678,94
		6. CT-2/26-4,a/1	-			
49	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	2,000	212,91	425,82
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (2 m3 x 1,3 = 2,6 tn)	t	2,600	58,35 58,35	151,72 151,72
51	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la	t	2,600	31,88	82,88

×

1	2	3	4	5	6	7
		distanta de 25 km			0,00	0,00
52	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,000	355,19 57,83	710,37
53	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	buc	4,000	91,92	367,68
54	TfA02A1	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 40 mm	buc	2,000	250,47 108,82	500,94
55	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm	m	2,400	381,16 49,95	914,79
56	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m	1,800	119,08	214,35 55,82
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea	m2	1,600	9,32	9,25

IzJ07B IfB01B2	aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi Total capitol: Inclusiv salariu 7. CT-2/26-4,2a/2 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 32 Sudarea tevii de constructii, executata la	m2	1,600	38,86 28,91 355,19 57,83	7 62,17 46,26 3 445,63 1 301,84 710,37 115,65
fB01B2	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi Total capitol: Inclusiv salariu 7. CT-2/26-4,2a/2 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 32 Sudarea tevii de			355,19	3 445,63 1 301,84 710,37
	Inclusiv salariu 7. CT-2/26-4,2a/2 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 32 Sudarea tevii de	buc	2,000		710,37
	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 32 Sudarea tevii de	buc	2,000		
	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 32	buc	2,000		
pIC36A	1				
	pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	buc	4,000	91,92	367,68 159,81
fA02A1	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 32 mm	buc	2,000	245,27 108,82	490,54
ГfЕ01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	2,600	1 141,39 34,17	2 967,62 88,85
	Total capitol: Inclusiv salariu				4 536,21 581,95
	8. CT-2/26-4,2a/3				
	1	buc	2,000	1 352,07	2 704,14
	E01D	suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm Total capitol: Inclusiv salariu 8. CT-2/26-4,2a/3 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta	suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm Total capitol: Inclusiv salariu 8. CT-2/26-4,2a/3 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta buc	Total capitol: Inclusiv salariu 8. CT-2/26-4,2a/3 Montarea robinetului cu	Total capitol: Inclusiv salariu 8. CT-2/26-4,2a/3 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta B01E2 pe pat de nisip sau su suprateran, cu diametrul mominal de 159/250 mm 34,17 34,17 34,17 34,17 34,17

1	2	3	4	5	6	7
		fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80				·
64	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	4,000	126,25 52,57	505,01
65	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 32 (fost folosit)	buc	2,000	57,83 57,83	115,65
66	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	buc	4,000	91,92	367,68
67	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	2,000	402,12	804,24 335,40
68	TfA02A1	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 32 mm (fost folosit)	buc	2,000	231,72 108,82	<u>463,44</u> 217,64
69	TfE01D	Montarea tevilor din otel,	m	2,200	1 141,42	2 511,12

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm			34,17	75,17
		Total capitol: Inclusiv salariu 9. CT-2/26-4,a				7 471,28 1 287,43
70	TfB01E2	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 80	buc	2,000	1 352,07	2 704,14 173,48
71	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	4,000	126,25	505,01
72	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 100 (fost folosit)	buc	2,000	100,94	201,87
73	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	4,000	144,95 59,93	579,81
74	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	2,000	537,19 238,15	1 074,38 476,29

1	2	3	4	5	6	7
75	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	2,000	402,12	804,24 335,40
76	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm	m	2,000	381,14	762,29
77	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	m	2,400	185,39 36,80	444,93 88,33
78	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	3,300	227,81 45,74	751,77 150,93
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,100	9,32 5,78	28,90 17,93
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	3,100	38,85	120,45

1	2	3	4	5	6	7
		aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi			28,91	89,63
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 977,79 2 083,74
		10. Demontarea				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si	m	446,900	52,35	23 395,80
		dilatatie in betonul de uzura la drumuri			15,25	6 813,12
82		Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda		0.440	534,07	236,06
	umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,442	0,00	
				0,00	0,00	
83	TsI50B10	Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta	t	84,000	27,03	2 270,52
	18130110	de 5 t la distanta de 20 km (44,21 m3x1,9 = 84 tn)	·		0,00	0,00
84		Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu				
	CP15A		buc	94,000	18,08	1 699,87
	K=0,8	volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP	0 0		12,62	1 185,98
85		Demontarea elementelor prefabricate din beton				
	CP16B	armat pentru canale (termice, pentru		181,000	120,53	21 816,37
	K=0,8	termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	101,000	60,98	11 037,60
86		Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de		421.700	11,06	4 663,62
	M1M05D	pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150	m	421,700	10,51	4 433,76
		mm (d 159/250 mm PPU - 108 m, d 159 mm - 313,7 m)			10,31	4 433,70
87		Demontarea conductei din		02.200	13,46	1 254,91
	M1M05E	otel, montate in canal, la o	m	93,200		
		adincime de 1 m sau			12,62	1 175,88

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 219 mm				
88	TrB22D1A	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 (Incarcare tevilor d 159 mm - 313,7 m x 19 kg = 5,960 t, d 159/250 PPU - 108 m x 22,03 kg = 2,379 t, d 219 - 93,2 m x 31,52 kg = 2,938 t, Total 11,277 t)	t	11,277	30,10	339,42
89	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	11,277	6,46	72,84
90	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi ((0,159 + 0,08) x 3,14 x 313,7 m = 235,42 m2, (0,219 + 0,08) x 3,14 x 93,2 = 87,50 m2,)) Total 322,92 m2	m2	322,920	12,62	4 074,23
91	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	322,920	22,61	7 299,66
92	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 322,92 x 0,04 x 0,25 = 3,23 t	t	3,230	71,50	230,94
93	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	3,230	36,89	0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu		- 2		67 473,41 36 417,19
		Total	lei			1 226 481,26

Total	lei	1 226 481,26
Minus autocamion	-48708,15 lei	-48 708,15 ₹
Total	100,00 +	1 177 773,11

1	2	3	4	5	6	7		
		Conditiile restrinse	15,00 %			34 622,04 🗸		
		Total	100,00 +			1 212 395,15		
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	22,50 %				
		Total	100,00 +			1 250 647,15		
		Minus beton armat	-44663,50 lei			-44 663,50		
		Total	100,00 +			1 205 983,65		
		Transpotare materialelor	4,00 %			36 091,84 V		
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			9 022,96		
		Total	100,00 +			1 251 098,45		
		Plus autocamion	48708,15 lei			48 708,15		
		Plus beton armat	44663,50 lei			44 663,50		
		Total	100,00 +			1 344 470,10		
		Cheltuieli de regie	13,50 %			181 503,46 V		
		Total	100,00 +			1 525 973,56		
		Beneficiu de deviz	3,00 %			45 779,21 v		
		Total	100,00 +			1 571 752,77		
		Minus beton armat	-44663,50 lei		b	-44 663,50		
		Total	100,00 +			1 527 089,27		
		TVA	20,00 %			305 417,85		
		TOTAL proces-verbal:	•			1 832 507,12		
		Inclusiv salariu				208 260,90		

Antreprenor S.R.L. "Promintergaz" Beneficiar resolution S.A. "Fermoelectrica" (dendin rea) (denumirea) Director-tehnic ddj Inginer SPOM E. Denisenco Sef SPOM Sef SRT M. Amortitu Inginer N. Borodco Econom. coordinate Collins. Grecihina Sef SRT Biuucani V. Buruian (funcția, numele, prenumele, sormatura) (funcția, numele, prenumele, semnătura)

Retele termice de la CT-2/26-4.2a/1 npina la CT-2/26-4.5a din str. A. Marinescu

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse No

Valoarea de deviz 1 832 507,12 lei

Intocmit in prețuri curente

No	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 №:		7		
		Manopera:				
1,	7122050013400	Zidar	h-om	12,316	52,57	,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	151,689	52,57	7 974,29
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,706	52,57	1 929,63
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	429,720	52,57	22 590,38
5,	71240100107001	Dulgher	h-om	18,200	52,57	956,77
6.	7129020012800	Pavator	h-om	201,265	52,57	10 580,51
7	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	99,600	52,57	5 235,97
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	77,501	52,57	4 074,23
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	138,856	52,57	7 299,66
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,752	52,57	39,53
11,	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,200	52,57	63,08
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	35,200	52,57	1 850,46
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,640	52,57	1 715,88
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,874	52,57	1 517,90
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,051	52,57	6 048,24
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	8,800	52,57	462,62
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,350	52,57	123,54
18.	7212030022700	Sudor	h-om	353,220	52,57	18 ,79
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	115,324	52,57	6 062,57
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	893,738	52,57	46 983,81
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,625	52,57	2 976,77
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,156	52,57	60,77
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,350	52,57	70,97
		Total manopera				147 833,83
	1	Materiale:			!!-	
1.:	00000052	Nisip	m3	0,304	213,00	64,75
2,:	010	Припой	kg	0,264	0,00	0,00
3.	011	Мастика паяльная	kg	0,264	0,00	0,00
4.	012	Проволока медная	m	44,000	0,00	0,00
5,	013	Лента бумажная клейкая	m	101,024	0,00	0,00
6.	014	Трубка изоляционная	buc	44,000	0,00	0,00
7.	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	176,000	0,00	0,00
8.	030	заплста замковая 0,1 х0,075	buc	176,000	0,00	0,00
9.	04	Лента герметизирующая	buc	176,000	0,00	0,00
10.	06	Компонент A+Б Фетр	kg buc	88,792 88,000	0,00	0,00
12.	08	Соединитель проводов	buc	176,000	0,00	0,00
13.	09	Держатель проводов	buc	176,000	0,00	0,00

14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	82,512	208,34	17 190,55
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,207	213,00	44,09
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	767,129	213,00	163 398,48
17.	1592127001000	Propan-butan	1	50,864	9,25	470,50
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,030	3 177,19	95,32
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,160	3 177,19	508,35
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010	3 177,19	31,77
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	1,218	16,23	19,79
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	4,840	26,37	127,63
23 ₁₀	2320166200676	White spirit	kg	0,188	26,37	4,96
24.	2320187315789	Decofrol	kg	1,200	35,60	42,72
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	27,710	21,03	582,73
26.	24135473081641	Propan	1	27,257	9,25	252,13
27	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335- 4 ntr 1703	kg	1,410	29,62	41,77
28.	2523156711	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250	buc	58,000	507,39	29 428,62
29.	2523156711250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250	buc	30,000	385,77	11 573,10
30.	25231567130001 59	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 159/250 (Banta PPU cu asez. term.)	buc	6,000	356,87	2 141,22
31.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	76,470	0,00	0,00
32.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	450,000	3,30	1 485,00
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	821,820	1,34	1 101,24
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	60,919	1,34	81,63
35.	2652102100737	Var hidratat	kg	9,203	6,00	55,22
6.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	441,67	441,67
7.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	216,67	216,67
38.	26631021000001	Beton	m3	2,060	803,24	1 654,67
9.	26631021000008	Beton	m3	1,030	844,90	870,25
0.	26631021009573	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,494	803,24	1 200,04
11,5	2664102100001	Mortar marca(pt.informatie)	m3	0,588	0,00	0,00
2.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,003	0,00	0,00
3.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,542	0,00	0,00
4.	26661228006000	Element prefabricat OP-2				
5.	26661228006001	Element prefabricat P11-8	buc	94,000	171,67	2 500,00
6.	26661228006001	Element prefabricat P8-8 (din demontaj)				
7.	88 26661228006008	Element prefabricat P11d-8 (din demontare)	buc	14,000	696,50	9 751,00
8.	1118 26661228006008	Element prefabricat P8-8	buc	133,000	262,50	34 912,50
19.	8 26661228006008	Element prefabricat P8-8	buc buc	6,000 4,000	829,17 1 280,00	4 975,02 5 120,00
0.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,203	40,00	8,12
1	2681116002000	liant.cer Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	1,564	3 168,00	4 954,75
52.	27106020000011	mm Otel beton profil neted OB 37 A111-18	kg	519,996	10,10	5 251,96
3.	27221031070001	Conducta de otel d 108x4	m	3,300	160,63	530,08
4.	08 27221031070001	Conducta de otel d 159x5	m	4,400	307,08	1 351,15
5.	59 27221031070005 7	Conducta de otel d 57 mm	m	1,800	72,28	130,10
6.	27221031070008 9	Conducta de otel d 89x4	m	2,400	131,28	315,07
57.	27221031600001 59	Teava din otel preizolata d 159/250	m	477,800	1 078,88	515 488,87
58.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,098	19,33	98,54

50	T	1 1 2 2		1 000		
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,000	19,33	19,33
60.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,365	50,00	68,25
61.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	2,496	50,00	124,80
62.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	69,927	50,00	3 496,35
63.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,464	50,00	23,20
64.	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	30,579	145,83	4 459,34
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,752	50,00	37,60
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,200	20,00	24,00
67.	2875274016000	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	16,000	2 116,36	33 861,76
68.	C150 28752740400003 21	Cot de otel d 32 mm	buc	4,000	13,55	54,20
69.	28752740400004 0	Cot de otel d 40 mm	buc	2,000	18,75	37,50
70.	28752740400008 9	Cot de otel d 89 mm	buc	4,000	63,75	255,00
71,	2875274040000 C108	Cot de otel d 108 mm	buc	2,000	99,75	199,50
72.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 412,42	1 412,42
73.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,500	20,00	10,00
74.	28752763140001 59	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 159/250	buc	8,000	4 403,10	35 224,80
75.	28752773470001 59	Suport mobil pt conducte d 159/50 mm	buc	94,000	283,99	26 695,06
76.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,410	11,80	,63
77.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,997	20,00	39,94
78.	29131346000003	Robinet sferic d 32 mm				
79.	29131346000008	Robinet sferic d 80 mm	buc	4,000	297,36	1 189,44
12.	0		buc	4,000	1 265,33	5 061,32
		Total materiale de construcții				946 959,45
		<u>Utilaje de construcții:</u>				
1	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	6,188	175,40	1 085,38
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	25,796	170,84	4 406,99
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	322,035	54,60	17 583,11
4.	2012240002507	Compresor mobil motor ardere interna,	14	166,347	0,00	0,00
	2912340002506	presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,892	62,00	365,32
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,185	107,70	19,92
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	131,310	165,42	21 721,31
			1	5,400	170,84	,54
7. 8.	2922140007000	Macara Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	0,405	185,00	74,93
	2922140007001	senile pina 15 tf	h-ut	0,838	185,00	158,72
9,	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,149	205,45	236,06
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut	27.022	175,40	6 653,45
1	2932200003321	0,39 mc buldoex	n-ut	37,933	1,3,10	
11,	2952270003370	0,39 mc buldoex Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut			5,22
11.		Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,		0,185 0,975	28,20	5,22 0,00
12.	2952270003370 2952270003706	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut h-ut	0,185 0,975	28,20	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW Malaxor pentru mortar de 150 L actionat	h-ut	0,185	28,20	
12. 13. 14.	2952270003370 2952270003706 2952270003799 2952270003816	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut h-ut h-ut	0,185 0,975 1,800 0,087	28,20 0,00 18,26 8,00	0,00 32,87 0,70
12.	2952270003370 2952270003706 2952270003799 2952270003816 2952270003817	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW Malaxor pentru mortar de 150 L actionat	h-ut h-ut h-ut h-ut	0,185 0,975 1,800	28,20 0,00 18,26	0,00
12. 13. 14.	2952270003370 2952270003706 2952270003799 2952270003816	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut h-ut h-ut	0,185 0,975 1,800 0,087 0,144	28,20 0,00 18,26 8,00 0,00	0,00 32,87 0,70 0,00
12. 13. 14.	2952270003370 2952270003706 2952270003799 2952270003816 2952270003817	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric Malaxor de mortar 200 l actionat electric Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut h-ut h-ut h-ut	0,185 0,975 1,800 0,087 0,144 1,427	28,20 0,00 18,26 8,00 0,00 0,00	0,00 32,87 0,70 0,00 0,00
12. 13. 14. 15.	2952270003370 2952270003706 2952270003799 2952270003816 2952270003817 2952270004204	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric Malaxor de mortar 200 l actionat electric Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	0,185 0,975 1,800 0,087 0,144 1,427 131,389	28,20 0,00 18,26 8,00 0,00 0,00 88,50	0,00 32,87 0,70 0,00 0,00 11 627,93
12. 13. 14. 15. 16.	2952270003370 2952270003706 2952270003799 2952270003816 2952270003817 2952270004204 2952270004702	Ciocan pneumatic 8-15 kg Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric Malaxor de mortar 200 l actionat electric Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut h-ut	0,185 0,975 1,800 0,087 0,144 1,427 131,389 4,991	28,20 0,00 18,26 8,00 0,00 0,00 88,50 75,00	0,00 32,87 0,70 0,00 0,00 11 627,93 374,31

		Total utilaje de construcții				131 687,98
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,857	85,00	72,84
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	572,180	85,00	48 635,31
24.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,556	185,00	1 767,86
23.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,126	170,84	192,36
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,492	170,84	938,25
21	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	18,472	106,20	1 961,73

Total	lei	1 226 481,26
Minus autocamion	9	
Conditiile restrinse Cotal Contributiile la asigurarile sociale Cotal Minus beton armat Cotal Cranspotare materialelor Cheltuieli de depozitare Cotal lus autocamion lus beton armat	48708,15	-48 708,15
Total	<u>lei</u> 100,00 +	
		1 177 773,11
Conditiile restrinse	15,00 %	34 622,04
Total	100,00 +	1 212 395,15
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	38 252,00
Total	100,00 +	1 250 647,15
Minus beton armat	90	
*	44663,50	-44 663,50
	lei	
Total	100,00 +	1 205 983,65
Transpotare materialelor	4,00 %	36 091,84
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	9 022,96
Total	100,00 +	1 251 098,45
Plus autocamion	48708,15	
	lei	48 708,15
Plus beton armat	44663,50	44 663,50
Total	lei 100,00 +	
	100,00 +	1 344 470,10
Cheltuieli de regie	13,50 %	181 503,46
Total	100,00 +	1 525 973,56
Beneficiu de deviz	3,00 %	45 779,21
Total	100,00 +	1 571 752,77
Minus beton armat		
	44663,50	-44 663,50
	lei	,
Total	100,00 +	1 527 089,27
TVA	20,00 %	305 417,85
BASPUM		303 417,03

Total deviz:

Inginez SPOM Bocates Borodco N. (funcția, semnătura, numele, prenumele)

1 832 507, 12

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

				Consum de	Va	loare, lei
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
				20		incl. salariu
_ 1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
l	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.	100 m3			836,67
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	175,40	836,67
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (778 x1,65=1283,7 t)	t			31,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
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. (Погрузкаот разработки	100 m3			720,90
		вручную)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	175,40	720,90
5	Tsl50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (20 x1,65=33,0 t)	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
)	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Canal) (215*1*0,5=86 m3	m3			83,06
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	52,57	83,06
	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Camera 4 buc x 2,5 x 2,5 x 0,4 = 12,5 m3)	m3			212,91
	7129020012800	Pavator	h-om	4.0500	52,57	212,91
}	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (12,5 m3 + 86 m3) x 1,3 = 128,05 tn)	t			58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,35
	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			31,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
0	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4-9		304,55 47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-oin	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	213,00	234,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,60	22,93
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			314,57

						52,0
_	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
_	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	208.34	239,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	0,00	0,00
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		3,2100	0,00	1 0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,60	22,93
		2. Montarea tevilor			1	
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru				
	112015	incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau				1 141,
		suprateran, cu diametrul nominal de 159/250	m			
		mm				34,1
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	52,57	10,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	52,57	23,66
	272210316000015	Teava din otel preizolata d 159/250	m	1,0000	1 078,88	1 078,88
	9	Tourn day of the protection of 15 % 250		.,,,,,,	1 070,00	1 0 7 0 ,00
	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	145,83	9,33
	24135473081641	Propan	I .	0,0050	9,25	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0050	21,03	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1300	106,20	13,81
	20100:000	39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	2952270004702	pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	l ht	0,0100	75.00	0.75
		Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut		75,00	0,75
13	3410520006753 AcA51A	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	185,00	3,70
13	ACASTA	Impinge prin conducte (Проталкивание				67,9
		трубы)	m			
	712(05001500			0.52.6		38,1
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	52,57	38,17
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	175,40	29,82
14	TfE02D	Constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3				2.510
14	TIEUZD	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava				2 519,
		de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	1		-
			ļ			184,0
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.0500	52,57	55,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	52,57	128,80
	2875274016000C 150	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	1,0000	2 116,36	2 116,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	50,00	31,20
	24135473081641	Propan	I NE	0,6240	9,25	5,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5780	21,03	12,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,6000	106,20	169,92
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	62,00	0,62
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
15	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat,				
		amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m		1		55,42
		sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind	kg	1		
		intre 5-10 kg pe bucata (6,3 kg x 94 buc.				3,15
		=592,2 kg)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	52,57	1,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	287527734700015	Suport mobil pt conducte d 159/50 mm	buc	0,15873	283,99	45,08
	9					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	50,00	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,0225	106,20	2,39
	2012240002504	39 kva	In cot	0.0000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
16	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare				
. 0	LIEUTD(I)	sau intercalarea cu mansoane din materialul				540,4
		mantalei, cu diametrul nominal de 159/250	buc			-
		mantalet, cu diametrut nominal de 139/230				26,29
	7126040011700		1	0.4000	50.57	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4000	52,57	21,03
	7136080025000	Montator conducte Montator din metarial plastia (incl. componentale)	h-om.	0,1000	52,57	5,26
	2523156711	Manson din material plastic (incl. componentele	buc	1,0000	507,39	507,39
	02	mater. spumant) 159/250	buc	2,0000	0,00	0,00
	030	заплста замковая 0,1 х0,075	buc	2,0000	0,00	0,00
	04	лента герметизирующая	buc	2,0000	0,00	0,00
	05	Компонент А+Б	kg	1,0090	0,00	0,00
	06	Фетр	buc	1,0000	0,00	0.00

	2	3	4	5	6	7
_	09	Держатель проводов	buc	2,0000	0,00	0,00
_	010	Припой	kg	- 111111	0,00	0.00
	011	Мастика паяльная	kg	0,0030	0,00	0.00
_	012	Проволока медная	m	0,5000	0,00	0,00
	014	Трубка изоляционная	buc	0,5000	0,00	0,00
	013	Лента бумажная клейкая	m	1,1480	0,00	0,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,0550	26,37	1,45
	1592127001000	Propan-butan	[0,5780	9,25	5,35
7	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc			418,85
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4000	52,57	21,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1000	52,57	5,26
	2523156711250	Manson din material plastic (incl. componentele mater, spumant) 159/250	buc	1,0000	385,77	385,77
	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	2,0000	0,00	0.00
	030	заплста замковая 0.1 х0.075	buc	2,0000	0,00	0.00
	04	Лента герметизирующая	buc	2,0000	0,00	0.00
_	05	Компонент А+Б	kg	1,0090	0,00	0,00
	06		buc	1,0000	0,00	0.00
	08	Фетр	buc	2,0000	0,00	0,00
		Соединитель проводов				
_	09	Держатель проводов	buc	2,0000	0,00	0,00
	010	Припой	kg	0,0030	0,00	0,00
	011	Мастика паяльная	kg	0,0030	0,00	0,00
	012	Проволока медная	m	0,5000	0,00	0,00
	014	Трубка изоляционная	buc	0,5000	0,00	0,00
	013	Лента бумажная клейкая	m	1,1480	0,00	0,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0.0550	26,37	1,45
	1592127001000	Propan-butan	1	0,5780	9,25	5,35
3	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			370,01
						13,14
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	52,57	10,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	52,57	2,63
	252315671300015 9	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 159/250 (Banta PPU cu asez. term.)	buc	1,0000	356,87	356,87
9	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 140x5-152x6	buc			282,98 ————————————————————————————————————
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	52,57	105,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.2500	21,03	5,26
	24135473081641	Propan	1	0,2500	9,25	2,31
	2735725903453	Sirina pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	50,00	8,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	106,20	90,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	170,84	71,75
	3410320001373	3. Beton armat	II-ut	0,4200	170,04	71,73
0	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc			189,83
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	52,57	8,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,57	2,63
	266612280060002	Element prefabricat OP-2	buc	1,0000	171,67	171,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	1,34	1,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	213,00	0,47
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	170,84	5,13
1	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P8-8 dim demontarea)	buc			850,38
	7122020012500		h	1 2000	52.57	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	52,57	7,89
	2664102100001	Mortar marca(pt.informatie)	m3	0.0040	0,00	0,00
	266612280060018	Element prefabricat P8-8 (din demontaj)	buc	1,0000	696,50	696,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	1,34	2,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	213,00	1,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	165,42	74,44
2	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			416,37
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	III	11	11	

11	2	3	4	5	6	7
		curbe (P11d-8 dim demontarea)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2664102100001	Mortar marca(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060081 118	Element prefabricat P11d-8 (din demontare)	buc	1,0000	262,50	262,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,34	2,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	213,00	1,07
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	165,42	74,44
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P8-8	buc			985,48
	71000001000		ļ.,	1 2000	70.55	
	7123030012500	Montator P.B Muncitor deservire CM	h-om h-om	0,1500	52,57	68,34
	9310060019920		buc buc	1,0000	52,57	7,88
	266612280060088 2651122100402	Element prefabricat P8-8 Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500		1,6000	829,17 1,34	829,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	kg m3	0,0050	213,00	2,14 1,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	170,84	76,88
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P8-8	buc	0,4300	170,04	1 436,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,88
	266612280060088 22	Element prefabricat P8-8	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,34	2,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	213,00	1,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	170,84	76,88
2.5	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8	buc			1 406,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,88
	266612280060011	Element prefabricat P11-8	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,34	2,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	213,00	1,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	170,84	76,88
.6	AcD26B	Reparatia rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m	m	0,1300	170,04	52,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0020	0,00	0,00
.7	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			886,56 189,25
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	52,57	189,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,34	439,52
.8	1421102200525 DI90A	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт	m3	1,2100	213,00	257,80 86,12
		поврежденных бетонных плит или оголенной арматуры)				19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	266310210095731	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	803,24	66,67
9	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	m3			383,74
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	52,57	320,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	52,57	63,08
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim, 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,30	1 320,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,34	72,56
		Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,08
	2652102100737					
	00000052	Nisip	m3	0,2700	213,00	57,56
	00000052	Nisip Macara	m3 h-ut		185,00	66,60
				0,2700 0,3600 0,0770		

3	4	5	6	7
cilor sau elementelor din beton d grosimea de pina la 15 cm	m			325,62
)+1)*8 = 16,64 ml				78,86
	h-om	1,2000	52,57	63,08
	h-om	0,3000	52,57	15,77
	buc	0,1200	20,00	2,40
dura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere moment max.=15 TFM	h-ut	1,2000	170,84	205,01
dura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	106,20	31,86
betoanelor vechi cu mijloace beton armat	m3			336,57
				289,13
	h-om	4,0000	52,57	210,28
servire CM	h-om	1,5000	52,57	78,85
esor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,3500	107,70	37,58
9 mc/min		0,5500	107,70	37,50
matic 8-15 kg	h-ut	0,3500	28,20	9,85
ea materialelor si elementelor	11-uc	0,5500	20,20	7,03
e, cu macaraua pe pneuri, n pozitie fixa, greutatea r fiind de 0-0,5 t (Incarcarea	t			36,62
calificat	h-om	0,3400	52,57	17,85
neuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3400	170,84	18,77
	n-ui	0,1100	1 /0,84	
rea betonului demolat cu anta de 5 t la distanta de 25 km 1,9 = 1,01 t)	t		1	0,00
	1	0.2750	95.00	
nta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,90
anuala de pamint, in taluzuri, la ate cu excavator sau screper, pentru a sapaturii la profilul taluzului, in	m3			108,29
ciu 0,37 m3/1 buc x 4 buc			-	108,29
calificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
rea pamintului cu autobasculanta stanta de 25 km (1,5 m3 x1,65=	t			31,88
nta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
entru tevi preizolate, pentru ilatarilor 159/250 mm	buc	0,3730	05,00	4 460,50
				13,67
	h-om	0,2600	52,57	13,67
ntru limitarea dilatarilor d 159/250	buc	1,0000	4 403,10	4 403,10
otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	50,00	8,00
	1	0.0600	9,25	0,56
ic gazos	m3	0,0600	21,03	1,26
gen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1100	106,20	11,68
nobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0900	62,00	5,58
(Pa (7atm), 2,2 m3/min				
ator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0900	185,00	16,65
n scinduri de rasinoase, pentru tonului in constructia apeductelor, i anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			178,29
	1	0.1000	60.55	105,14
servire CM	h-om	0,1800	52,57	9,46
	h-om	1,8200	52,57	95,68
tel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
a moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	19,33	1,93
conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	kg	0,1200	35,60	4,27
l de rasinoase	m3	0,0030	3 177,19	9,53
sinoase	m3	0,0010	3 177,19	3,18
rasinoase	ın3	0,0160	3 177,19	50,84
etonului in pereti sau bolti de e executa prin interior cu H 1,2-1,8	m3	0,0100	3 111,17	1 321,93
rire 1-5 m				483,64
	h o	0.2000	62.67	
list	h-om	9,2000	52,57	483,64
				827,34 0,00
ř		m3 h-ut		

	2	2	4	5	6	7
		D				7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	0,00	0,00
	2052270002700	actioanata electric	14	0,6000	10.26	10.06
39	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1,5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,96
39	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de				1 364,85
		canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8	m3	1		
		m si acoperire 1-5 m				483,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	52,57	483,64
	26631021000008	Beton	m3	1,0300	844,90	870,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 5001 cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	0,00	0,00
		actioanata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1,5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,96
40	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor				
		pentru canale, executate prin interiorul				14,28
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			,=0
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si	5	1		3,79
	1	acoperirea de 1-5 m A111-18 (260 m x 2,00				3,79
		kg = 520 kg				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,79
	271060200000118	Otel beton profil neted OB 37 A111-18	kg	1,0200	10,10	10,30
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	19,33	0,19
	2523156719081	Distantier din m. plast pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,00	0,00
	205225222	diafrag	, .	0.0010	1000	1006
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0,00
		5. Montarea CT d 1000 la RS 2/26-		1		
		4a/3				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente				
	7.021011	de beton armat prefabricat, pentru alimentare				904,94
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,	m3			
		in teren fara apa subterana КЦ10-9 =0,24 м3,	1113			557.04
		КЦП1-10-1 = 0,1 м3				557,24
_	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	52,57	378,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	52,57	178,74
_	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0.00	0.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	170.84	347,71
12	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z,	II-ut	2,0300	170,07	916,67
12	CBUILI	pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			710,07
		pentra zidarie, mandata pe santier.	1113			102.22
_	7122050012400	7:1	1	2 (000	60.67	193,33
	7122050013400 2651122100402	Zidar Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500	h-om kg	3,6000 328,0000	52,57	193,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	213,00	440,00 283,33
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	1113	1,2100	213,00	283,33
+3	ACETOAT	caminelor de vane, circulare (inelare) cu				441,67
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	1		
						0,00
	26/112/122:0::	teren fara apa subterana. KU10-9	1	1,0000	1,,,,,=	
1.4	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale				216,67
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in				0,00
		teren fara apa subterana. КЦП1-10-1				
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	216,67	216,67
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale				1 412,42
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 712,72
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	Duc			0.00
3		teren fara apa subterana. (Capac din fonta)				0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 412,42	1 412,42
46	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				57,83
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc			
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul				57,83
		nominal Dn 32 (fost folosit)]
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	52,57	57,83
	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	11 0111	1,1000	32,37	80,25
47	T. PICOLD	instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	hus			00,23
4 /		movaracii, izorate cu diametrui 32 ililii	buc			30.00
4 /					1	48.00
47	712/04001:000		,	0.7100	50.55	38,90
17	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	52,57	38,90
47	7136040011800 24135473081641 2411115904512	Instalator incalzire Propan Oxigen tehnic gazos	h-oin l m3	0,7400 0,0300 0,0300	52,57 9,25 21,03	

	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	50,00	1,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	106,20	39,30
48	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe		0,0700	100,20	37,30
10	TIAUZAI	conducta amplasata in canal, la o adincime				
						245.27
		de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de				245,27
		pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la	buc			
		rece, proba de etanseitate si proba complexa				108,82
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32				
		mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,57	56,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	287527404000032	Cot de otel d 32 mm	buc	1,0000	13,55	13,55
	1					1 ,
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	50,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	21,03	3,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	40,00	0,40
		liant,cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0600	16,23	0,97
	24135473081641	Propan	1	0,1450	9,25	1,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0440	106,20	110,88
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	62,00	0,56
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
		6. CT-2/26-4,a/1				
		Ot OI MIMO 198/I		1		
40	DITICA					
49	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere		1	1	212,91
		si a albiei de sub podete, de potmol, busteni	m3			-
		etc				212,91
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	52,57	212,91
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani,			7	58,35
	1011723	cu pietre ($2 \text{ m3 x } 1.3 = 2.6 \text{ tn}$)	l t			30,33
		ou pietre (2 m3 x 1,3 2,0 m)	١ ،			50.25
				1.1100		58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,35
51	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de				31,88
		5 t la distanta de 25 km	t			
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
52	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				71,00
J L	1150152	clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				355,19
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc			355,17
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul) buc			57.03
						57,83
		nominal Dn 32				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	52,57	57,83
	291313460000032	Robinet sferic d 32 mm	buc	0000,1	297,36	297,36
E 2	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la		1		
53	1.5.000					91,92
33		pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	buc			91,92
33			buc			
33		pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm		0.7600	52 57	39,95
33	7136040011800	pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm Instalator incalzire	h-om	0,7600	52,57	39,95 39,95
33	7136040011800 2735725900530	pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	h-om kg	0,0400	50,00	39,95 39,95 2,10
33	7136040011800 2735725900530 2411115904512	pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos	h-om	0,0400 0,0400	50,00 21,03	39,95 39,95 2,10 0,88
33	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641	pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan	h-om kg m3	0,0400 0,0400 0,0040	50,00 21,03 9,25	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04
33	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31.86
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf	h-om kg m3	0,0400 0,0400 0,0040	50,00 21,03 9,25	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04
54	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf Cot de otel gata confectionata, montata pe	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31.86
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31.86
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31.86 17,09
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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	h-om kg m3 l h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000	50,00 21,03 9,25 106,20	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31.86 17,09
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm	h-om kg m3 l h-ut h-ut	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om buc	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 1,0700 1,0000	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040 2735725901259	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 1,0700 1,0000 1,0000 0,1140	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75 50,00	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040 2735725901259 2411115904512	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg m3	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 1,0700 1,0000 1,0000 0,1140 0,1450	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75 50,00 21,03	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82 56,25 52,57 18,75 5,70 3,05
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040 2735725901259	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 1,0700 1,0000 1,0000 0,1140	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75 50,00	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040 2735725901259 2411115904512 2681116001329	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg m3	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 1,0700 1,0000 1,0000 0,1140 0,1450 0,0100	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75 50,00 21,03 40,00	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82 56,25 52,57 18,75 5,70 3,05 0,40
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg m3	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 0,1000 1,0000 1,0000 0,1140 0,1450 0,0100	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75 50,00 21,03 40,00	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82 56,25 52,57 18,75 5,70 3,05 0,40 0,97
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan	h-om kg m3 l h-ut h-ut h-ut h-om h-om buc kg m3 buc	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 1,0000 1,0000 1,0000 0,1140 0,1450 0,0100 0,1450	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75 50,00 21,03 40,00 16,23 9,25	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82 56,25 52,57 18,75 5,70 3,05 0,40 0,97 1,34
	7136040011800 2735725900530 2411115904512 24135473081641 3110500002401 3410520001373 TfA02A1 7214240021800 7212030022700 287527404000040 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	Instalator incalzire Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 Oxigen tehnic gazos Propan Aparat de sudura 28-35 Kw Automacara 5 tf 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 40 mm Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 40 mm Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	h-om kg m3 l h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg m3	0,0400 0,0400 0,0040 0,3000 0,1000 0,1000 1,0000 1,0000 0,1140 0,1450 0,0100	50,00 21,03 9,25 106,20 170,84 52,57 52,57 18,75 50,00 21,03 40,00	39,95 39,95 2,10 0,88 0,04 31,86 17,09 250,47 108,82 56,25 52,57 18,75 5,70 3,05 0,40 0,97

1	2	3	4	5	6	7
_		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm	m			381,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
_	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	52,57	27,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	52,57	11,57
	272210310700015	Conducta de otel d 159x5	m	1,0000	307,08	307,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	50,00	3,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.0050	21,03	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	16,23	0,16
	24135473081641		1	0,0050	9,25	0,16
		Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,0030		
	3110320002304	39 kva			106,20	15,31
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	62,00	0,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,31
6	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m			31,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	52,57	7,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	52,57	15,24
	7214240021000	Sudor	h-om	0,1500	52,57	7,88
	272210310700057	Conducta de otel d 57 mm	m	1,0000	72,28	72,28
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,010	21,03	0,02
	2681116001329	Piatra polizicil deg electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	40,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0040	16,23	0,06
	24135473081641	Propan	1	0,0010	9,25	0.01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1250	106,20	13,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	62,00	0,55
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	75,00	1,33
7	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,54
8	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			38,86
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	8,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1000	52,57	20,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	29,62	8,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,37	1.06
	2320100200070	7. CT-2/26-4,2a/2	N.G.	0,0100	20,51	1,00
9	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			355,19 57,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	52,57	57,83
	291313460000032	Robinet sferic d 32 mm	buc	0000,1	297,36	297,36
0	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	buc			91,92
	7136040011800					39,95

1_	2	3	4	5	6	7
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	50,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0400	21,03	0,88
	24135473081641	Propan		0,0040	9,25	0.04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	106,20	31,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	170,84	17,09
61	TfA02A1	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 32 mm	buc			245,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,57	56,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	287527404000032	Cot de otel d 32 mm	buc	1,0000	13,55	13,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	50,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	21,03	3,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0600	16,23	0,97
	24135473081641	Propan		0,1450	9,25	1,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	106,20	110,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
62	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m			1 141,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	52,57	10,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	52,57	23,66
	272210316000015	Teava din otel preizolata d 159/250	m	1,0000	1 078,88	1 078,88
	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv supert	kg	0,0640	145,83	9,31
	24135473081641	Propan	1	0,0050	9,25	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0050	21,03	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	106,20	13,81
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	8. CT-2/26-4,2a/3	h-ut	0,0200	185,00	3,70
63	TfB01E2	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 80	buc			1 352,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	52,57	86,74
	291313460000080	Robinet sferic d 80 mm	buç	1,0000	1 265,33	1 265,33
54	RplC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul	buc	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-		126,25
		83x3.5-95x3.5 mm				52,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2735725900530	Sinna pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	50,00	3,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0680	21,03	1,50
	24135473081641	Propan	1	0,0680	9,25	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	106,20	42,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	170,84	25,63
55	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				57,83
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32 (fost folosit)	buc			57,83
		Lacatus mecanic	h-om	1,1000	52,57	57,83
	7214240021800		11-0111	1,1000	34,31	91,92
66	7214240021800 RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	buc			71,02
66		Sudarea tevii de constructii, executata la	buc			
66	RpIC36A 7136040011800	Sudarea tevii de constructii, executata la	buc h-om	0,7600	52,57	39,95
66	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm		0,7600 0,0400	52,57 50,00	39,95

1	2	3	4	5	6	1 7
<u> </u>				0,0040		/
	24135473081641	Propan	1 .		9,25	0,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	106,20	31,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	170,84	17,09
57	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe				
		conducta amplasata in canal, la o adincime				402,12
		de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-				402,12
		15 m, inclusiv proba de presiune la rece,	buc			
		proba de etanseitate si proba complexa cu				167,70
		fluid in circulatie, avind diametrul de 89				
	7014040004000		1	1.6500	50.55	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	52,57	86,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	52,57	80,96
	287527404000089	Cot de otel d 89 mm	buc	1,0000	63,75	63,75
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	50,00	6,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	21,03	4,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0150	40,00	0,60
	2222115222	liant.cer		0.1000		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1000	16,23	1,63
	24135473081641	Propan	1	0,2260	9,25	2,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,4580	106,20	154,84
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	62,00	0,56
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
58	TfA02A1	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				231,72
		pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la	buc			
		rece, proba de etanseitate si proba complexa				108,82
	1	cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32	1	1		100,82
		mm (fost folosit)				
	7311010001000					
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,57	56,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv supert	kg	0,1140	50,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	21,03	3,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	40,00	0,40
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0600	16,23	0,97
	24135473081641	Propan	1	0,1450	9,25	1,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0440	106,20	110,88
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	62,00	0,56
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
9	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru				1 141 42
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau				1 141,42
		suprateran, cu diametrul nominal de 159/250	m			-
		mm				34,17
	712(000025000		1	0,2000	52.57	
	7136080025000	Montator conducte	h-om		52,57	10,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	52,57	23,65
	272210316000015	Teava din otel preizolata d 159/250	m	1,0000	1 078,88	1 078,88
	9	Floatened and -t-1 -42.2 2 2 250.1	l.e.	0.0640	145.02	0.25
	27357259012592	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	145,83	9,35
	24135473081641	Propan	1	0,0050	9,25	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0050	21,03	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1300	106,20	13,80
	2010210001	39 kva		0.0455	10.53	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	2052270001702	pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		0.0100	75.00	0.75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	185,00	3,70
		9. CT-2/26-4,a				
0	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau				
J	IIDVILL	clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				1 352,07
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	L		1	1 332,07
			buc			2.5
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul				86,74
		nominal Dn 80				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	52,57	86,74
	291313460000080	Robinet sferic d 80 mm	buc	1,0000	1 265,33	1 265,33
1	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la				126,25
		pozitie normala de lucru, cu diametrul	buc			
		83x3.5-95x3.5 mm	Oue			52.57
	#12.00.000111111			1.0000		52,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	50,00	3,41
	2411115904512 24135473081641	Oxigen tehnic gazos Propan	m3	0,0680	21,03 9,25	0,66

	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	106,20	42,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	170,84	25,63
2	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau			170,01	23,03
~	1130112	clapeta de retinere din otel sau fonta de pina				100,94
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc			100,94
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul	ouc			100.04
		nominal Dn 100 (fost folosit)				100,94
_	7214242021222		,	1.0200		
72	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	52,57	100,94
73	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la				144,95
		pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-	buc			-
		114x4 mm				59,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	52,57	59,93
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	50,00	3,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0800	21,03	1,77
	24135473081641	Propan		0,0800	9,25	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	106,20	47,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	170,84	30,75
74	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe				
•	11110202	conducta amplasata in canal, la o adincime		1		
				1		537,19
		de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15	buc			
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba			1	238,15
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in		1	1	230,13
		circulatie, avind diametrul de 108				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-oin	2,3300	52,57	122,49
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	52,57	115,66
	2875274040000C	Cot de otel d 108 mm	buc	1,0000	99,75	99,75
	108	h.				
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	50,00	11,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	21.03	7,91
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0200	40,00	0,80
		liant.cer		-,		0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1200	16,23	1.95
	24135473081641	Propan	1	0,3760	9,25	3.48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,6290	106,20	173,00
	0110020002001	39 kva	11 40	1,0270	100,20	175,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	62,00	0,56
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		3,5570	02,00	0,50
75	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe				
, 5	THROZBE	conducta amplasata in canal, la o adincime	1			
		de l. 2 m any approximate la a invitaire interes 2	1			402,12
		de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-	buc			-
		15 m, inclusiv proba de presiune la rece,	1		1	167,70
	1	proba de etanseitate si proba complexa cu	1	1		107,70
		fluid in circulatie, avind diametrul de 89				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	52,57	86,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	52,57	80,96
	287527404000089	Cot de otel d 89 mm	buc	1,0000	63,75	63,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	50,00	6,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.2260	21,03	4,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0150	40,00	0,60
	1 2001110001329		"""	0,0.00	1 70,00	0,00
	2081110001329					
	2320146200755	liant.cer	1	0,1000	16.23	1,63
		liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1		16,23 9,25	1,63
	2320146200755 24135473081641	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan	i	0,2260	9,25	2,09
	2320146200755	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-				
	2320146200755 24135473081641	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	l h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84
	2320146200755 24135473081641 3110320002304	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	i	0,2260	9,25	2,09
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	l h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o	l h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84 0,56
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o	l h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de	l h-ut h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84 0,56
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min 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	l h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84 0,56
6	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min 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	l h-ut h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84 0,56
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min 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	l h-ut h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20	2,09 154,84 0,56
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min 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	l h-ut h-ut	0,2260 1,4580	9,25 106,20 62,00	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte	h-ut h-ut m	0,2260 1,4580 0,0090	9,25 106,20 62,00	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic	h-ut h-ut m h-om h-om	0,2260 1,4580 0,0090 0,2100 0,5200	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800 7212030022700	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic Sudor	h-ut h-ut m h-om h-om h-om	0,2260 1,4580 0,0090 0,2100 0,5200 0,2200	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 52,57	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94 11,04 27,34 11,56
6	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic	h-ut h-ut m h-om h-om	0,2260 1,4580 0,0090 0,2100 0,5200	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800 7212030022700 272210310700015 9	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic Sudor Conducta de otel d 159x5	h-ut h-ut m h-om h-om h-om m	0,2260 1,4580 0,0090 0,2100 0,5200 0,2200 1,0000	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 52,57 307,08	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94 11,04 27,34 11,56 307,08
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800 7212030022700 272210310700015 9 2735725901259	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic Sudor Conducta de otel d 159x5 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-ut h-ut m h-om h-om h-om kg	0,2260 1,4580 0,0090 0,0090 0,2100 0,5200 0,2200 1,0000	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 52,57 307,08	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94 11,04 27,34 11,56 307,08
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800 7212030022700 272210310700015 9 2735725901259 2411115904512	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic Sudor Conducta de otel d 159x5 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos	h-om h-om h-om m kg m3	0,2260 1,4580 0,0090 0,0090 0,2100 0,5200 0,2200 1,0000 0,0640 0,0050	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 52,57 307,08 50,00 21,03	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94 11,04 27,34 11,56 307,08 3,20 0,10
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800 7212030022700 272210310700015 9 2735725901259	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic Sudor Conducta de otel d 159x5 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	h-ut h-ut m h-om h-om h-om kg	0,2260 1,4580 0,0090 0,0090 0,2100 0,5200 0,2200 1,0000	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 52,57 307,08	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94 11,04 27,34 11,56 307,08
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800 7212030022700 272210310700015 9 2735725901259 2411115904512 2681116001329	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic Sudor Conducta de otel d 159x5 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	h-om h-om h-om m kg m3	0,2260 1,4580 0,0090 0,2100 0,5200 0,2200 1,0000 0,0640 0,0050 0,0020	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 52,57 307,08 50,00 21,03 40,00	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94 11,04 27,34 11,56 307,08 3,20 0,10 0,08
76	2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA01D2 7136080025000 7214240021800 7212030022700 272210310700015 9 2735725901259 2411115904512	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5 mm Montator conducte Lacatus mecanic Sudor Conducta de otel d 159x5 Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	h-om h-om h-om m kg m3	0,2260 1,4580 0,0090 0,0090 0,2100 0,5200 0,2200 1,0000 0,0640 0,0050	9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 52,57 307,08 50,00 21,03	2,09 154,84 0,56 381,14 49,94 11,04 27,34 11,56 307,08 3,20 0,10

<u> </u>	2	3	44	5	6	7
	2912340002506	39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	62,00	0,56
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	1 .	0.0100	77.00	
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,33
7	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de	m			185,39
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	111			36,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	52,57	17,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	52,57	7,89
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0000	131,28	131,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	50,00	0,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0030	21,03	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0060	16,23	0,10
	24135473081641	Propan	1	0,0030	9,25	0.03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1350	106,20	14,34
	2912340002506	39 kva Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	62,00	0,57
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,34
78	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m			227,81
		diametrul de 108x4				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	52,57	24,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	52,57	10,52
	272210310700010 8	Conducta de otel d 108x4	m	1,0000	160,63	160,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	50,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0040	21,03	0.08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	Í	0,0100	16,23	0,16
	24135473081641	Propan	1	0,0040	9,25	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1400	106,20	14,87
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	62,00	0,56
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,31
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			9,32
		de sirma	-			5,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,80	3,54
0	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund				38,85
		de miniu plumb in 2 straturi	m2			28,91
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	8,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	52,57	20,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	29,62	8,89
	2320166200676	1703 White spirit	kg	0,0400	26,37	1,05
	2320100200070	10. Demontarea	, Ag	0,0400	20,37	1,03
	2001					
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			52,35
		de uzura la drumuri				15,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,25
	2681116002000	Disc annat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 168,00	11,09
			1	0.2040		26,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	88,50	20,02

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	205,45	534,07
3	TsI50B10	Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (44,21 m3x1,9 = 84 tn)	t			27,03
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	85,00	27,03
34	CP15A K=0,8	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP	buc			18,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	52,57	10,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,57	2,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	170,84	5,47
5	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			120,53
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	54,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	6,31
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	165,42	59,55
6	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 (d 159/250 mm PPU -	m			11,06
		108 m, d 159 mm - 313,7 m)				,
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	52,57	5,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	52,57	5,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0.0180	21,03	0,38
	24135473081641	Propan	1	0,0180	9,25	0,17
7	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 219 mm	m			13,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	52,57	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	52,57	6,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0280	21,03	0,59
	24135473081641	Propan	1	0,0280	9,25	0,26
8	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 (Incarcare tevilor d 159 mm - 313,7 m x 19 kg = 5,960 t, d 159/250 PPU - 108 m x 22,03 kg = 2,379 t, d 219 - 93,2 m x 31,52 kg = 2,938 t, Total 11,277 t)	t			30,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	52,57	14.72
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	170,84	15,38
9	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			6,46
	2410540000005	A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	0.0760	0.5.00	0,00
0	3410540000007 [zJ11B	Autobasculanta-10t Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi ((0,159 +	h-ut m2	0,0760	85,00	6,46
	712 (020012222	0,08) x 3,14 x 313,7 m = 235,42 m2, (0,219 + 0,08) x 3,14 x 93,2 = 87,50 m2,)) Total 322,92 m2		0.2102	60.55	12,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	52,57	12,62
I	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			22,61
	7134050013340		ļ.,	0.1200		22,61
	7134050013240 TsH92A	Izolator - termic Incarcarea in auto gunoi 322,92 x 0,04 x 0,25	h-om t	0,4300	52,57	22,61
2		= 3,23 t				
2		= 3,23 t				71.50
)2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,57	71,50

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km				
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,89

APROBAT:

Intocmit rector Comeria

Investitor

<u>Juniore SPOM Banabaa</u> Borodoon.

Itunctia, semnätura, numele, prenumete)

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. RL , Promintergat "
(denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Object

Reconstructia retelelor termice de la CT-312 pina la PTC-2307

din str. Valea Dicescu

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act nr. 20496
Inv. Nr. Cod 1946
PI tab 2.1, p. 17

Valoarea lucrarilor executate 1 531 645,58 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate pe decembrie an 2019

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
11	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrarile 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.	100 m3	2,978	836,66	2 491,56
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (297,8 m3x1,65 = 491,37 m3)	t	491,370	31,88	15 662,44
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,200	108,29	996,31
4	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3	0,092	720,65	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Погрузкаот разработки вручную)			·	·
5	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (9,2 x1,65=15,18 t)	t	15,180	0,00	483,82
6	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Canal)	m3	21,700	83,06 83,06	1 802,42 1 802,42
7	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Camera 3 x 4 x 0,5 = 6 m3)	m3	6,000	212,91	1 277,45 1 277,45
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (21,7 m3 + 6 m3) x 1,3 = 36,01 tn)	t	36,010	58,35	2 101,28
9	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	36,010	31,88	1 147,84
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	307,000	304,54	93 495,31
11	TsI50C10	Transportarea nisipuluii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (307 m3 x 1,5 = 460,5 t)	t	460,500	36,90	16 991,76
		Total capitol: Inclusiv salariu				136 516,49 20 702,55
		2. Montarea tevilor				
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	414,000	1 513,14	626 441,91
13	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau	buc	58,000	540,75 26,29	31 363,73 1 524,53

1	2	3	4	5	6	7
		intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm				
14	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (6,3 kg x 72 buc. =453,6 kg)	kg	453,600		27 112,72
15	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	8,000	370,01	2 960,10 105,14
16	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	2 519,60	10 078,39 735,98
17	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000 -	4 060,87	16 243,47 735,98
18	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 159/250 mm	buc	6,000	6 594,32	39 565,90
19	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 150 mm	buc	4,000	290,92 115,32	1 163,67
		Total capitol: Inclusiv salariu 3. Suport fix				754 929,89 19 222,25
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,500	977,27	4 397,71 934,44

1	2	3	4	5	6	7
21	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,000	167,67	3 018,12
22	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 A1-12 d 16 mm	kg	288,000	14,10 3,79	4 061,29
23	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 A1-12 mm	kg	23,400	3,79	329,21 88,58
		Total capitol:				11 806,33
		Inclusiv salariu				4 005,63
		4. Suport de ghidare				
24	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,650	976,98 207,69	635,04
25	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,056	24 376,25 5 774,11	1 365,07
		Total capitol: Inclusiv salariu 5. Beton armat				2 000,11 458,35
26	CP16B	Montarea elementelor	buc	32,000	156,23	4 999,48
	[PIAR	prefabricate din beton	nne	,		

1	2	3	4	5	6	7
		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal)				
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera)	buc	4,000	156,23 76,22	624,93
28	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc	72,000	189,80	13 665,27 832,71
29	AcD26B	Reparatia rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m	m	15,000	52,57	788,55 788,55
30	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,321	869,88	279,23 60,77
		Total capitol:				20 357,46
		Inclusiv salariu				4 426,18
Ì		6. CT-312				
31	TfA02E2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159 mm	buc	2,000	829,99	1 659,97 624,53
32	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire	m2	0,410	9,32 5,78	3,82 2,37

	2	3	4	5	6	7
		cu perie de sirma				
33	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,410	39,98	16,39
		Total capitol: Inclusiv salariu 7. CT-312/1				1 680,18 638,78
34	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	m	2,400	404,07	969,77
35		Sustinerea punctului fix				
		sau a armaturii in canal la		0,779	24 360,83	18 977,09
	TfA11A2	adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,775	5 774,34	4 498,21
36	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,800	977,35	1 759,23 373,77
37	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,200	9,33	6,94
38		Grunduirea conductelor si	_		20.04	47.02
	IzJ07B	aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,200	39,94 28,91	47,93 34,69
39	TfA12D2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	4,000	4 345,84 274,42	17 383,35 1 097,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				39 148,56 6 131,14
		8. CT312-2				
40	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,129	24 387,75	3 146,02 744,91
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 146,02 744,91
		9. Demontare				
41	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	20,000	18,93	378,50
					18,93	378,50
42	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	36,000	16,82	605,61
					16,82	605,61
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si	m	133,000	52,36	6 964,44
	ВСОЧВ	dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		15,25	2 027,62
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	31,580	189,43	5 982,28
					84,11	2 656,26
45	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,320	534,16	170,93
	1300301	hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (ASFALT)	100 1115		0,00	0,00
46	TsI50B3	Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km	t	60,000	19,35	1 160,76
					0,00	0,00
47	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2)	buc	32,000	122.49	2.010.40
					60,98	3 919,48

11	2	3	4	5	6	7
48		Demontarea elementelor				
	CP16B K=0,8	prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera)	buc	4,000	60,98	489,93
49	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 219 mm	m	337,600	13,46	4 545,68 4 259,44
50	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 159 mm	m	96,250	11,06	1 064,42
51	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 (Incarcare tevilor d 159 mm - 96,25 m x 18,99 kg = 1,827 t, d 219 - 337,6 m x 31,52 kg = 10,641 t, Total 12,468 t)	t _a	12,468	30,09	375,20 183,52
52	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	12,468	6,46	80,58
53	TfA12E2 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 200	buc	4,000	359,75 187,36	1 439,01 749,44
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Suport fix)	m3	2,700	336,70 289,14	909,10

1	2	3	4	5	6	7
55	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea betonului) (2,7 m3x1,9 = 5,13 t)	t	5,130	36,65	188,03 91,68
56	TsI50C5	Transportarea betonului demolat cu autobasculanta		5,130	31,88	163,54
	1813003	de 5 t la distanta de 25 km	t		0,00	0,00
57	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi ((0,159 + 0,08) x 3,14 x 96,25 m = 72,23 m2, (0,219 + 0,08) x 3,14 x 337,6 m = 316,96 m2,)) Total 389,19 m2	m2	389,190	12,62	4 910,35
58	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si	m2	389,190	22,61	8 797,69
		aparate de orice fel			22,61	8 797,69
59	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 389,19 x 0,04 x 0,25 =	t	3,890	71,49	278,10
		3,89 t			71,49	278,10
60	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la	t	3,890	36,90	143,56
	18150010	distanta de 30 km	·		0,00	0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				42 567,19 28 926,18
		Total	lei			1 012 152,23
		Minus autocamion	-35834,30 lei			-35 834,30
		Total	100,00 +			976 317,93
		Conditiile restrinse	15,00 %			18 567,45
		Total	100,00 +			994 885,38
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %			22 059,98
		Total	100,00 +			1 016 945,36
		Minus nisip	-72084,73			-72 084,73

lei 100,00 +

Total

944 860,63

_1	2	3	4	5	6	7
		Transpotare materialelor	4,00 %			31 218,01
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			7 804,50
		Total	100,00 +			983 883,14
		Plus autocamion	35834,30 lei			35 834,30
		Plus nisip	72084,73 lei			72 084,73
		Total	100,00 +			1 091 802,17
		Cheltuieli de regie	13,50 %			147 393,29
		Total	100,00 +			1 239 195,46
		Beneficiu de deviz	3,00 %			37 175,86
		Total	100,00 +			1 276 371,32
		TVA	20,00 %			255 274,26
			-			1 531 645,58
		TOTAL proces-verbal:				
		Inclusiv salariu				120 104,35

Antreprenor S.R.L. "Promintergaz"	Beneficiar S.A. "Termoelectrica"
(denumirea)	(denumiréa)
	. Director general V. Eni
	Director-tehnio
	Director-tehnic adj. A. Virlan
	Inginer SPOM E. Denisenco
	Sef SPOM V. Helbeti
	Sef SRT GERVICE M. Amortitu
¥	Inginer SST N. Mutaf
	Econom. coordinator College'S. Grecihina
do 1	Sef SRT Centru A. Rusu
(funcția, numele, prenumele, semnătura)	(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ş.

Formular Nr.3

Reconstructia retelelor termice de la CT-312 pina la PTC-2307 din str. Valea Dicescu

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse Nº

Valoarea de deviz 1 531 645,58 lei

Intocmit in prețuri curente

No	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	1,156	52,57	60,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	74,043	52,57	3 892,44
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,421	52,57	1 178,67
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	96,480	52,57	5 071,95
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	32,760	52,57	1 722,19
6.	7129020012800	Pavator	h-om	62,186	52,57	3 269,12
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,000	52,57	788,55
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	93,406	52,57	4 910,35
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	167,352	52,57	8 797,69
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,258	52,57	13,56
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,600	52,57	84,11
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	23,200	52,57	1 219,62
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,000	57,66	461,28
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	148,113	52,57	7 786,30
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	5,800	52,57	304,91
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,805	52,57	42,32
17.	7212030022700	Sudor	h-om	344,160	52,57	18 092,51
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	89,460	52,57	4 702,91
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	357,268	52,57	18 781,59
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,390	52,57	1 229,62
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,600	52,57	189,25
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	50,528	52,57	2 656,26
		Total manopera				85 255,97
		Materiale:				
1.	111115	Tabla din otel gr.=6 mm	kg	6,000	11,10	66,60
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,158		33,65
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	338,268	213,00	72 051,08
4.	1592127001000	Propan-butan	1	33,524	9,25	310,10
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,288	3 177,19	915,03
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,018	3 177,19	57,19
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	10,840	16,23	175,93
8.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	3,190		100,48
9,	2320166200676	White spirit	kg	0,064	 	2,01
10.	2320187315789	Decofrol	kg	2,160	31,50	68,04

	·					
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,009	21,03	841,39
12.	24135473081641	Propan	kg	3,906	9,25	36,13
13.	24135473081641	Propan	1	37,743	9,25	349,14
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,640	34,66	334,12
15.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,483	32,59	15,74
16.	2523156711	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250	buc	58,000	507,39	29 428,62
17.	25231567130001 59	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 159/250 (Banta PPU cu asez. term.)	buc	8,000	356,87	2 854,96
18.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	46,710	0,00	0,00
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	216,888	1,29	279,79
20.	2663102100001	Beton	m3	7,231	729,17	5 272,63
21.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,321	0,00	0,00
22.	26661228006000	Element prefabricat OP-2	buc	72,000	171,67	12 360,24
23.	26661228006001 1	Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos)	buc	32,000	0,00	0,00
24.	26661228006001 2	Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos)	buc	4,000	0,00	,00
25.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,616	40,00	104,64
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,466	3 168,00	1 476,29
27.	27106020000011 12	Otel beton profil neted OB 37 A111-12	kg	23,868	9,95	237,49
28.	27106020000011 216	Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm	kg	293,760	9,95	2 922,91
29.	27107035185411 10	Profil U 10 mm	kg	215,990	11,79	2 546,52
30.	27107035185411 8	Profil U 18 mm	kg	736,760	11,74	8 649,56
31.	27107035185418	Profil U 8 mm	kg	5,640	11,59	65,37
32.	27221031070001 59	Conducta de otel d 159x5	m	2,410	328,62	791,97
33.	27221031600001 59	Teava din otel preizolata d 159/250	m	414,000	1 457,23	603 293,22
34.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,114	13,41	41,76
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,800	13,41	24,14
36.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	101,051	50,00	5 052,55
37.	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	26,496	42,45	
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,660	13,41	8,85
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,160	20,00	43,20
40.	2875274016000 C150	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	4,000	2 116,36	8 465,44
41.	2875274016000 C1501	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	4,000	3 657,63	14 630,52
42.	28752740400002 19159	Reductie de otel d 219x159 mm	buc	2,000	211,45	422,90
43,	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,900	20,00	18,00
44.	28752763140001 59	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 159/250	buc	6,000	6 536,92	39 221,52
45.	28752773100001 59	Compensator d 159 mm	buc	4,000	3 853,50	15 414,00
46.	28752773470001 59	Suport mobil pt conducte d 159/50 mm	buc	72,000	311,40	22 420,80
47.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,483	11,80	5,70
		Total materiale de construcții				852 534,98
	_	Utilaje de construcții:				
1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	24,474	107,70	2 635,85
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15	h-ut	2,160	170,84	369,01
3.	2592270004021	TFM Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	128,940	54.60	7.040.12
24	-07227000 1 021	Compactor pe pheuri sau mecame 150 - 200 kg.	n-ut	120,940	54,60	7 040,12

4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	71,733	0,00	0,00
5.	2912340002509	2,0 - 3,9 mc/min Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	4,800 0,945	62,00	297,60 101,78
6.	2922140006000	debit 4,0 - 5,9 mc/min Macara pe pneuri	h-ut	29,160	170,84	4 981,70
7	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,745	185,00	137,82
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,603	0,00	0,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,832	205,45	170,93
10	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,583	175,40	2 557,86
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,170	18,26	76,14
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	25,419	28,20	716,82
13,	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,030	0,00	0,00
14.		Masina de taiat rosturi in beton cu discuri		0,066	0,00	0,00
	2952270004204	abrazive	h-ut	0,806	12,00	9,67
				39,102	88,50	3 460,53
15.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,183	75,00	313,72
16.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,311	0,00	0,00
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,974	0,00	0,00
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	124,195	106,20	13 189,51
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,400	106,20	361,08
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	170,84	287,01
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,686	170,84	288,03
22.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	8,280	185,00	1 531,80
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	420,632	85,00	35 753,72
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,948	85,00	80,58
		Total utilaje de construcții				74 361,28

, * ;

Total	lei	1 012 152,23
Minus autocamion	¥:	
	35834,30	-35 834,30
	lei	
Total	100,00 +	976 317,93
Conditiile restrinse	15,00 %	18 567,45
Total .	100,00 +	994 885,38
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	22 059,98
Total	100,00 +	1 016 945,36
Minus nisip	9)	
	72084,73	-72 084,73
	lei	
Cotal	100,00 +	944 860,63
Transpotare materialelor	4,00 %	31 218,01
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	7 804,50
Fotal	100,00 +	983 883,14
Plus autocamion	35834,30	25.024.00
	lei	35 834,30
Plus nisip	72084,73	72.004.72
•	lei	72 084,73
Total Total	100,00 +	1 091 802,17

	2	3	4	5	6	7
_	241054000000	460,5 t)	1	0.4241		0,00
_	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,90
		2. Montarea tevilor				
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250	m			1 513,14
	7126000025000	mm	ļ			
_	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	52,57	10,51
	7212030022700 272210316000015	Sudor Teava din otel preizolata d 159/250	h-om	0,4500	52,57	23,66
	9		m	1,0000	1 457,23	1 457,23
	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	42,45	2,72
	24135473081641	Propan	1	0,0050	9,25	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,03	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1300	106,20	13,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	62,00	0,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	185,00	3,70
13	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc			26,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4000	52,57	21,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1000	52,57	5,26
	2523156711	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 159/250	buc	1,0000	507,39	507,39
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,0550	31,50	1,73
	1592127001000	Propan-butan	1	0,5780	9,25	5,35
4	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (6,3 kg x 72 buc. =453,6 kg)	kg			3,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	52,57	1,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	287527734700015 9	Suport mobil pt conducte d 159/50 mm	buc	0,15873	311,40	49,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	50,00	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0225	106,20	2,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
5	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			370,01
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	52,57	10,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	52,57	2,63
	252315671300015 9	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 159/250 (Banta PPU cu asez. term.)	buc	1,0000	356,87	356,87
6	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			2 519,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	52,57	184,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	52,57	128,80
	2875274016000C 150	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	1,0000	2 116,36	2 116,36
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	50,00	31,20
	24135473081641	Propan	1	0,5780	9,25	5,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,03	12,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,6000	106,20	169,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	62,00	0,62
7	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava				4 060,87
		de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			184,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	52,57	55,20
	/130000023000	Wilditator Conducto				

	2	3	4	5	6	7
	2875274016000C 1501	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	1,0000	3 657,63	3 657,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	50,00	31,20
	24135473081641	Propan	1	0,5780	9,25	5,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,03	12,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,6000	106,20	169,92
_	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0100	62,00	0,62
		3,9 mc/min	II ut	0,0100	02,00	
8	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 159/250 mm	buc		A)	6 594,32
	7010000000000	0.1	1	0,2600	52.57	
	7212030022700	Sudor	h-om		52,57	13,67
	287527631400015	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 159/250	buc	1,0000	6 536,92	6 536,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	50,00	8,00
	24135473081641	Propan	1	0,0600	9,25	0,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,03	1,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1100	106,20	11,68
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0900	62,00	5,58
	2922140007001	3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0900	185,00	16,65
0		pina 15 tf				
19	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale				290,92
		tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 150 mm	buc			115,32
	717(040011000		h orr	2 0000	57.66	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	21,03	5,26
	24135473081641	Propan	1	0,6600	9,25	6,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	13,41	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	106,20	90,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	170,84	71,75
		3. Suport fix				
30	G + 02 +					
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de				977,27
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	IIIS			207,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	186,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton	m3	1,0250	729,17	758,66
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
21	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor,	m2			167,67
		canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile				105,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,57	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	52,57	95,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1.00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	13,41	1,34
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	2320187315789	Decofrol		0,1200	31,50	3,78
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	kg			
_		D. L L. L	m3	0,0010	3 177,19	3,18
	2010102904340	Dulapi de rasinoase		0.01.65		50,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 177,19	30,04
.2				0,0160	3 177,19	14,10
22	2010102903495	Scinduri de rasinoase Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,		0,0160	3 177,19	14,10
2	2010102903495	Scinduri de rasinoase Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul	m3	0,0160	3 177,19	
2	2010102903495 AcD20A	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm	m3		52.57	3,79
2	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112	Scinduri de rasinoase 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	m3	0,0160 0,0720 1,0200		14,10
22	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm	kg h-om kg	0,0720 1,0200	52,57 9,95	3,79 10,15
2	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16 2734113803116	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm Simna neagra moale d = 1 mm	kg h-om kg	0,0720 1,0200 0,0100	52,57 9,95 13,41	3,79 10,15 0,13
22	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm	kg h-om kg	0,0720 1,0200	52,57 9,95	3,79 10,15
2	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16 2734113803116 2523156719081	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm Simna neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	kg h-om kg	0,0720 1,0200 0,0100	52,57 9,95 13,41	3,79 10,15 0,13
2	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16 2734113803116 2523156719081 2952270006612	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf	h-om kg buc h-ut	0,0720 1,0200 0,0100 0,1500 0,0010	52,57 9,95 13,41 0,00	3,79 10,15 0,13 0,00 0,00
2	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16 2734113803116 2523156719081 2952270006612 2952270004204	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-om kg kg buc h-ut h-ut	0,0720 1,0200 0,0100 0,1500 0,0010 0,0028	52,57 9,95 13,41 0,00 0,00 12,00	3,79 10,15 0,13 0,00 0,00 0,03
22	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16 2734113803116 2523156719081 2952270006612	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm Sima neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Tirfor 1,5 tf Confectionarea si montarea armaturilor	h-om kg kg buc h-ut h-ut h-ut	0,0720 1,0200 0,0100 0,1500 0,0010	52,57 9,95 13,41 0,00	3,79 10,15 0,00 0,00
	2010102903495 AcD20A 7123020011140 271060200000112 16 2734113803116 2523156719081 2952270006612 2952270004204 2952270007602	Scinduri de rasinoase 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 A1-12 d 16 mm Fierar beton Otel beton profil neted OB 37 A1-12 d 16 mm Sirma neagra moale d = 1 mm Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag Troliu cu act. electrica 1 tf Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive Tirfor 1,5 tf	h-om kg kg buc h-ut h-ut	0,0720 1,0200 0,0100 0,1500 0,0010 0,0028	52,57 9,95 13,41 0,00 0,00 12,00	3,79 10,15 0,13 0,00 0,00 0,03 0,00

	2	3	4	5	6	7
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si				
		acoperirea de 1-5 m A1-12 mm				
_	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,79
	271060200000111	Otel beton profil neted OB 37 A111-12	kg	1,0200	9,95	10,15
	2	Otto beton prom netca OB 37 ATTI-12	I NB	1,0200	7,73	10,13
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0.0100	13,41	0,13
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,00	0,00
	2323130717001	diafrag	Ouc	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0.00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	0,00	0,00
	2732270007002		n-uc	0,0330	0,00	0,00
		4. Suport de ghidare				
4	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de				076.00
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu				976,98
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3		1	
		clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				207,69
_	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	100.00
=	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	186,66
	2663102100001			1,0250		21,03
	2952270003100	Beton	m3		729,17	758,34
5		Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,95
)	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in		1		24 376,25
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	t		1	-
		pina la 3 -15 m				5 774,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	52,57	8,39
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	52,57	2 711,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	52,57	3 054,64
	111115	Tabla din otel gr.=6 mm	kg	107,14285	11,10	1 189,29
	27107035185418	Profil U 8 mm	kg	100,7140	11,59	1 167,32
	271070351854111	Profil U 10 mm	kg	797,6785	11,79	9 404,64
	0	Tion o to him	l Kg	171,0703	11,77	7 101,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	50,00	2 290,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,03	315,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	2,5000	40,00	100,00
	2001110001327	liant.cer	buc	2,5000	10,00	100,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	34,66	346,61
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	10,0000	16,23	162,32
	24135473081641	Propan	1	15,0000	9,25	138,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	32,8320	106,20	3 487,50
		39 kva			,	
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	0,00	0,00
		5. Beton armat				
6	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton				156.23
6	CP16B	armat pentru canale (termice, pentru	huo			156,23
6	CP16B		buc			
6	CP16B	armat pentru canale (termice, pentru	buc			156,23 76,23
5	CP16B 7123030012500	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	buc h-om	1,3000	52.57	76,23
5	7123030012500	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B	h-om	1,3000 0,1500	52,57 52.57	76,23
5	7123030012500 9310060019920	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM	h-om h-om	0,1500	52,57	76,23 68,34 7,89
5	7123030012500 9310060019920 266612280060011	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos)	h-om h-om buc	0,1500 1,0000	52,57 0,00	76,23 68,34 7,89 0,00
6	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om h-om buc kg	0,1500 1,0000 1,6000	52,57 0,00 1,29	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06
6	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	h-om h-om buc kg m3	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050	52,57 0,00 1,29 213,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri	h-om h-om buc kg	0,1500 1,0000 1,6000	52,57 0,00 1,29	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88
7	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton	h-om h-om buc kg m3	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050	52,57 0,00 1,29 213,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	h-om h-om buc kg m3	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050	52,57 0,00 1,29 213,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	h-om h-om buc kg m3 h-ut	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050	52,57 0,00 1,29 213,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera)	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos)	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg m3 h-ut	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29 213,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06
7	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525 2922140006000	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06 76,88
	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea placutelor prefabricate din beton	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg m3 h-ut	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29 213,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06
7	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525 2922140006000	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg m3 n-ut	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29 213,00	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06 76,88 189,80
7	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP15A1	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om buc kg m3 h-ut buc	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29 213,00 170,84	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06 76,88 189,80 11,57
7	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP15A1 7123030012500	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2 Montator P.B	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om buc kg m3 h-ut	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06 76,88 189,80 11,57 8,94
7	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP15A1 7123030012500 9310060019920	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2 Montator P.B Muncitor deservire CM	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg m4 h-ut	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 0,1700 0,0500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 52,57	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06 76,88 189,80 11,57
7	7123030012500 9310060019920 266612280060011 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP16B 7123030012500 9310060019920 266612280060012 2651122100402 1421102200525 2922140006000 CP15A1 7123030012500	armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Canal) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. canale f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera) Montator P.B Muncitor deservire CM Element prefabricat (Placa pt. camera f/folos) Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Macara pe pneuri Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2 Montator P.B	h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om h-om buc kg m3 h-ut buc h-om buc kg m3 h-ut	0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500 1,3000 0,1500 1,0000 1,6000 0,0050 0,4500	52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57 52,57 0,00 1,29 213,00 170,84 52,57	76,23 68,34 7,89 0,00 2,06 1,06 76,88 156,23 76,22 68,34 7,88 0,00 2,06 1,06 76,88 189,80 11,57 8,94

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	213,00	0,47
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	170,84	5,13
9	AcD26B	Reparatia rosturilor prin interiorul canalelor				52,57
		vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si	m			
		acoperirea 1-5 m				52,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0020	0,00	0,00
)	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			869,88
	7122050013400	Zidar	h om	3,6000	52,57	189,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om	328,0000	1,29	423,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	kg m3	1,2100	213,00	
	1421102200323	6. CT-312	tiij	1,2100	213,00	257,45
31	TfA02E2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159 mm	buc			829,99 312,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	52,57	161,91
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	52,57	150,35
	287527404000021	Reductie de otel d 219x159 mm	buc	1,0000	211,45	211,45
	9159	Reductie de otei d 219x139 mm	ouc	1,0000		211,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	50,00	54,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,03	19,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	40,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1600	16,23	2,60
	24135473081641	Propan	1	0,9060	9,25	8,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,9350	106,20	205,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	185,00	14,98
2	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,32 5,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	h-om buc	0,3000	11,80	3,54
7			Duc	0,3000	11,00	
3	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			39,98 ———————————————————————————————————
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	8,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	52,57	20,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	32,59	9,78
	2320166200676	1703 White spirit	kg	0,0400	31,50	1,22
	2520100200000	7. CT-312/1		5,0100	51,00	1,22
4	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	m			404,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	52,57	27,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3200	52,57	11,57
	272210310700015 9	Conducta de otel d 159x5	m m	1,0040	328,62	329,99
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	50,00	3,21

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	16,23	0,16
	24135473081641	Propan	1	0,0050	9,25	0.05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1440	106,20	15,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,31
35	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t			24 360,83 5 774,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	52,57	8,43
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	52,57	2 711.58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	52,57	3 054.33
	271070351854118	Profil U 18 mm	kg	836,9705	11,74	9 826,03
	271070351854111	Profil U 10 mm	kg	162,9010	11,79	1 920,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	50,00	2 289,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,03	315,46
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	40,00	100,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	34,66	346,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	10,0000	16,23	162,30
	24135473081641	Propan	1	15,0000	9,25	138,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	32,8320	106,20	3 486,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	0,00	0,00
36	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3			977,35
	7122010010200	clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	1	2.5500	52.57	207,65
_	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	186,62
_	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton	m3	1,0250	729,17	758,74
27	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
37	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,33
_	7141020013400	Vopsitor industrial	h	0,1100	52.57	£ 70
			h-om		52,57	5,78
38	2881116001642 IzJ07B	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	buc m2	0,3000	11,80	3,54
			1112			28,91
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	8,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	52,57	20,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	32,59	9,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	31,50	1,26
39	TfA12D2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m	buc			4 345,84
		sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150				274,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	52,57	141,41
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	52,57	133,00
	287527731000015 9	Compensator d 159 mm	buc	1,0000	3 853,50	3 853,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	50,00	31,20
	2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	m3 buc	0,5780 0,0200	21,03 40,00	0,80
	2320146200755	liant.cer Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1300	16,23	2,11
	24135473081641	Propan		0,5780	9,25	5,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5660	106,20	166,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
			i –			

40	2	3	4	5	6	7
	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t			24 387,75
				0.1600	50.55	5 774,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	52,57	8,53
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	52,57	2 711,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	52,57	3 054,34
	271070351854118	Profil U 18 mm	kg	657,05426	11,74	7 713,80
	271070351854111 0	Profil U 10 mm	kg	344,34108	11,79	4 059,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	50,00	2 289,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,03	315,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	40,00	100,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	34,66	346,59
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	10,0000	16,23	162,33
	24135473081641	Propan	1	15,0000	9,25	138,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	32,8320	106,20	3 486,51
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	0,00	0,00
		9. Demontare				
11	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			18,93
						18,93
	7129020012800	Payatan	h orr	0.1900	52.57	
		Pavator	h-om	0,1800	52,57	9,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	52,57	9,46
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			16,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	52,57	16,82
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	H-OIII	0,5200	32,37	
	DC04B	rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,36
				0.000		15,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 168,00	11,10
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	88,50	26,02
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			189,43
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	7310000017730		1 .	0,0191	0,00	
	2052220002546	Autogrador nino la 175 an				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut			0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	28,20	21,85
4.5	2952270003370 12340002506	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 m3/min				
45	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 m3/min Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	h-ut h-ut	0,7750	28,20	21,85
45	2952270003370 12340002506	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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-ut	0,7750	28,20	21,85 83,47
45	2952270003370 12340002506	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut h-ut	0,7750	28,20	21,85 83,47 534,16
	2952270003370 12340002506 TsC03G1	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu	h-ut h-ut 100 m3	0,7750 0,7750	28,20 107,70	21,85 83,47 534,16 0,00
	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km	h-ut h-ut 100 m3 h-ut	0,7750 0,7750 2,6000	28,20 107,70 205,45	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00
46	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t	h-ut h-ut 100 m3	0,7750 0,7750	28,20 107,70	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35
46	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	h-ut h-ut 100 m3 h-ut	0,7750 0,7750 2,6000	28,20 107,70 205,45	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00
16	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3 3410540000006 CP16B K=0,8	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2)	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t	0,7750 0,7750 2,6000	28,20 107,70 205,45	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35
-6	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t	0,7750 0,7750 2,6000	28,20 107,70 205,45	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35 122,48
16	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3 3410540000006 CP16B K=0,8	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2) Montator P.B	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut t h-ut	0,7750 0,7750 2,6000 0,2276	28,20 107,70 205,45 85,00	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35 122,48 60,98 54,67
16	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3 3410540000006 CP16B K=0,8 7123030012500 9310060019920	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2) Montator P.B Muncitor deservire CM	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut t h-ut	0,7750 0,7750 2,6000 0,2276	28,20 107,70 205,45 85,00 52,57 52,57	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35 122,48 60,98 54,67 6,31
45 46 47	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3 3410540000006 CP16B K=0,8	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2) Montator P.B Muncitor deservire CM Macara pe pneuri Demontarea elementelor prefabricate din	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut t h-ut	0,7750 0,7750 2,6000 0,2276	28,20 107,70 205,45 85,00	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35 122,48 60,98 54,67
46 47	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3 3410540000006 CP16B K=0,8 7123030012500 9310060019920 2922140006000	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2) Montator P.B Muncitor deservire CM Macara pe pneuri Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut t h-ut	0,7750 0,7750 2,6000 0,2276	28,20 107,70 205,45 85,00 52,57 52,57	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35 122,48 60,98 54,67 6,31 61,50
16	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3 3410540000006 CP16B K=0,8 7123030012500 9310060019920 2922140006000 CP16B K=0,8	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2) Montator P.B Muncitor deservire CM Macara pe pneuri Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Camera)	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut t h-ut buc h-om h-om h-ut buc	0,7750 0,7750 2,6000 0,2276 1,3000 0,1500 0,4500	28,20 107,70 205,45 85,00 52,57 52,57 170,84	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35 122,48 60,98 54,67 6,31 61,50 122,48 60,98
46 47	2952270003370 12340002506 TsC03G1 2952260003501 TsI50B3 3410540000006 CP16B K=0,8 7123030012500 9310060019920 2922140006000	Ciocan pneumatic 8-15 kg Compresor 5-6 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 (ASFALT) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km Autobasculanta-5t Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (3x1,2) Montator P.B Muncitor deservire CM Macara pe pneuri Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	h-ut h-ut 100 m3 h-ut t h-ut t h-ut	0,7750 0,7750 2,6000 0,2276	28,20 107,70 205,45 85,00 52,57 52,57	21,85 83,47 534,16 0,00 534,16 19,35 0,00 19,35 122,48 60,98 54,67 6,31 61,50 122,48

Š

1	2	3	4	5	6	7
49	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in			i e	12.46
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la				13,46
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul	m			-
		nominal de 219 mm				12,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	52,57	6,31
_	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	21,03	0.59
			1	0,0280	9,25	
50	24135473081641	Propan	1	0,0280	9,23	0,26
0	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in				11,06
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la	m			
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul			0	10,51
		nominal de 159 mm				10,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	52,57	5,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	52,57	5,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	21,03	0,38
	24135473081641	Propan	kg	0,0180	9,25	0,17
51	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe				
		pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,				
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de				30,09
		ridicare fiind de 0-6 m (Incarcare tevilor d				30,07
			t			
		159 mm - 96,25 m x 18,99 kg = 1,827 t, d				14,72
		219 - 337,6 m x 31,52 kg = 10,641 t, Total				
		12,468 t)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	52,57	14,72
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	170,84	15,37
2	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu				6,46
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	l t			
			,			0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	85,00	6,46
2			n-ut	0,0700	83,00	0,40
3	TfA12E2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu				359,75
		presetupa sau lenticular, in canal la adincime	buc	1		
		de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind	Duc			107.26
		Dn 200				187,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	52,57	97,15
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	52,57	90,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	50,00	32,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,03	11,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0250	40,00	0,60
		liant.cer		1 .,	1 ,	",""
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1400	16,23	1,36
	24135473081641	Propan	kg	0,9060	9,25	5,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,9080	106,20	121,57
	3110320002301	39 kva	" "	1,5000	100,20	121,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2312010002000	3,9 mc/min		0,000		0,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace				336,70
•	провтоб	mecanice, beton armat (Suport fix)	2			350,70
		intecamee, betom armat (Suport fix)	m3			***
						289,14
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,57	210,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	52,57	78,86
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,3500	107,70	37,70
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	28,20	9,87
5	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor				
		prefabricate, cu macaraua pe pneuri,	I	1		36,65
		amplasata in pozitie fixa, greutatea	l t	1		
		materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea	1	1		17,87
		betonului) $(2.7 \text{ m3x} 1.9 = 5.13 \text{ t})$		1		1 1/,0/
	0210060010000	Muncitor necalificat	h om	0,3400	52.57	17.07
	9310060019900		h-om		52,57	17,87
,	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	170,84	18,78
6	TsI50C5	Transportarea betonului demolat cu		1		31,88
		autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	1		-
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
7	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton		3,57,50	55,00	5.,00
57	IZULLD			1		1
, ,	I.	bitumat sau impislitura din fibre de sticla	1	1	1	12,62
, ,	I.	t testimonto propietato en 1 atenticii ((1) 150	1	1		-,
•		bitumata, executata in 2 straturi ((0,159 +	l m2	1		
,		0.08) x 3.14 x 96.25 m = 72.23 m2, (0.219	m2			10.60
			m2			12,62

_ 1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	52,57	12,62
58	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			22,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	52,57	22,61
59	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 389,19 x 0,04 x 0,25 = 3,89 t	t			71,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,57	71,49
60	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			36,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,90

APROBAT:

Intocmit

tin committee numela pronumela)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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)

Object

Reconstructia retelelor termice de la CT-14as pina la CT-15s din

str. Ion Creanga

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act Nr. 50229 Inv. Nr Cod 2087

P.Y. 2019

Valoarea lucrarilor executate 1 035 394,22 lei

supliment Nd tobal p1.

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate pe decembrie an 2019

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		Lucrari de constructie Lucrarile de terasamente	2			
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. (Camera CT-155 - 3x3,6x1 = 10,8 m3 + CT-14aS - 2,3x14x1,5 = 48,3 m3, Trotuar - 3x3,6x1 = 10,5 m3, Total 69,6 m3	100 m3	0,696	836,68	582,33
2	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (69,6 x1,65=114,84 t)	t	114,840	31,87	3 660,52
3	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 (CT-155 - 3x3x0,85 = 9,18 m3, CT-14aS - 2,3x14x1,05 = 33,81 m3, Total 42,99 m3)	m3	42,990	158,45 32,07	6 811,81

	2	3	4	5	6	7
-	2	3		3	O	
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Trotuar - 3x3,6x0,85 = 9,18 m3)	m3	9,180	205,88 47,31	1 889,95
5	TsI50C10	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Nisip 52,17 m3 x 1,5 = 78,26 t)	t	78,260	36,90	2 887,70 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu 1.2. Montarea tevilor				15 832,31 1 812,93
6	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m	96,000	5 990,05	575 045,22 6 056,06
7	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 d 426/560 (41 kg x 8 buc = 328kg)	kg	328,000 _{\/}	2,10	6 479,11
8	TfE04I(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 426/560 mm	buc	8,000	1 952,06 55,20	15 616,46 441,59
9	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	4,000	1 270,41 26,29	5 081,66
10	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 420x325	buc	2,000	2 861,68 785,39	5 723,35 1 570,79

1	2	3	4	5	6	7
	2	3	7		U	1
11	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 (Drenaj)	buc	2,000	389,76	779,52 335,40
12	TfB01E2	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 80	buc	2,000	1 340,13 86,74	2 680,26 173,48
13	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	4,000 🗸	123,71 52,57	494,83
14	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4 (Drenaj)	m	0,800 🏑	126,36 V 36,80	101,09 29,44
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,650 √	5,79 V 5,79	50,05
16	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	8,650 √	40,74 28,92	352,39 250,13
		Total capitol: Inclusiv salariu				612 403,94 9 912,08

11	2	3	4	5	6	7
17	TfE08A	Punct de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560	buc	4,000	1 915,67 \/ 13,67	7 662,68
18	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,500	1 245,64 \(\sqrt{483,64} \)	622,82
19	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m Profil U 20 - 15,14 m x 18,4 kg = 278,6 kg, tabla din otel 5 mm -2,28 kg	t	0,281	24 378,90 \(\sqrt{5 774,31} \)	6 850,47 1 622,58
		Total capitol:				15 135,97
		Inclusiv salariu				1 919,07
		1.4. Beton armat				
20	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-5	buc	8,000 🗸	430,03 V 39,43	3 440,22 315,42
21	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Din demontaj)	buc	5,000 🗸	2 544,86 110,40	12 724,30 551,99
22	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголенной арматуры)	m2	3,000	79,97	239,91
23	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m	m	8,000	52,59 J 52,57	420,69 420,56
24	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,050	124,58 \sqrt{30,84}	130,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 955,93 1 378,70
		1.5. Demontarea				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10,000	52,35 🗸	523,52 152,45
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,260	189,45	996,49
27	TsI50B6	Transportarea asfaltului demolat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 16 km (5,26 m3 x 1,9 = 10 t)	t	10,000	22,95 0,00	229,50
28	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	8,000 🗸	27,34	218,70
29	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc	5,000	156,65 88,32	783,27 441,59
30	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (0,8x0,6x0,15 = 0,072 m3)	m3	0,072	2 720,69	195,89
31	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	2,800	326,74 V 78,86	914,88
32	TfA12I1 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 400	buc	2,000	717,27 V 428,34	1 434,55 856,68
33	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	buc	2,000 ∨	28,91	57,83 57,83

(6)

1	2	3	4	5	6	7
34	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 57 mm	buc	4,000	3,68	50,90
35	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m	90,000	34,90 V 12,62	3 141,38 1 135,52
36	TrB22D1A	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 (Incarcare tevilor demontat) d 426 mm - 90 m x 72,33 kg = 6,510 t)	t	6,510	30,10	195,95 95,84
37	TsI51B5	Transportarea tevilor demontat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	6,510	0,00	42,08 0,00
38	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (0,426 + 0,08 x 3,14 x 90 = 143 m2)	m2	143,000	12,62	1 804,20
39	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	143,000 🗸	22,61	3 232,53
40	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi 143 x 0,04 x 0,25 = 1,43 t	t	1,430	71,50	102,25
41	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	1,430	0,00	52,78
		Total capitol: Inclusiv salariu				13 976,70 8 880,00
		Total	lei			674 304,85
		Minus autocamion	-6872,58 lei			-6 872,58
		Total	100,00 +			667 432,27

1	2	3	4	5	6	7
		Conditiile restrinse	15,00 %			5 469,34
		Total	100,00 +			672 901,6
		Asigurarile social si medic	22,50 %			6 184,85
		Total	100,00 +			679 086,4
		Minus beton armat	-11725,00			-11 725,0
		Minus nisip	lei -6713,67 lei			-6 713,67
		Total	100,00 +			660 647,7
		Transportare materialelor	4,00 %			24 501,25
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			6 125,31
		Total	100,00 +			691 274,3
		Plus autocamion	6872,58 lei	6 872,58		
		Plus beton armat	11725,00 lei			11 725,00
		Plus nisip	6713,67 lei			6 713,67
		Total	100,00 +			716 585,6
		Cheltuieli de regie	13,50 %			96 739,06
		Total	100,00 +			813 324,6
	_	Beneficiu de deviz	3,00 %			24 399,74
		Minus beton armat	-11725,00 lei	1.0		-11 725,0
		Total capitol: Inclusiv salariu				825 999,4 33 673,05
		2. Montarea utilajului				33 073,0.
42	TfA12I1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m	buc	2,000	1 199,27 713,90	2 398,54
		avind Dn 400	la:			2 200 5.
		Total	lei			2 398,54
		Conditiile restrinse	15,00 %			314,82
		Total	100,00 +			2 713,36
		Asigurarile social si medic	22,50 %			369,44
		Total Transportare materialelor	100,00 +			3 082,80
		I Iraneportare materialelor	1 4 00 %			11,99

130229

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			3 097,79
+		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 085,13
		Total	100,00 +			4 182,92
		Beneficiu de deviz	3,00 %			125,49
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 308,41 2 011,41
		3. Costul utilajului	1			
13		Compensator d 400 mm	1	ac 2,000	16 099,36	32 198,72
			buc		0,00	0,00
		Total	lei			32 198,72
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			321,99
		Total capitol: Inclusiv salariu				32 520,71
		T.4.1	1 1.:			962 928 52
		Total	lei			862 828,52
		TVA	20,00 %			172 565,70
			1.0			1 035 394,2

TOTAL proces-verbal Inclusiv salariu	:	35 684,46
		1 035 394,22
TVA	20,00 %	172 565,70
Total	lei	862 828,52

Antreprenor S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Beneficiar

S.A. "Termoelectrica" MOFI FCTRI

(denumirea)

. Director general

Director-tehnic

A. Lupan

Director-tehnic adj

. Virlan

E. Denisenco

Inginer SPON

Sef SPC

V. Helbeti

Sef SRI

M. Amortitu

Inginer SST

T. Lisnic

class. Grecihina

V. Buruianu

Sef SRT Biuucani (funcția, numele, prenumele, semnătura)

Econom. coordinator

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ş.



Antreprenor

S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Obiect

Reconstructia retelelor termice de la CT-306/1 pina la 307 din

bd. Renasterii

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act nr. 30782

Cool: 2102 Oleconstructie.

Valoarea lucrarilor executate 2 529 979,13 lei

PI 2018. Sipliment 3 Proces - verbal de receptie a lucrarilor executate pe decembrie an 2019

de receptie a lucrarilor executate

/a 6	C. 2.	2. 2. pe decembrie an 2019				
Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	6,657	836,90	5 571,24
	TSCUZDI	umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 1113		0,00	0,00
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la		937,200	0,21	199,16
	K=0,05	distanta de 50 m (568 m3 $\times 1,65 = 937,2 t$)	t	737,200	0,00	0,00
3		Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la		161,210	31,88	5 138,59
	TsI50C5	distanta de 25 km (97,7 m3 x 1,65 = 161,21 t)	t	,	0,00	0,00
4		Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri		21,000	69,92	1 468,28
	TsA16B1	electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	21,000	69,92	1 468,28

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Погрузка от разработки вручную)	100 m3	0,210	721,00	0,00
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (21 m3 x 1,65 = 34,65 t)	t	34,650	31,88	1 104,49
7	TsI50C10	Transportarea nisipuluii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (130 m3 x 1,5 = 195 t)	t	195,000	36,90	7 195,25
8	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	m3	130,000	245,01 32,07	31 851,49 4 168,80
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,300	1 076,68 463,67	1 399,68
10	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. (Umplutura inversa)	100 m3	5,680	836,91	4 753,64
11	TsI50A1 K=0,05	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 50 m (568 m3 x 1,65 = 937,2 t)	t	937,200	0,21	199,16 0,00
12	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	5,680	<u>166,31</u> 0,00	944,66

1)

	2	3	4	5	6	7
1	2	tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	7	3	Ü	,
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,680	1 076,68	6 115,54
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Canal)	m3	10,000	83,06	830,61 830,61
15	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (10 m3) x 1,3 = 13 tn	t	13,000	58,35	758,59 758,59
16	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	13,000	31,88	0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				68 096,17 10 462,70
					1	
17	TfE01J	Inclusiv salariu	m	220,600	6 742,28 70,97	
17	TfE01J AcA51A	Inclusiv salariu 2. Montarea tevilor Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul	m	220,600		10 462,70 1 487 347,25
		Inclusiv salariu 2. Montarea tevilor Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm Ітріпде prin conducte (Протаскивание трубы в			70,97 67,98	10 462,70 1 487 347,25 15 655,87 9 245,80

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 530/710 (63,4 kg x 1 buc = 63,4 kg)				
21	TfE0AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	6,000	2 225,56 63,08	13 353,36 378,50
22	TfE0AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	12,000	1 476,66 63,08	
23	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm Banda PPU 530/710 cu asezare	buc	4,000	1 333,16 26,29	5 332,66
24	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530 (fost/folos)	buc	4,000	1 685,02 988,84	6 740,07
25	RpIC35H K=1,4	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (d 530)	buc	4,000	450,05 161,91	1 800,21 647,66
		Total capitol: Inclusiv salariu 3. Beton armat				1 564 854,15 29 089,81
26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje	buc	20,000	200,53	4 010,68

ę

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) (Din demontaj)				
27	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-6	buc	18,000	496,70	8 940,60
28	АсЕ07В	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos)	buc	1,000	71,46	71,46
29	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg)	kg	16,850	20,31	342,17
30	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,500	19,39	48,48
		Total capitol: Inclusiv salariu				13 413,39 3 315,49
		4. Demontare				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	144,800	52,36 15,25	7 581,23 2 207,52
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,790	189,43	2 991,13 1 328,13
33	DI109 TsC03G1	imbracamintei din beton	m3	0,158		-

1	2	3	4	5	6	7
		distanta de 10 km (15,79 m3 x 1,9 = 30 t)			Ü	,
35	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	50,000	27,34	1 366,82
		trottaire, asezate pe octon			27,34	1 366,82
36	TsH92B	Incarcarea in auto borduri (50 buc x 0,043 x 1,9 = 4,09 t)	t	4,090	58,35	238,67
		4,091)			36,33	238,67
37	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	4,090	31,88	130,39
		(Borduri demontat)			0,00	0,00
38	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L23-8 - 8 buc., L11-8 - 12 buc)	buc	20,000	156,65 88,32	3 133,07 1 766,35
39	CP15B K=0,8	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-6	buc	18,000	45,21 31,54	813,76 567,75
40	TsH92B	Incarcarea in auto placilor OP-6 (18 buc x 0,07 x 1,9 = 2,39 t)	t	2,390	58,36	139,47
41	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (OP-6 demontat)	t	2,390	31,87	76,16
42	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m	223,000	49,28	10 989,09 3 985,86
43	TrB22D1A	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 (Incarcare tevilor demontat) d 530 mm - 223 m x 102,99 kg =	t	22,967	30,10	691,21

Ĭ

sportarea pamintului atobasculanta de 5 t la nta de 6 km accrea protectiei tiei din carton bitumat mpislitura din fibre de a bitumata, executata	t	22,967	10,29	236,22
nta de 6 km acerea protectiei tiei din carton bitumat mpislitura din fibre de	t	22,967		
acerea protectiei tiei din carton bitumat mpislitura din fibre de	t		0,00	0.00
tiei din carton bitumat mpislitura din fibre de				
straturi (0,530 + 0,08)	m2	427,130	12,62	5 389,00
4 x 223 m = 427,13				
		427 120	22,61	9 655,32
	m2	427,130	22,61	9 655,32
		4 270	71,49	305,27
	t	1,270	71,49	305,27
_		4.050	36.91	157,59
	t	4,270	0,00	0,00
				44 442,94 27 288,24
	lei			1 690 806,65
autocamion	-15315,49			-15 315,49
	100,00 +			1 675 491,16
tiile restrinse	15,00 %			18 145,43
				1 693 636,59
				18 152,93
s nisip	100,00 +			1 711 789,52
	lei 100,00 +			1 684 043,03
potare materialelor	4,00 %			61 071,01
zieli de depozitare	1,00 %			15 267,75
	100,00 +			1 760 381,8
utocamion	15315,49 le	i		15 315,49
isip	27746,47 le	i		27 746,47
	100,00 +			1 803 443,7
ieli de regie	13,50 %			243 464,91
	100,00 +			2 046 908,6
iciu de deviz	3,00 %			61 407,26
	100,00 +			2 108 315,9
	acerea izolatiilor ice la conducte si ate de orice fel rearea in auto gunoi ,13 m2 x 0,04 x 0,25 27) t sportarea izolatiei ontate cu pasculanta de 5 t la nta de 30 km al capitol: asiv salariu s autocamion itiile restrinse ibutiile la asigurarile le s nisip potare materialelor uieli de depozitare autocamion nisip uieli de regie ficiu de deviz	Cacerea izolatiilor Interest Interest	decrea izolatiilor interest interest	1

		Inclusiv salariu				98 832,61
		TOTAL proces-verbal:				2 529 979,13
		TVA	20,00 %			421 663,19
1	2	3	4	5	6	7

Antreprenor S.R.L. "Promintergaz"	Beneficiar S.A. "Termoelectrica"
(denumirea)	(denumirea)
	. Director general V. Fri
	Director-tehnic
	Director-tehnic adj
	Inginer SPOM Refor E. Denisenco
	Sef SPOM Helbeti
	Sef SRT M. Amortitu
	Inginer SST M. Condrea
w (0 0 0 0	Econom. coordinator Cours. Grecihina
Drecher Comercial Harry Al.	Sef SRT Riscani P. Buzila
(funcția, numele, prenumele, semnătura)	(funcția, numele, prenumele, semnătura)
S.R.L.	sof S Nay (2) Combre
* "PHONNITER CAZ" * 1	L.Ş.
Nella olt	<i>y</i> 2.5.
20 Orașes S	

Reconstructia retelelor termice de la CT-306/1 pina la 307 din bd. Renasterii

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse No

Valoarea de deviz 2 529 979,13 lei

Intocmit in prețuri curente

No	Simbol norme			Cantitate	Valoarea de	deviz, lei
crt.	și Cod	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform	Pe unitate	Total
	resurse			datelor din	de măsură	
				proiect		
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse №:				
		Manopera:				
1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,850	52,57	44,68
2.	7123010010200	Betonist	h-om	41,992	52,57	2 207,52
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	87,840	52,57	4 617,75
4.	7129020012800	Pavator	h-om	28,800	52,57	1 514,02
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	52,57	43,1
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	102,511	52,57	5 389,00
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	183,666	52,57	9 655,32
8.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	18,880	52,57	992,52
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,320	52,57	647,66
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,736	52,57	5 190,55
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	92,960	52,57	4 886,91
12.	7137010011500	Electrician	h-om	2,520	52,57	132,48
13.	7212030022700	Sudor	h-om	293,784	52,57	15 444,22
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	112,494	52,57	5 913,8
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,055	52,57	265,74
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,835	52,57	6 352,30
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,903	52,57	678,31
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,000	52,57	683,41
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,264	52,57	1 328,13
20.	9312040019600	Sapator	h-om	79,300	52,57	4 168,80
		Total manopera				70 156,24
		Materiale:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1	05	Companent A+B	kg	133,380	0,00	0,00
2.	111112	Piulita zincate	kg	1,499	48,00	71,95
3.	111113	Spilca cu filet zincata	buc	10,001	60,00	600,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,090	207,75	18,70
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	133,467	207,75	27 727,7
6.	1592127001000	Propan-butan	11	44,496	9,25	411,59
7.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	1,368	69,12	94,50
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	23,384	15,25	356,6
9.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	m ²	3,492	31,58	110,23
10.	2411115904512 24135473081641	Oxigen tehnic gazos S2031	<u>m3</u>	34,995 34,995	21,03 9,25	735,94 323,70
11.	25231567130005	Propan Caciula de capat din plastic (incl. materialul	1			
14.	00	spumant) Banda PPU cu asezare d 530/710	buc	4,000	1 306,88	5 227,52
13.	25231567190005	Manson din material plastic (incl.	buc	6,000	2 128,07	12 768,42

Componential content of the properties of the		T	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				
	14.	25231567190005	componentele mater. spumant) 510/700 Manson din material plastic (incl.	1	12.000		
15.00			componentele mater. spumant) 510/700	buc	12,000	1 379,17	16 550,04
17. 264-102/1002/100 Morrar cinnent 100-Tipt.informatic) m. 3 0.072 0.00 0.00	15.		S1500			1,30	151,61
Bellement prefibricat (Ulue) buc 20,000 0,00 0,00 0,00							
Secretary Secr				m3	0,072	0,00	0,00
19. 2661228000006 Element prefabricat OP-6 buc 18,180 430,94 7834,49 20 268116001320 Pistra poliz cilideg celetro 99% 225 x 60 x 40 buc 9,441 40,00 377,64 27361000000 Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 buc 0,507 3 168,00 1 606,18 20 210,000 Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 buc 0,507 3 168,00 1 606,18 20 210,000 Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 buc 0,507 3 168,00 1 606,18 20 210,000 Disc armat cu segm. diamant crest larg. d=400 buc 0,507 3 168,00 0,00	18.		Element prefabricat (Uluc)	buc	20,000	0,00	0,00
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	19.		Element prefabricat OP-6	buc	18,180	430,94	7 834,49
mm	20.	2681116001329	1 1	buc	9,441		
Total materiale de construcții Securior Securior	21.	2681116002000		buc	0,507	3 168,00	1 606,18
Section Sect	22.	27106020010045	Otel beton Cornier 45, L=5 m	kg	18,223	0,00	0,00
2.1	23.	1	Teava din otel preizolata d 530/710	m	220,600	6 618,45	1 460 030,07
25. 2787372903453 Sima pt. sudura, obisnuita dn=3,25 kg 1,400 12,70 17,78 26. 2873155901200 Electrozi pentru sudura kg 0,521 41,45 21,60 27. 28752740400005 Cot cot eld 530 (fost folos.) buc 4,000 0,00 0,00 28. 2875274200000 Capac cu rama fifolos buc 1,000 0,00 0,00 30 Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = buc 17,000 790,83 13 444,11 30. 28752773470005 Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 65,4 kg	24.		Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	85,784	41.45	
26. 28731559012000 Electrozi pentru sudura kg 0,521 41,45 21,60 27. 287574000005 Cot de cele d 530 (fost folos.) buc 4,000 0,00 0,00 28. 287527400000 Capac cu rama f/folos buc 1,000 790,83 13 444,11 30. 28752773470005 Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 63,4 kg buc 1,000 2 485,28 2 485,28 **Total materiale de construcții** ***December 1,000 2 485,28 2 485,28 5 **Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe peneuri, la construcții de gospodarire a apelor, 0,25 m3 h-ut 23,120 175,40 4 055,25 2. 1244002506 Compresor 5-6 m3/min h-ut 12,237 107,70 1 317,92 4. 291234002506 Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, cara pentri h-ut 13,240 170,84 553,52 5. 292140000001 Moccompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 m-c/min h-ut 18,000 170,84 3 075,12 6. 2922140000001 Macara lansator							
27. 28/752740400000 Cot de otel d 530 (fost folos.) buc 1,000 0,00 0,00 0,00	26.				0,521		
28. 2875274200000 Capac cu rama f/folos buc 1,000 0,00 7,00	27.		Cot de otel d 530 (fost folos.)	buc	4,000	0,00	
298 28752773470005 Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc =	28.		Capac cu rama f/folos	buc	1,000	0,00	ി,00
Total materiale de construcții St. 554.521,6 S. 5	29.		Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc =	buc			
Total materiale de construcții Securit S	30.	1	Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc =	buc	1,000	2 485,28	2 485,28
1.							1 554 521,6 5
Description			Utilaje de construcții:				
2. 12340002506 Compresor 5-6 m3/min h-ut 12,237 107,70 1 317,92 3. 2410520006751 Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 h-ut 3,240 170,84 553,52 4. 2912340002506 Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min h-ut 10,271 0,00 0,00 5. 2922140006000 Macara pe pneuri h-ut 18,000 170,84 3 075,12 6. 2922140007001 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf h-ut 1,404 185,00 2°7,74 7. 2952220003546 Autogreder pina la 175 cp h-ut 0,411 205,45 84,44 9. 2952260003521 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex h-ut 59,711 175,45 10 476,29 10. 2952260003521 Excavator pe penili cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 2952270003370 Ciocan pneumatic 4,0-5.9 m3/min h-ut 4,771 198,00 942,78	1::		Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe				
3. 2410520006751 Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 h-ut 3,240 170,84 553,52 4. 2912340002506 Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min h-ut 10,271 1 0,00 143,47 0,00 143,47 5. 2922140006000 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf h-ut 1,404 185,00 25°,74 7. 2952220003546 Autogreder pina la 175 cp h-ut 0,411 205,45 84,44 9. 2952260003521 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc h-ut 0,411 205,45 84,44 10. 2952260003521 Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 2952270003537 Buldozer pe senile pina la 65-80 CP h-ut 12,237 28,20 345,08 12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) h-ut 72,522 59,00 4278,00 4278,80 13. 2952270004021 Macina de tait rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3767,53 14. 2952270004020 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11		060326		h-ut	23,120	175,40	4 055,25
2410520006751 deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 h-ut 3,240 170,84 553,52 TFM		12340002506		h-ut	12,237	107,70	1 317,92
4. 2912340002506 Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min h-ut 2,314 62,00 143,47 5. 2922140006000 Macara pe pneuri h-ut 18,000 170,84 3 075,12 6. 2922140007001 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 ff h-ut 1,404 185,00 2π0,74 7. 2952220003546 Autogreder pina la 175 cp h-ut 0,302 0,00 0,00 8. 2952260003501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc h-ut 0,411 205,45 84,44 9. 2952260003521 Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 2952270003370 Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min hut 12,237 28,20 345,08 12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) h-ut 72,522 59,00 4 278,80 13. 295227000402047 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 82	3.	2410520006751	deschidere max.=5,5 m, moment max.=15	h-ut	3,240	170,84	553,52
5. 2922140006000 Macara pe pneuri h-ut 18,000 170,84 3 075,12 6. 2922140007001 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 ft h-ut 1,404 185,00 2°5°,74 7. 2952220003546 Autogreder pina la 175 cp h-ut 0,302 0,00 0,00 8. 2952260003501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc h-ut 0,411 205,45 84,44 9. 2952260003521 Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 295227000370 Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min h-ut 4,771 198,00 944,66 12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) h-ut 72,522 59,00 4 278,80 13. 29522700040207 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25	4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut			
6. 2922140007001 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf h-ut 1,404 185,00 2°°,74 7. 2952220003546 Autogreder pina la 175 cp h-ut 0,302 0,00 0,00 8. 2952260003501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc h-ut 0,411 205,45 84,44 9. 2952260003521 Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex h-ut 59,711 175,45 10 476,29 10. 2952260003553 Buldozer pe senile pina la 65-80 CP h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 2952270003370 Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min h-ut 12,237 28,20 345,08 12. 2952270004201 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) h-ut 72,522 59,00 4 278,80 13. 29522700042047 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51	5.	2922140006000		h-ut			
8. 2952260003501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc h-ut 0,411 205,45 84,44 9. 2952260003521 Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex h-ut 59,711 175,45 10 476,29 10. 2952260003553 Buldozer pe senile pina la 65-80 CP h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 295227000370 Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min h-ut 12,237 28,20 345,08 12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) h-ut 72,522 59,00 4 278,80 13. 29522700042047 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 311050002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	6.	2922140007001		h-ut	1,404	185,00	
9. 2952260003521 Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex 10. 2952260003553 Buldozer pe senile pina la 65-80 CP h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 2952270003370 Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min h-ut 12,237 28,20 345,08 12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) 13. 29522700042047 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 341054000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49	7	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,302	0,00	0,00
10. 2952260003553 Buldozer pe senile pina la 65-80 CP h-ut 4,771 198,00 944,66 11. 2952270003370 Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min h-ut 12,237 28,20 345,08 12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 341054000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49	8.	2952260003501		h-ut	0,411	205,45	84,44
11. 2952270003370 Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min h-ut 12,237 28,20 345,08 12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) h-ut 72,522 59,00 4 278,80 13. 29522700042047 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520001373 Automacara 5 tf h-ut 2,968 170,84 507,05 18. 3410520006753 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410540000006 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315	9.	2952260003521		h-ut	59,711	175,45	10 476,29
12. 2952270004021 Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) h-ut 72,522 59,00 4 278,80 13. 29522700042047 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520001373 Automacara 5 tf h-ut 2,968 170,84 507,05 18. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 341054000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49	10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut		198,00	944,66
13. 29522700042047 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive h-ut 42,571 88,50 3 767,53 14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520001373 Automacara 5 tf h-ut 2,968 170,84 507,05 18. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49		2952270003370		h-ut	12,237	28,20	345,08
14. 2952270004702 Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) h-ut 11,030 75,00 827,25 15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520001373 Automacara 5 tf h-ut 2,968 170,84 507,05 18. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 19,854 185,00 3 672,99 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49		2952270004021	cp (4 kw)	h-ut	72,522	59,00	4 278,80
15. 3110320002304 Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva h-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520001373 Automacara 5 tf h-ut 2,968 170,84 507,05 18. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49	13.	29522700042047		h-ut	42,571	88,50	3 767,53
3110320002304 20-39 kva n-ut 85,777 106,20 9 109,51 16. 3110500002401 Aparat de sudura 28-35 Kw h-ut 5,320 106,20 564,98 17. 3410520001373 Automacara 5 tf h-ut 2,968 170,84 507,05 18. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49		2952270004702		h-ut	11,030	75,00	827,25
17. 3410520001373 Automacara 5 tf h-ut 2,968 170,84 507,05 18. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49	15.		20-39 kva	h-ut	85,777	106,20	9 109,51
18. 3410520006728 Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49				h-ut			
3410520006728 zabrele h-ut 39,977 170,84 6 829,67 19. 3410520006753 Automacara 12 - 15 TF h-ut 19,854 185,00 3 672,99 20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49		3410520001373		h-ut	2,968	170,84	507,05
20. 3410540000006 Autobasculanta-5t h-ut 180,182 85,00 15 315,49			zabrele	h-ut			
Total utilaje de construcții 66 128,76	20.	3410540000006		h-ut	180,182	85,00	
			Total utilaje de construcții				66 128,76

Total	lei	1 690 806,65
Minus autocamion	15315,49 lei	-15 315,49
Total	100,00 +	1 675 491,16
Conditiile restrinse	15,00 %	18 145,43
Total	100,00 +	1 693 636,59
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	18 152,93
Total	100,00 +	1 711 789,52
Minus nisip	27746,47 lei	-27 746,47
Total	100,00 +	1 684 043,05
Transpotare materialelor	4,00 %	61 071,01
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	15 267,75
Total	100,00 +	1 760 381,81
Plus autocamion	15315,49 lei	15 315,49
Plus nisip	27746,47 lei	27 746,47
Total	100,00 +	1 803 443,77
Cheltuieli de regie	13,50 %	243 464,91
Total	100,00 +	2 046 908,68
Beneficiu de deviz	3,00 %	61 407,26
Total	100,00 +	2 108 315,94
TVA	20,00 %	421 663,19

Total deviz:

Intocmit

PROMINTERGAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnatură, numele, prenumele)

2 529 979, 13

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.				Congum do	Va	loare, lei
	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	masura	Total
						incl. salariı
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.	100 m3			836,90
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	175,45	836,90
2	TsI50A1 K=0,05	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 50 m (568 m3 x 1,65 = 937,2 t)	t			0,21
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	85,00	0,21
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (97,7 m3 x 1,65 = 161,21 t)	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			69,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	52,57	63,61
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	52,57	6,31
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Погрузка от разработки вручную)	100 m3			721,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	175,45	721,00
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (21 m3 x 1,65 = 34,65 t)	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
7	TsI50C10	Transportarea nisipuluii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (130 m3 x 1,5 = 195 t)	t			36,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,90
3	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	m3			245,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	207,75	212,94
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 076,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,01
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			836,91

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto				0,00
		teren catg. II. (Umplutura inversa)	l			0,00
	2022250000		1 .	4.7700	155.45	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,7700	175,45	836,91
		mc buldoex				
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta				0,21
	K=0,05	de 5 t la distanta de 50 m (568 m3 x 1,65 =	t			-
		937,2 t)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	85,00	0,00
12		Imprastierea pamintului afinat provenit din	II-ut	0,0300	65,00	0,21
12	TsD02B1					166,31
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3		1	
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100	1		0.00
		grosimea de 21-30 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	198,00	166,31
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200				
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-				1 076,68
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3		1	1 070,00
		in parte, umpluturile executindu-se din	100 1113		1	462.65
						463,67
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	59,00	613,01
		(4 kw)				
4	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de				83,06
		scurgere (Canal)	m3			-,
		<i>S</i> ,	""			92.06
	7120020012000	B	1	1.5000	50.55	83,06
_	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	52,57	83,06
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani,			1	58,35
		cu pietre (10 m3) x 1,3 = 13 tn	t		1	-
	1				1	58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,35
6	TsI50C5	Transportarea namolului cu autobasculanta de	n-om	1,1100	32,37	
O	1813003					31,88
		5 t la distanta de 25 km	t			
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
		2. Montarea tevilor				
		2. Wolkar ca tevilor	1			
17	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru				6 742,28
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau	1000	1		0 /42,28
	1	suprateran, cu diametrul nominal de 530/710	m			
		mm				70,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	52,57	21,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500		49,94
	272210316000053	Teava din otel preizolata d 530/710		1,0000	6 618,45	6 618,45
	0	Teava dili otei preizotata d 550/710	m	1,0000	0 010,43	0 010,43
		Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	l.o.	0,1870	41.45	7.75
	2735725901259		kg		41,45	7,75
	24135473081641	Propan	1	0,0240	9,25	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,03	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,2200	106,20	23,36
		39 kva		-		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0100	62,00	0,62
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	185,00	16,65
8	AcA51A	Impinge prin conducte (Протаскивание				67,98
10			m			
		І трубы в футляр)			1	20.15
		трубы в футляр)	""		1	
						38,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	52,57	38,17
		Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la		0,7260 0,1700	52,57 175,40	
	7136050012000 060326	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-om			38,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-om			38,17
	7136050012000 060326	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Montarea suportului gata confectionat,	h-om			38,17 29,82
	7136050012000 060326	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m	h-om h-ut			38,17
	7136050012000 060326	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind	h-om			38,17 29,82 18,95
	7136050012000 060326	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg	h-om h-ut			38,17 29,82
	7136050012000 060326 TfA09D2	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg)	h-om h-ut	0,1700	175,40	38,17 29,82 18,95 2,10
	7136050012000 060326 TfA09D2	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg	h-om h-ut	0,1700		38,17 29,82 18,95
	7136050012000 060326 TfA09D2	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg) Lacatus mecanic Sudor	h-om h-ut kg	0,1700	175,40	38,17 29,82 18,95 2,10
	7136050012000 060326 TfA09D2	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg) Lacatus mecanic	h-om h-ut kg	0,1700	175,40	38,17 29,82 18,95 2,10
9	7136050012000 060326 TfA09D2 7214240021800 7212030022700	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg) Lacatus mecanic Sudor Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 63,4 kg	h-om h-ut kg h-om h-om	0,1700 0,0200 0,0200	175,40 52,57 52,57	38,17 29,82 18,95 2,10
	7136050012000 060326 TfA09D2 7214240021800 7212030022700 287527734700053 0	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg) Lacatus mecanic Sudor Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 63,4 kg	h-om h-ut kg h-om h-om buc	0,1700 0,0200 0,0200 0,015773	52,57 52,57 790,83	38,17 29,82 18,95 2,10
	7136050012000 060326 TfA09D2 7214240021800 7212030022700 287527734700053 0 2735725901259	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg) Lacatus mecanic Sudor Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 63,4 kg Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-om h-ut kg h-om h-om buc kg	0,1700 0,0200 0,0200 0,0200 0,015773 0,0300	52,57 52,57 790,83 41,45	38,17 29,82 18,95 2,10 1,05 1,05 12,47
	7136050012000 060326 TfA09D2 7214240021800 7212030022700 287527734700053 0	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg) Lacatus mecanic Sudor Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 63,4 kg Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	h-om h-ut kg h-om h-om buc	0,1700 0,0200 0,0200 0,015773	52,57 52,57 790,83	38,17 29,82 18,95 2,10 1,05 1,05 12,47
	7136050012000 060326 TfA09D2 7214240021800 7212030022700 287527734700053 0 2735725901259	Instalator alimentari apa Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3 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 d 530/710 (63,4 kg x 17 buc = 1077,8 kg) Lacatus mecanic Sudor Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 63,4 kg Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	h-om h-ut kg h-om h-om buc kg	0,1700 0,0200 0,0200 0,0200 0,015773 0,0300	52,57 52,57 790,83 41,45	38,17 29,82 18,95 2,10 1,05 1,05 12,47

2	3	4	5	6	7
111113	Spilca cu filet zincata	buc	0,008763	60,00	0,53
3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	106,20	1,91
2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
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	kg			45,67
	intre 25-200 kg pe bucata d 530/710 (63,4 kg x 1 buc = 63,4 kg)				2,10
7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,57	1,05
7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	52,57	1,05
287527734700053 07	Suport mobil pt conducte d 530/710 1 buc = 63,4 kg	buc	0,015773	2 485,28	39,20
2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	41,45	1,24
2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	40,00	0,32
2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0200	15,25	0,31
111112	Piulita zincate	kg	0,001314	48,00	0,06
111113	Spilca cu filet zincata	buc	0,008763	60,00	0,53
3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0180	106,20	1,91
2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
TfE0AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc			2 225,56
	mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm				63,08
7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	52,57	50,47
7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	52,57	12,62
252315671900050 0	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 510/700	buc	1,0000	2 128,07	2 128,07
05	Companent A+B	kg	7,4100	0,00	0,00
2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,1940	31,58	6,13
2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	40,00	0,16
2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0760	69,12	5,25
1592127001000	Propan-butan	1	2,4720	9,25	22,87
TfE0AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			1 476,66
712(040011700		1	0,9600	50.57	
7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om		52,57	50,47
7136080025000 252315671900050	Montator conducte Manson din material plastic (incl. componentele	h-om	1,0000	1 379,17	12,62
01	mater. spumant) 510/700 Companent A+B	buc kg	7,4100	0.00	0,00
2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	1	0,1940	31,58	6,13
2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	40,00	0,16
2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0760	69,12	5,25
1592127001000	Propan-butan	1	2,4720	9,25	22,87
TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm Banda PPU 530/710	buc	.,		1 333,16
	cu asezare				26,29
7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	52,57	21.02
7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	52,57	21,03 5,26
252315671300050 0	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) Banda PPU cu asezare d 530/710	buc	1,0000	1 306,88	1 306,88
TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in	buc			1 685,02
	circulatie, avind diametrul de 530 (fost/folos)				
7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	52,57	680,25
7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	52,57	308,58
287527404000053	Cot de otel d 530 (fost folos.)	buc	1,0000	0,00	0,00
2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	41,45	106,69
2411115904512		m3	2,4720		51,98
2681116001329					2,40
		1	1 -,000	. 3,00	
	329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 buc liant.cer	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 buc 0,0600 liant.cer	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 buc 0,0600 40,00 liant.cer

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	1	2,4720	9,25	22,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	4,1760	106,20	443,49
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	62,00	1,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	185,00	64,94
25	RpIC35H K=1,4	Executarea imbinarilor de ramificatie ale			_	450,05
-5	крісээн к 1,4	tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 324x10-377x10 (d 530)	buc			161,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	52,57	161,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	21.03	10,89
	24135473081641	Propan	1	0,3700	9,25	4,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	12,70	4,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	106,20	141,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	170,84	126,76
		3. Beton armat				
26	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U				200,53
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			
		(Din demontaj)		1,0000	40.45	110,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	99,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om m3	0,2000	52,57	10,51 0,00
	2664102100001 266612280060028	Mortar marca(pt.informatie) Element prefabricat (Uluc)	buc	1,0000	0,00	0,00
	8	• • • •				,
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,30	3,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	207,75	1,66
25	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	170,84	85,42
27	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 me inclusiv OP-6	buc			496,70 39,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	52,57	31,54
_	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7.89
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0.00	0,00
	26661228006006	Element prefabricat OP-6	buc	1,0100	430,94	435,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,30	3,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	207,75	1,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	170,84	17,08
28	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			71,46
20			0	1	1	
20		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos)				43,11
20	7129090010600	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,57	43,11
20	2875274200000	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos	h-om buc	1,0000	0.00	43,11
20	2875274200000 2651122100402	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om buc kg	1,0000 13,5000	0.00 1,30	43,11 0,00 17,55
	2875274200000 2651122100402 1421102200525	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	h-om buc	1,0000	0.00	43,11 0,00 17,55 10,80
	2875274200000 2651122100402	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om buc kg	1,0000 13,5000	0.00 1,30	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31
	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg)	h-om buc kg m3	1,0000 13,5000	0.00 1,30	43,11 0,00 17,55 10,80
	2875274200000 2651122100402 1421102200525	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45	h-om buc kg m3	1,0000 13,5000 0,0520	0,00 1,30 207,75	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40
	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan	h-om buc kg m3 kg h-om h-om l	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500	0,00 1,30 207,75	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63
	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos S2031	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43
	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos \$2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos \$2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Zidar	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg m	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A 7122050013400 2651122100402	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Zidar Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg m	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300 0,03400 0,8500	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45 52,57 1,30	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87 17,87
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Zidar	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg m	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A 7122050013400 2651122100402 1421102200525	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos \$2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Zidar Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm 4. Demontare	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg m	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300 0,03400 0,8500	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45 52,57 1,30	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87 1,10 0,42
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A 7122050013400 2651122100402	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos \$2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Zidar Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm 4. Demontare Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg m	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300 0,03400 0,8500	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45 52,57 1,30	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87 1,10 0,42
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A 7122050013400 2651122100402 1421102200525 DC04B	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos \$2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Zidar Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm 4. Demontare Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg m h-om kg m3	1,0000 13,5000 0,0520 0,0520 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300 0,0300 0,0300 0,0300	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45 52,57 1,30 207,75	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87 1,10 0,42 52,36 15,25
29	2875274200000 2651122100402 1421102200525 CH10C1 9310060019920 7214240021810 24135473081641 2411115904512 27106020010045 2873155901200 AcF02A 7122050013400 2651122100402 1421102200525	instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (F/folos) Drenor-canalist Capac cu rama f/folos Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Cornier 45 L=5 m, 3,37 kg x 5 m = 16,85 kg) Muncitor deservire CM Lacatus CM Propan Oxigen tehnic gazos \$2031 Otel beton Cornier 45, L=5 m Electrozi pentru sudura Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Zidar Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci \$1500 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm 4. Demontare Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	h-om buc kg m3 kg h-om h-om 1 m3 kg kg m h-om kg m3	1,0000 13,5000 0,0520 0,0500 0,3000 0,0200 0,0200 1,0500 0,0300 0,03400 0,8500	0,00 1,30 207,75 52,57 52,57 9,25 21,03 0,00 41,45 52,57 1,30	43,11 0,00 17,55 10,80 20,31 18,40 2,63 15,77 0,19 0,43 0,00 1,28 19,39 17,87 1,10 0,42

1	2	3	4	5	6	7
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			189,43
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,20	21.85
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	107,70	83,47
33	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	100 m3			534,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	205,45	534,43
34	TsI50A10	Transportarea asfaltului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (15,79 m3 x 1,9 = 30 t)	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	85,00	15,47
35	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			27,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	52,57	13,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	52,57	13,67
36	TsH92B	Incarcarea in auto borduri (50 buc x 0,043 x 1,9 = 4,09 t)	t			58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,35
37	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Borduri demontat)	t			31,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,88
38	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc	0,070	00,00	156,65
		(L23-8 - 8 buc., L11-8 - 12 buc)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	79,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	8,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	170,84	68,34
9	CP15B K=0,8	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-6	buc			45,21 31,54
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	52,57	25,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	6,31
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	170,84	13,67
.0	TsH92B	Incarcarea in auto placilor OP-6 (18 buc x $0.07 \times 1.9 = 2.39 \text{ t}$)	t			58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,57	58,36
11	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (OP-6 demontat)	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	85,00	31,87
12	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			49,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	52,57	8,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	52,57	8,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	21,03	1,64
	24135473081641	Propan	1	0,0780	9,25	0,72
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	170,84	29,04
3	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 (Incarcare tevilor demontat) d 530 mm - 223 m x 102,99 kg	t			30,10
		= 22,967 t)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	52,57	14,72
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	170,84	15,38

1	2	3	4	5	6	7
44	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	85,00	10,29
45	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (0,530 + 0,08) x 3,14 x 223 m = 427,13 m2)	m2			12,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	52,57	12,62
46	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			22,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	52,57	22,61
47	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (427,13 m2 x 0,04 x 0,25 = 4,27) t	t			71,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,57	71,49
48	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		,	36,91
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	85,00	36,91

APROBAT:

Intocmit

Concerción (function semnátura, numele, prenumele)

"PROMINTERGAZ"

Investitor

L.S.



Antreprenor

S.R.L. "Promintergaz"

(denumirea)

Investitor

S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Object

Reparatia retelelor termice de la BN-6a pina la CT-17/2(Tv) din

str. Eminescu

Contract nr 51 din 27.03.2019

Act nr. Cod - 2097 Inv. Nr. 30841

PJ - 2019 Jupe - 3.

Valoarea lucrarilor executate 431 076,97 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate pe decembrie an 2019

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
1	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325	m	96,500	993,24 65,19	95 847,91 6 290,52
2	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426	m	72,600	1 475,06	107 089,29 6 144,70
3	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m	6,000	239,34 45,73	1 436,03 274,41

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108				
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32	m	12,000	85,56 31,02	1 026,71 372,20
5	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	7,000	536,58 238,14	3 756,03 1 667,00
6	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr.	buc	4,000	2 819,41 530,96	11 277,63 2 123,83
7	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 45 gr.	buc	2,000	977,72 530,96	1 955,43 1 061,92

1	2	3	4	5	6	7
8	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426	buc	4,000	6 100,31	24 401,26 3 141,59
9	TfA02A1	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 32	buc	4,000	244,75 108,82	979,02
10	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x325	buc	4,000	3 992,24 785,40	15 968,98 3 141,59
11	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 426 (8 buc x 13,6 kg = 108,8 kg)	kg	108,800	39,02 2,10	4 245,15 228,78
12	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d	kg	101,000	49,04 2,10	4 953,09 212,38

1	2	3	4	5	6	7
		325 (10 buc x 10,10 kg = 101 kg)				
13	TfE08A	Punct fix pentru tevi, pentru limitarea dilatarilor d 400	buc	2,000	1 215,88	2 431,77
14	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,000	43,10 43,10	86,21 86,21
15	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	buc	4,000	90,87	363,47 159,81
16	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	6,000	100,94	605,61
17	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 100 mm	buc	12,000	142,35	1 708,17 719,16
18	CB09B1	Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea intre 21-35 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 3-6 m inclusiv	m2	30,000	106,69 77,28	3 200,74 2 318,34
		Total	1-:			201 222 50
		Total	lei			281 332,50

Total	lei	281 332,50
Conditiile restrinse	15,00 %	6 568,13
Total	100,00 +	287 900,63
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	7 506,51
Total	100,00 +	295 407,14

1	2	3	4	5	6	7
		Transpotare materialelor	4,00 %			9 501,80
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			2 375,45
		Total	100,00 +			307 284,39
		Cheltuieli de regie	13,50 %			41 483,39
		Total	100,00 +			348 767,78
		Beneficiu de deviz	3,00 %			10 463,03
		Total	100,00 +			359 230,81
		TVA	20,00 %			71 846,16
						431 076,97
		TOTAL proces-verbal:				40.000.70
		Inclusiv salariu				40 868,78

Beneficiar Antreprenor S.A. "Termoelec S.R.L. "Promintergaz" denumired (denumirea) . Director general A Lupan Director-tehnic A. Virlan Director-tehnic adj E. Denisenco Inginer SPOM V. Helbeti Sef SPOM Sef SRT M. Amortitu V. Vozian Inginer SST Econom. coordinatof concess. Grecihina Sef SRT Riscani (funcția, numele, prenumele, semnătura) (funcția, numele, prenumele, semnătura) Sal sector nel SRY PROMINTERGA L.Ş.

Formular Nr.3

Reparatia retelelor termice de la BN-6a pina la CT-17/2(Tv) din str. Eminescu

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse No

Valoarea de deviz 431 076,97 lei

Intocmit in prețuri curente

No	Simbol norme			Cantitate	Valoarea de	deviz, lei
crt.	și Cod	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform	Pe unitate	Total
	resurse	28		datelor din	de măsură	
	fil waren	10' 1	,	proiect		
1	2	3	4	5	6	7
	1.54	Total borderou de resurse №:				
		Manopera:				
1.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,600	52,57	1 766,3
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,720	52,57	878,9
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	55,251	52,57	2 904,5
4.	7212030022700	Sudor	h-om	145,772	52,57	7 663,2
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	290,005	52,57	15 245,5
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,500	52,57	551,9
		Total manopera				29 010,6
		Materiale:				
1	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	3 177,19	57,19
2.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,015	3 177,19	47,6
3.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,030	3 177,19	95,3
4.	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,150	3 177,19	476,5
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	8,541	15,25	130,2
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,173	25,00	779,3
7	24135473081641	Propan	1	31,173	9,25	273,3
8.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,504	40,00	100,1
9.	27221031070001 08	Conducta de otel d 108	m	6,000	172,30	1 033,8
10.	27221031070003 2	Conducta de otel d 32	m	12,000	38,81	465,72
112	27221031070003 25	Conducta de otel d 325	m	96,500	891,13	85 994,0
12.	27221031070004 26	Conducta de otel d 426	m	72,600	1 344,19	97 588,1
13.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,113	12,70	14,1
14.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	68,793	41,45	2 851,4
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,450	20,00	9,0
16.	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	1,500	0,00	0,00
17.	2874115840479	Piulita M12	buc	1,500	0,00	0,0
18.	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,060	0,00	0,0
19.	28752740400001 08	Cot de otel d 108	buc	7,000	99,75	698,2
20.	28752740400003 2	Cot de otel d 32	buc	4,000	13,50	54,00
21.	28752740400003 2545	Cot de otel d 325, 45 gr.	buc	2,000	0,00	0,0
22.	28752740400003 2590	Cot de otel d 325, 90 gr.	buc	4,000	1 841,70	7 366,80
23.	28752740400004	Cot de otel d 426	buc	4,000	4 741,70	18 966,80

	26					
24.	28752740400004 26325	Reductie de otel d 426 x325	buc	4,000	2 633,63	10 534,52
25.	28752763140004 00	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400	buc	2,000	1 164,80	2 329,60
26.	28752773470003 25	Suport mobil pt conducte d 426	buc	10,000	421,44	4 214,40
27.	28752773470004 26	Suport mobil pt conducte d 426	buc	8,000	431,18	3 449,44
28.	29131346000001 00	Robinet sertar d 100	buc	6,000	0,00	0,00
29.	29131346000003 2	Robinet sertar d 32	buc	2,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				237 544,94
		Utilaje de construcții:				
1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	378,000	0,30	113,40
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,068 2,106	0,00 62,00	0,00 13 0, 59
3	2922140007000	Macara	h-ut	0,450	185,00	83,25
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	12,809	185,00	2 369,67
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	8,372	75,00	627,90
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	97,117	106,20	10 313,81
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,600	106,20	700,92
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,560	170,84	437,35
		Total utilaje de construcții				14 776,89
	Total		lei			281 332,50
	Conditiile rest	rinse	15,00 %			6 568,13
	Total		100,00 +			287 900,63

lei	281 332,50
15,00 %	6 568,13
100,00 +	287 900,63
22,50 %	7 506,51
100,00 +	295 407,14
4,00 %	9 501,80
1,00 %	2 375,45
100,00 +	307 284,39
13,50 %	41 483,39
100,00 +	348 767,78
3,00 %	10 463,03
100,00 +	359 230,81
20,00 %	71 846,16
	15,00 % 100,00 + 22,50 % 100,00 + 4,00 % 1,00 % 100,00 + 13,50 % 100,00 + 3,00 % 100,00 +

Total deviz:

431 076,9

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

				Consum de	Va	loare, lei
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
-						incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325	m			993,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	52,57	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	52,57	35,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	52,57	15,77
	272210310700032	Conducta de otel d 325	m	1,0000	891,13	891,13
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	41,45	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos \$2031	m3	0.0140	25,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0020	40,00	0,08
	222014/200755	liant.cer		0.0100	16.05	0.15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	15,25	0,15
	24135473081641	Propan	1	0,0140	9,25	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	106,20	17,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	185,00	9,99
2	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426	m			1 475,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	52,57	18,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	52,57	49,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	52,57	16,30
	272210310700042 6	Conducta de otel d 426	m	1,0000	1 344,19	1 344,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	41,45	6,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	25,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	40,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0120	15,25	0,18
	24135473081641	Propan	1	0,0170	9,25	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2070	106,20	21,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	75,00	4,73
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	185,00	11,66
	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			239,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,57	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	52,57	24,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	52,57	10,51
	272210310700010 8	Conducta de otel d 108	m	1,0000	172,30	172,30

	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	25,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0100	15,25	0,15
	24135473081641	Propan	1	0,0040	9,25	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1400	106,20	14,87
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2712340002300	3,9 mc/min	ii ut			0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	185,00	3,33
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32	m			85,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	52,57	7,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	52,57	15,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	52,57	7,89
	272210310700032	Conducta de otel d 32	m	1,0000	38,81	38,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	41,45	0,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	40,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0040	15,25	0,06
	24135473081641	Propan	1	0,0010	9,25	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1250	106,20	13,28
	2912340002506	39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	62,00	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			238,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	52,57	122,49
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	52,57	115,65
	207527404000010	Cot de otel d 108	buc	1,0000	99,75	99,75
	287527404000010					
	8	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv supert	kg	0.2320	41.45	9.62
	8 2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg m3	0,2320	41,45	9,62
	8	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	kg m3 buc	0,2320 0,3760 0,0200	41,45 25,00 40,00	9,62 9,40 0,80
	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	m3 buc	0,3760 0,0200	25,00 40,00	9,40 0,80
	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	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	m3 buc	0,3760 0,0200 0,1200	25,00 40,00	9,40 0,80 1,83
	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	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	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760	25,00 40,00 15,25 9,25	9,40 0,80 1,83 3,48
	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	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	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	9,40 0,80 1,83
	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	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	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760	25,00 40,00 15,25 9,25	9,40 0,80 1,83 3,48
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	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	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in	m3 buc I I h-ut h-ut	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor	m3 buc 1 1 h-ut h-ut buc	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic	m3 buc 1 1 h-ut h-ut buc	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1 841,70	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	m3 buc I I h-ut h-ut buc	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1841,70 41,45	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70 79,92
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590 2735725901259 2411115904512	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031	h-om h-om buc	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1 841,70 41,45 25,00	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70 79,92 37,05
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590 2735725901259	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. 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	h-om h-om buc	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1841,70 41,45	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2819,41 530,96 276,52 254,44 1841,70 79,92
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590 2735725901259 2411115904512 2681116001329	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. 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	h-om h-om buc kg m3	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000 1,9280 1,4820 0,0350	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1841,70 41,45 25,00 40,00	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70 79,92 37,05 1,40
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. 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	h-om h-om buc kg m3	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000 1,9280 1,4820 0,0350 0,2000	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1 841,70 41,45 25,00 40,00 15,25	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70 79,92 37,05 1,40 3,05
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. 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 1 h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg m3 buc	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000 1,9280 1,4820 0,0350 0,2000 1,4820	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1841,70 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70 79,92 37,05 1,40 3,05 13,71
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. 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 h-ut buc h-om h-om buc kg m3 buc 1 1 h-ut	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000 1,9280 1,4820 0,0350 0,2000 1,4820 2,6730	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1 841,70 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70 79,92 37,05 1,40 3,05 13,71 283,87
6	8 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02G2 7214240021800 7212030022700 287527404000032 590 2735725901259 2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	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 Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325, 90 gr. Lacatus mecanic Sudor Cot de otel d 325, 90 gr. 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 1 1 1 h-ut h-ut buc h-om h-om buc kg m3 buc	0,3760 0,0200 0,1200 0,3760 1,6290 0,0090 5,2600 4,8400 1,0000 1,9280 1,4820 0,0350 0,2000 1,4820	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00 52,57 52,57 1841,70 41,45 25,00 40,00 15,25 9,25	9,40 0,80 1,83 3,48 173,00 0,56 2 819,41 530,96 276,52 254,44 1 841,70 79,92 37,05 1,40 3,05 13,71

a 8

	2	3	4	5	6	7
7	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe				
·	1110202	conducta amplasata in canal, la o adincime				
		de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15				977,72
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc			
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in				530,96
		circulatie, avind diametrul de 325, 45 gr.			1	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	52,57	276,52
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	52,57	254,44
	287527404000032	Cot de otel d 325, 45 gr.	buc	1,0000	0,00	0,00
	545					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	41,45	79,92
_	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	25,00	37,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	40,00	1,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,2000	15,25	3,05
	24135473081641	Propan	i	1,4820	9,25	13,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	2,6730	106,20	283,88
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0180	62,00	1,11
_	2022110007001	3,9 mc/min		0.1440	1	
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,1440	185,00	26,64
8	TfA02I2	pina 15 tf Cot de otel gata confectionata, montata pe				
0	11A0212					
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15				6 100,31
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc		1	-
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in				785,40
		circulatie, avind diametrul de 426				'
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	52,57	534,64
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	52,57	250,76
	287527404000042	Cot de otel d 426	buc	1,0000	4 741,70	4 741,70
	6			1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. , , , .	
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	41,45	88,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	25,00	47,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil,deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0500	40,00	2,00
	2220146200755	liant.cer		0.1200	15.05	1.00
\rightarrow	2320146200755 24135473081641	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 Propan	1	0,1200 1,8940	15,25 9,25	1,83
_	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	3,4920	106,20	370,85
	3110320002304	39 kva	11-41	3,4720	100,20	370,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0270	62,00	1,68
		3,9 mc/min				
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,2340	185,00	43,29
0	TCA OO A 1	pina 15 tf				
9	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe				
- 1		conducta amplasata in canal, la o adincime				244,75
- 1		de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la	buc			
		rece, proba de etanseitate si proba complexa				108,82
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32				
	7214240021900		1	1.0700	52.57	56.05
	7214240021800 7212030022700	Lacatus mecanic Sudor	h-om h-om	1,0700	52,57 52,57	56,25 52,57
	287527404000032	Cot de otel d 32	buc	1,0000	13,50	13,50
						4,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg		1 41,45	
	2735725901259 2411115904512	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Oxigen tehnic gazos S2031	kg m3	0,1140 0,1450	41,45 25,00	3,63
				0,1140	41,45 25,00 40,00	3,63 0,40
	2411115904512 2681116001329	Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	m3 buc	0,1140 0,1450 0,0100	25,00 40,00	0,40
	2411115904512 2681116001329 2320146200755	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	buc	0,1140 0,1450 0,0100	25,00 40,00 15,25	0,40
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	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	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450	25,00 40,00 15,25 9,25	0,40 0,92 1,34
	2411115904512 2681116001329 2320146200755	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-	buc	0,1140 0,1450 0,0100	25,00 40,00 15,25	0,40
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	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	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641	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	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450	25,00 40,00 15,25 9,25	0,40 0,92 1,34
10	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304	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 Reductie de otel gata confectionata, montata	m3 buc 1 1 h-ut	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	m3 buc 1 1 h-ut	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87 0,56
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m3 buc I I h-ut h-ut	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de	m3 buc 1 1 h-ut	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87 0,56
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m3 buc I I h-ut h-ut	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87 0,56
	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de	m3 buc I I h-ut h-ut	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87 0,56
10	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02I2	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x325	m3 buc 1 1 h-ut buc	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440 0,0090	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00	0,40 0,92 1,34 110,87 0,56 3 992,24 785,40
10	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m3 buc I I h-ut h-ut	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20	0,40 0,92 1,34 110,87 0,56 3 992,24 785,40
10	2411115904512 2681116001329 2320146200755 24135473081641 3110320002304 2912340002506 TfA02I2	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 Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x325 Lacatus mecanic	h-om	0,1140 0,1450 0,0100 0,0600 0,1450 1,0440 0,0090	25,00 40,00 15,25 9,25 106,20 62,00	0,40 0,92 1,34 110,87 0,56 3 992,24 785,40

	2	3	4	5	6	7
		I.	_	1,8940		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		25,00	47,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0500	40,00	2,00
		liant.cer		0.4000		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,1200	15,25	1,83
	24135473081641	Propan	1	1,8940	9,25	17,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	3,4920	106,20	370,85
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0270	62,00	1,68
		3,9 mc/min				
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,2340	185,00	43,29
		pina 15 tf				
11	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat,				
		amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m				39,02
		sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind	kg			
		intre 10-25 kg pe bucata d 426 (8 buc x 13,6	""			2,10
		kg = 108,8 kg)				2,10
			1	0.0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,57	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	52,57	1,05
	287527734700042	Suport mobil pt conducte d 426	buc	0,07353	431,18	31,70
	6					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	41,45	2,53
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0060	40,00	0,24
		liant.cer	L	1	1	
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0160	15,25	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,0207	106,20	2,20
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		3,9 mc/min				
12	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat,				
		amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m				49,04
		sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind	kg	1		
		intre 10-25 kg pe bucata d 325 (10 buc x		1		2,10
		10,10 kg = 101 kg)		1		2,10
	7014040004000			0.0000	60.67	1.05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,57	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	52,57	1,05
	287527734700032	Suport mobil pt conducte d 426	buc	0,09901	421,44	41,73
	5		-	0.0510	11.15	
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv supert	kg	0,0610	41,45	2,53
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0060	40,00	0,24
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	1	0,0160	15,25	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,0207	106,20	2,20
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		3,9 mc/min				
13	TfE08A	Punct fix pentru tevi, pentru limitarea				1 215,88
		dilatarilor d 400	buc			
						13,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0.000		
	287527631400040	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400	11-0111	1 0.2600	52 57	1 13 67
	1 401341031400040		buc	0,2600	52,57	13,67
	10	Punct fix pentru filmtarea difatarilor d 400	buc	1,0000	52,57 1 164,80	13,67
	0 2735725901259			1,0000	1 164,80	1 164,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0000 0,1600	1 164,80	1 164,80
	2735725901259 24135473081641	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan	kg 1	0,1600 0,0600	1 164,80 41,45 9,25	1 164,80 6,63 0,56
	2735725901259 24135473081641 2411115904512	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031	kg l m3	0,1600 0,0600 0,0600	1 164,80 41,45 9,25 25,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50
	2735725901259 24135473081641	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	kg 1	0,1600 0,0600	1 164,80 41,45 9,25	1 164,80 6,63 0,56
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	kg 1 m3 buc	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40
	2735725901259 24135473081641 2411115904512	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	kg l m3	0,1600 0,0600 0,0600	1 164,80 41,45 9,25 25,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	kg I m3 buc h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	kg 1 m3 buc	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min	kg I m3 buc h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	kg I m3 buc h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	kg I m3 buc h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau	kg I m3 buc h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina	kg I m3 buc h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 I m3 buc h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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	kg I m3 buc h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 I m3 buc h-ut h-ut h-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32	kg I m3 buc h-ut h-ut b-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32 Lacatus mecanic	kg I m3 buc h-ut h-ut b-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2 7214240021800 291313460000032	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32 Lacatus mecanic Robinet sertar d 32	kg I m3 buc h-ut h-ut b-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10 0,00
14	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32 Lacatus mecanic Robinet sertar d 32 Sudarea tevii de constructii, executata la	kg 1 m3 buc h-ut h-ut buc	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2 7214240021800 291313460000032	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32 Lacatus mecanic Robinet sertar d 32	kg I m3 buc h-ut h-ut b-ut	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10 0,00 90,87
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2 7214240021800 291313460000032	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32 Lacatus mecanic Robinet sertar d 32 Sudarea tevii de constructii, executata la	kg 1 m3 buc h-ut h-ut buc	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10 0,00
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2 7214240021800 291313460000032 RpIC36A	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32 Lacatus mecanic Robinet sertar d 32 Sudarea tevii de constructii, executata la	kg 1 m3 buc h-ut h-ut buc	1,0000 0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10 0,00 90,87
	2735725901259 24135473081641 2411115904512 2681116001329 3110320002304 2912340002506 2922140007001 TfB01A2 7214240021800 291313460000032	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert Propan Oxigen tehnic gazos S2031 Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0-3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf 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 32 Lacatus mecanic Robinet sertar d 32 Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 32 mm	kg 1 m3 buc h-ut h-ut buc h-om buc buc	0,1600 0,0600 0,0600 0,0100 0,1100 0,0900 0,0900 0,8200 1,0000	1 164,80 41,45 9,25 25,00 40,00 106,20 0,00 185,00 52,57 0,00	1 164,80 6,63 0,56 1,50 0,40 11,68 0,00 16,65 43,10 43,10 43,10 0,00 90,87 39,95

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	1	0,0400	9,25	0,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	106,20	31,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	170,84	17,09
16	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			100,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	52,57	100,94
	291313460000010 0	Robinet sertar d 100	buc	1,0000	0,00	0,00
.7	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 100 mm	buc			142,35 59,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	52,57	59,93
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	12,70	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	25,00	2,10
	24135473081641	Propan	1	0.0800	9,25	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	106,20	47,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	170,84	30,75
	CB09B1	Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea intre 21-35 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 3-6 m inclusiv	m2			77,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1200	52,57	58,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 177,19	3,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	3 177,19	1,59
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006	3 177,19	1,91
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	3 177,19	15,89
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	20,00	0,30
	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,0500	0,00	0,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	0,00	0,00
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	0,00	0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	12,6000	0,30	3,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0150	185,00	2,77

APROBAT:

Intocmit

S D Y (Guestia Manatura numula manatura

S.R.L. (function)

L".PSOMINTERGAZ"

Investitor

(funcția, semnătură, aunele, prenumele)

L.S.