

**Lot nr 4-Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd Renasterii**

Nationale

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № Lot nr 4 106/23 RT

Valoarea de deviz 10 857 528,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55m2.Devapar ea si restabilirea pavaj S=200m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	26,000	153,670	3 995,420
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 55m2*0.45m=24.75m3	m3	24,750	260,948	6 458,470
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,247	1 169,636	288,900
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24.75m3*1.9=47.03 t	t	47,030	89,043	4 187,680
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований)толщина после укатки 16см)	m2	55,000	153,559	8 445,725
6	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований)толщина после укатки 10 см)	m2	55,000	108,409	5 962,475
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2	55,000	679,736	37 385,505

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala				
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,000	679,736	37 385,505
9	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,000	565,265	31 089,575
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	22,400	448,000
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm beton slasa pentru informare,preparare manuala, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala (fara pret bordura)	m	20,000	57,135	1 142,700
12	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 396,083	1 256,475
13	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	200,00 0	11,900	2 380,000
14	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	10 000, 000	4,740	47 400,000
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,000	542,550	10 851,000
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,000	397,750	7 955,000
17	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)	m2	200,00 0	192,215	38 443,000
Total Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55 m2.Devaparea si restabilirea pavaj S=200m2						245 075,430 80 718,050
1.2. Lucrari terasamente						
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	11,000	8,400	92,400
19	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	23,100	46,200
20	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	74,200	296,800

1	2	3	4	5	6	7
21	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	118,300	118,300
22	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 m ³	31,500	2 146,500	67 614,750
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)3150x3%=94.5m ³	m ³	94,500	226,100	21 366,450
24	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3150m ³ *1.7t/m ³ =5355t)	t	5 355,000	28,470	152 457,000
25	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rului compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m ²	0,550	1 113,036	612,170
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	5,500	397,750	2 187,625
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m ³	180,000	462,530	83 255,400
28	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 m ³	29,350	2 146,492	62 999,550
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 2935*1.7=4989.5t	t	4 989,500	28,470	142 051,200
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	26,415	653,992	17 275,200
31	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m ³	26,415	1 656,400	43 753,800
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m ³	293,500	21,700	6 368,950
33	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime	m ³	293,500	63,400	18 607,900

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
Total Lucrari					619 103,695	
terasamente					77 655,970	
1.3. Demontare						
34	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	40,000	132,618	5 304,720
35	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	900,00 0	187,192	168 472,800
36	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm	m	36,000	278,050	10 009,800
37	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 (Incarcarea tevilor si compensatorului)	t	102,73 6	99,698	10 242,560
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Trasnp.tevilor si compensatorului)	t	102,73 6	50,960	5 235,440
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 780,0 00	16,800	29 904,000
40	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 780,0 00	30,100	53 578,000
41	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Incarcarea izolatiei) 80m3x0.25=20 t	t	20,000	36,400	728,000
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izolatiei)	t	20,000	89,040	1 780,800
43	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	56,000	112,000
44	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	23,043	92,170
45	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o	buc	2,000	73,500	147,000

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana)				
46	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc	4,000	95,034	380,136
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	6,500	954,500	6 204,250
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 6.5m3*2.2=14.3t	t	14,300	121,700	1 740,310
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	14,300	89,032	1 273,160
Total Demontare						295 205,146 116 373,460
		1.4. Beton armat				
50	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei,k=0.8	buc	32,000	401,600	12 851,200
51	AcE07B k=0.8	Demontarea 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 k=0.8	buc	10,000	45,920	459,200
52	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 23-8) (K=0.8)	buc	150,00 0	473,600	71 040,000
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	32,000	507,230	16 231,350
54	AcE07B	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 (din demontarea)	buc	10,000	104,877	1 048,775
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Canal din beton armat L23-8 (din demontaj)	buc	150,00 0	599,845	89 976,750
56	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m	900,00 0	91,213	82 091,925
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z,	m3	19,278	1 370,146	26 413,670

1	2	3	4	5	6	7	
		pentru zidarie, manuala pe santier.					
Total Beton armat						300 112,870	133 327,670
		1.5. Retele termice					
58	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530x8.0/710mm	m	920,00 0	4 774,427	4 392 473,0 98	
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm	buc	16,000	18 896,464	302 343,424	
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix)500/710	buc	8,000	24 273,830	194 190,640	
61	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm(Set de izolare a imbinarilor 500/710)	buc	140,00 0	2 246,940	314 571,600	
62	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710mm	buc	20,000	1 417,070	28 341,400	
63	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 Dn1020*10mm L=18.0m (2buc)	m	36,000	8 379,350	301 656,600	
64	AcA51Aad apt	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune (din resurse ramine se aplica: Instalator alimentari cu apa,excavatoare,tirfor)	m	36,000	128,370	4 621,320	
65	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 DN500/710,66buc*63.4kg=4184.4kg (suport mobil)	kg	4 184,4 00	72,580	303 703,925	
66	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 (suport mobil pentru conducte preizolatein tub de protectie d1020x10.0 ΦCO 1-630/800/1020-4buc	kg	115,60 0	138,482	16 008,575	
67	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 500/710,12buc*63.4kg=760.8kg (suport de ghidare)	kg	760,80 0	72,580	55 218,725	
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice,	buc	154,00 0	946,420	145 748,680	

1	2	3	4	5	6	7
		conducta avind diametrul 360-600 mm				
69	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem OII-6)	buc	66,000	1 948,037	128 570,475
Total Retele termice						6 187 448,46
						2
						225 592,360
		1.6. Suport de ghidare SG1,2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,000	153,670	4 610,100
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,530	954,507	1 460,395
72	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Порпузка ж/бетона) 1.53m3*2.2=3.37t	t	3,370	121,783	410,410
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,370	89,068	300,160
74	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	5,400	273,000	1 474,200
75	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 5.4m3*1.9=10.26t	t	10,260	77,703	797,230
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,260	89,049	913,640
77	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	7,000	2 103,259	14 722,812
78	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	52,000	29,840	1 551,680
79	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	12,000	28,508	342,090
80	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii	kg	10,500	28,016	294,173

1	2	3	4	5	6	7
		existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere				
81	CH10C	Confectionare suport de ghidare SG1 5buc*215.64=1078.2kg;SG2 1buc*244.54kg=244.54kg	kg	1 322,7 40	65,515	86 658,707
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1,Sg2 (gata confectionat)	kg	1 322,7 40	17,553	23 218,606
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	51,240	8,299	425,264
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	51,240	37,740	1 933,792
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	51,240	105,420	5 401,713
Total Suport de ghidare SG1,2						144 514,972 62 905,850
		1.7. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III07-600-4buc				
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,800	227,740	9 291,792
87	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	5,904	2 555,484	15 087,578
88	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	kg	863,00 0	29,594	25 539,470
Total Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III07-600-4buc						49 918,840 13 863,710
		1.8. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III07-450-1buc				
89	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,200	227,740	2 322,948
90	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	1,596	2 555,114	4 077,962
91	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si	kg	199,70 0	29,594	5 909,861

1	2	3	4	5	6	7
		acoperirea de 1-5 m				
Total Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III07-450-1buc						12 310,771 3 462,270
		1.9. Pozarea retelelor termice in CT-306/5				
92	TfA01J2	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 530x8.0	m	8,000	3 242,429	25 939,432
93	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3x3.2	m	3,500	257,237	900,328
94	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	363,053	726,106
95	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	1 788,880	3 577,760
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-robinet sferic cu sudura dn32- 2 buc	buc	4,000	144,773	579,092
97	TfA02J2	Trecere 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 530/426	buc	2,000	7 169,759	14 339,518
98	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	buc	2,000	6 969,759	13 939,518
99	pret	Cot de otel d=42mm	buc	4,000	47,000	188,000
100	RpIC31B	Cot de otel d=42mm-4bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	144,773	1 158,184
101	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	buc	2,000	2 239,450	4 478,900

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 -15 m avind Dn 500				
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	8,000	139,994	1 119,952
103	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 500/700,T94.306	10 kg	3,612	1 043,024	3 767,403
104	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	14,000	8,300	116,200
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	14,000	53,280	745,920
106	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2	23,000	2 037,425	46 860,780
107	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	23,000	139,256	3 202,895
108	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	23,000	68,600	1 577,800
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5					123 217,788	12 610,850
1.10. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a						
109	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	5,000	560,651	2 803,256
110	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	2,000	706,698	1 413,396
111	TfB01H2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 150	buc	2,000	28 255,865	56 511,730
112	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm robinetului sferic D=150-2buc	buc	4,000	520,303	2 081,210

1	2	3	4	5	6	7
113	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	8,300	20,750
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	2,500	53,280	133,200
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a						62 963,542 1 782,200
1.11. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-2						
115	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5,aerisire	m	2,500	123,961	309,902
116	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,000	363,053	726,106
117	TfB01B2	Montarea robinetului csferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	1 844,880	3 689,760
118	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-Robinet sferic cu sudura dn40-2 buc	buc	4,000	144,773	579,092
119	pret	Cot de otel d=48mm	buc	4,000	25,000	100,000
120	RpIC31B	Cot de otel d=48mm-2bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	144,773	1 158,184
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,400	8,300	3,320
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	0,400	53,280	21,312
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-2						6 587,676 1 171,380
1.12. Lucrari de constructie CT-1						
123	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS5m	buc	3,000	3 115,885	9 347,655
124	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va	buc	11,000	2 161,896	23 780,855

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului FS5-8m				
125	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3-t	buc	14,000	2 003,080	28 043,120
126	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru pereti sect monolite)	m2	46,000	227,740	10 476,040
127	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5 (sectoarele monolite in pereti)	m3	4,650	1 989,648	9 251,865
128	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr.100mm)	m3	0,720	1 989,574	1 432,493
129	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj -Cdr 1)	m3	0,220	1 988,900	437,558
130	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg	3,300	25,361	83,692
131	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 764,400	441,100
132	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc	1,000	5 156,865	5 156,865
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,000	225,840	2 032,560
134	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	59,120	28,154	1 664,447

1	2	3	4	5	6	7
135	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	32,520	30,127	979,730
136	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1,2	m3	1,280	1 955,207	2 502,665
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-2	buc	4,000	2 911,031	11 644,125
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe P10d-5	buc	2,000	2 848,405	5 696,810
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,480	2 950,265	1 416,127
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel KI-7-3)	buc	8,000	425,000	3 400,000
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel KI-1	buc	4,000	325,000	1 300,000
142	AcF02A	Scara cu vânguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în camine din tuburi din beton (Scara JI-1-2mx4buc=8m)27.3kg/1m	m	8,000	313,080	2 504,640
143	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	5,500	8,300	45,650
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat XC-010	m2	5,500	37,740	207,570
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe bază de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi	m2	5,500	105,420	579,810
146	AcE07B	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și	buc	4,000	2 960,876	11 843,505

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, necarosabil tip II A si B Люк C(B125)-TC1-60				
147	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	44,400	98,167	4 358,623
148	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	13,600	65,002	884,025
149	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	13,600	104,273	1 418,110
Total Lucrari de constructie CT-1					140 929,640	16 019,360
1.13. Pozarea retelelor termice in CT-1						
150	TfA01J2	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 530x8.0	m	5,000	3 242,429	16 212,145
151	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	0,500	687,682	343,841
152	TfB01I2	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 200	buc	2,000	105 336,390	210 672,780
153	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor D=200-2 buc	buc	4,000	940,514	3 762,054
154	TfA02E2	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 219	buc	2,000	4 281,167	8 562,334
155	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in	buc	2,000	915,681	1 831,362

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200				
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,800	139,994	671,971
157	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 200/500,T94.192	10 kg	0,480	1 044,494	501,357
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,500	8,300	70,550
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	8,500	53,280	452,880
160	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2	11,000	2 037,418	22 411,600
161	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	11,000	139,255	1 531,802
162	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	11,000	68,600	754,600
Total Pozarea retelelor termice in CT-1					267 779,276	5 180,980
1.14. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5						
163	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	0,500	296,214	148,107
164	TfA13C2	Derivatia 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	2,000	640,441	1 280,882
165	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 demontare)	buc	2,000	196,085	392,170
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc	4,000	205,235	820,940

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 4", robinetului sferic din otel sub sudura d=100-2buc				
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,200	8,300	1,660
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	0,200	53,280	10,656
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5						2 654,415 1 168,090
		Total			lei	8 457 822,523
		Asigurarea sociala si medicala			24,00 %	180 439,728
		Cheltuieli transportare			4,00 %	261 801,172
		Total			100,00 +	8 900 063,423
		Cheltuieli de regie			13,50 %	1 201 508,562
		Total			100,00 +	10 101 571,98 5
		Beneficiu de deviz			3,00 %	303 047,160
Total Retele termice						10 404 619,1 45 751 832,200
		2. Montarea utilajului				
169	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0.7	buc	6,000	2 430,915	14 585,489
170	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	6,000	3 472,724	20 836,344
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	6,000	7 117,005	42 702,030
		Total			lei	78 123,863
		Asigurarea sociala si medicala			24,00 %	5 850,130
		Cheltuieli transportare			4,00 %	1 195,114
		Total			100,00 +	85 169,107
		Cheltuieli de regie			76,00 %	18 525,410
		Total			100,00 +	103 694,517
		Beneficiu de deviz			3,00 %	3 110,836
Total Montarea utilajului						106 805,353 24 375,540
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
172	pret	Compensator cu silfon de tip impuls PN16,deplasarea axiala +- 210mm PN25 DN500	buc	6,000	57 000,000	342 000,000
		Total			lei	342 000,000
		Cheltuieli depozitare			1,20 %	4 104,000
		Total Utilaj				346 104,000 0,000

10 857 528,

50

Total deviz:

776 207,74

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

()

**Lot nr 4-Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd Renasterii
Nationale**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № Lot nr 4 106/23 RT

Valoarea de deviz 10 857 528,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderoul de resurse № Lot nr 4 106/23 RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	72,121	70,00	5 048,470
2.	7123010010200	Betonist	h-om	201,978	70,00	14 138,460
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	88,843	70,00	6 219,010
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	637,280	70,00	44 609,600
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	189,590	70,00	13 271,300
6.	7129020012800	Pavator	h-om	592,400	70,00	41 468,000
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,000	70,00	3 080,000
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 257,040	70,00	87 992,800
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,760	70,00	333,200
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	433,616	70,00	30 353,120
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	773,220	70,00	54 125,400
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13,174	70,00	922,180
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	142,400	70,00	9 968,000
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,720	70,00	260,400
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,920	70,00	2 794,400
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,592	70,00	2 071,440
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	729,520	70,00	51 066,400
18.	7136080025001	Montator	h-om	11,376	70,00	796,320
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,492	70,00	5 004,440
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34,361	70,00	2 405,270
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1 514,463	70,00	106 012,410
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,080	70,00	1 475,600
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	539,000	70,00	37 730,000
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 087,082	70,00	76 095,740
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	582,256	70,00	40 757,920
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	40,200	70,00	2 814,000
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 032,224	70,00	72 255,680
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	667,682	70,00	46 737,740
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	173,632	70,00	12 154,240
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,600	70,00	2 772,000
31.	9312040019600	Sapator	h-om	21,060	70,00	1 474,200
		Total manopera				776 207,74

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,841	100,00	1 984,100
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,435	4 300,00	27 670,500
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,150	3 980,00	72 237,000
4.	111100010004531	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	36,071	1 880,00	67 813,480
5.	123454321	Cot de otel d=42mm	buc	4,000	47,00	188,000
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,100	350,00	385,000
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,980	350,00	693,000
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	18,260	345,00	6 299,700
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,110	350,00	38,500
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	49,280	5,00	246,400
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,495	900,00	445,500
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	23,000	350,00	8 050,000
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	5,258	350,00	1 840,300
14.	1421102200227	Pietris	m3	0,176	350,00	61,600
15.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	350,00	215,950
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	4,902	350,00	1 715,700
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,087	240,00	260,880
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	294,834	240,00	70 760,160
19.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	11,200	240,00	2 688,000
20.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	250,00	167,750
21.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,702	240,00	168,480
22.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,817	250,00	1 204,250
23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,100	190,00	209,000
24.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	5,674	24,00	136,176
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	80,756	10,00	807,560
26.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,800	10,00	108,000
27.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,309	4 000,00	1 236,000
28.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,732	4 000,00	6 928,000
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,119	4 000,00	476,000
30.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 000,00	4,000
31.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 000,00	8,000
32.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,058	350,00	20,300
33.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G=50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,108	4 000,00	432,000
34.	2010237318750	Distantieri	buc	36,835	2,00	73,670
35.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	113,944	2,00	227,888
36.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,060	2 000,00	120,000
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	10,800	25,00	270,000
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,135	25,00	28,375
39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	108,934	25,00	2 723,350
40.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	259,200	25,00	6 480,000
41.	2320166200676	White spirit	kg	2,159	42,00	90,678
42.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	98,560	24,00	2 365,440
43.	2320187315789	Decofrol	kg	12,720	12,00	152,640
44.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,696	35,00	24,360
45.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	171,360	23,00	3 941,280
46.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	43,450	23,00	999,350
47.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	941,400	23,00	21 652,200
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	267,286	78,00	20 848,308
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	185,752	78,00	14 488,656
50.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	308,000	15,00	4 620,000
51.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,818	45,00	36,810
52.	24301161033000	Vopsea XB-125	kg	13,618	48,00	653,664

53.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,366	42,00	645,372
54.	24302261008837	Grund XC-010	kg	0,825	42,00	34,650
55.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	19,440	42,00	816,480
56.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,837	32,00	90,784
57.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	129,600	10,00	1 296,000
58.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,006	80,00	160,480
59.	2521216701000	Teava din otel Dn1020x10mm	m	36,720	6 000,00	220 320,000
60.	252121670163000	Teava din otel Dn142.3x3.2	m	3,552	198,00	703,296
61.	25212167061000	Teava din otel Dn48*3.5 aerisire	m	2,537	66,66	169,116
62.	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	20,000	1 382,07	27 641,400
63.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	6,160	24,00	147,840
64.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	140,000	2 162,94	302 811,600
65.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	159,405	4,00	637,620
66.	2651122100023	Ciment portland	kg	320,000	2,50	800,000
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	2,50	158,500
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 516,837	2,50	28 792,092
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	176,800	2,50	442,000
70.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	193,340	2,50	483,350
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	399,475	2,50	998,688
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	34,272	5,00	171,360
73.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	203,000	0,00	0,000
74.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	4,000	325,00	1 300,000
75.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	425,00	3 400,000
76.	2663102100000	Beton	m3	7,802	1 800,00	14 043,600
77.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,900	0,00	0,000
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,065	1 800,00	117,000
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,258	1 800,00	464,400
80.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,052	0,00	0,000
81.	2664102101126	Var	kg	0,054	3,00	0,162
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,005	1 100,00	5,500
83.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	19,278	0,00	0,000
84.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,641	0,00	0,000
85.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,408	1 200,00	489,600
86.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 din demontaj	m	20,100	0,00	0,000
87.	26661228005600	Talpa de reazem OII-6	buc	66,660	1 780,00	118 654,800
88.	2666122800600	Canal din beton armat L23-8 din demontaj	buc	151,500	0,00	0,000
89.	266612280067600	Element prefabricat FS5-8m	buc	11,110	1 900,00	21 109,000
90.	26661228007600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	32,320	0,00	0,000
91.	266612280076600	Element prefabricat FS5m	buc	3,030	2 650,00	8 029,500
92.	2666122803340600	Element prefabricat placi P10d-5	buc	2,020	2 318,00	4 682,360
93.	266612280340600	Element prefabricat placi PO-2	buc	4,040	2 380,00	9 615,200
94.	266612280540600	Grinda B-2	buc	1,010	4 150,00	4 191,500
95.	266612280990600	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	14,140	1 800,00	25 452,000
96.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	43,559	45,00	1 960,155
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,196	5 900,00	1 156,400
98.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,022	2,00	34,044
99.	2682117334450	Placi din azbest	kg	1,064	45,00	47,880
100.	2682132601626	Carton bitumat	m2	14,960	18,00	269,280
101.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	159,446	25,00	3 986,150

102.	27104036072225	Eclisa 200/500,T94.192	kg	4,992	28,00	139,776
103.	27104036077225	Eclisa 500/700,T94.306	kg	37,565	28,00	1 051,820
104.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	24,640	38,00	936,320
105.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,520	21,00	10,920
106.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 083,954	21,00	22 763,034
107.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	10,762	21,00	226,002
108.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	21,00	0,525
109.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	12,300	21,00	258,300
110.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	53,300	21,00	1 119,300
111.	2710602001100	Otel beton pentru confectionare SG1 si SG2	kg	1 430,543	32,00	45 777,376
112.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	33,333	21,00	699,993
113.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	60,598	21,00	1 272,558
114.	27106023100000	Otel beton A1-6	kg	3,382	21,00	71,022
115.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,090	21,00	43,890
116.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,825	21,00	17,325
117.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	31,800	21,00	667,800
118.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	21,00	42,000
119.	27221031067000	Conducta de otel 159*5	m	5,020	411,05	2 063,471
120.	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	13,052	2 852,00	37 224,304
121.	272210310708300	Conducta de otel DN108x4mm	m	0,502	164,17	82,413
122.	272210310787000	Conducta de otel DN219x6mm	m	0,502	511,09	256,567
123.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN530*8.0(508*8.0)/710	m	923,680	4 457,82	4 117 599,178
124.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	25,00	287,500
125.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	10,627	21,00	223,167
126.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,227	21,00	277,767
127.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,050	21,00	232,050
128.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,916	21,00	19,236
129.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	21,00	0,378
130.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,576	25,00	39,400
131.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	25,00	3,125
132.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,180	25,00	4,500
133.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,220	25,00	80,500
134.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	483,781	225,00	108 850,725
135.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,740	25,00	18,500
136.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,225	17,25	3,881
137.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	109,200	21,00	2 293,200
138.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	6,160	25,00	154,000
139.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	6,160	12,00	73,920
140.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,890	25,00	347,250
141.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	22,320	225,00	5 022,000
142.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	51,327	225,00	11 548,575
143.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	2,00	64,000
144.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	285,600	2,00	571,200
145.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	3,00	96,000
146.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	3,00	96,000
147.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	80,000	3,00	240,000
148.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,039	25,00	0,975

149.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	16,000	15 759,09	252 145,440
150.	2875274040000219	Cot de otel dn 219	buc	2,000	2 812,00	5 624,000
151.	2875274040000530	Cot de otel dn530	buc	2,000	3 100,00	6 200,000
152.	28752740440000	Reductie 530/426	buc	2,000	3 300,00	6 600,000
153.	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	10,200	0,00	0,000
154.	287527463200000	Capac cu rama ЛЮк С(В125)-ТС1-60	buc	4,080	2 800,00	11 424,000
155.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,850	24,00	116,400
156.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	8,000	24 078,37	192 626,960
157.	287527734567000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710 ФСО	buc	4,000	3 500,00	14 000,000
158.	2875277347000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	66,000	3 500,00	231 000,000
159.	287527734700101	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	12,000	3 500,00	42 000,000
160.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	24,702	2,00	49,404
161.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	308,000	5,00	1 540,000
162.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,000	100,00	400,000
163.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	24,640	100,00	2 464,000
164.	29131342600000	Robinet sveric Dn32	buc	2,000	1 666,00	3 332,000
165.	291313432600000	Robinet sferic Dn 100mm (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,000
166.	2913134600000	Robinet sferic Dn 200mm	buc	2,000	105 000,00	210 000,000
167.	29131346002000	Robinet sferic dn 150	buc	2,000	28 000,00	56 000,000
168.	291313460890000	Robinet sferic DN40	buc	2,000	1 722,00	3 444,000
169.	4011106202741	Energie electrica	kw	222,107	2,30	510,847
170.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	76,108	25,00	1 902,700
171.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	62,507	25,00	1 562,675
172.	4100116202820	Apa potabila	m3	274,550	25,00	6 863,750
173.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	8,587	25,00	214,675
174.	4100126202818	Apa	m3	11,577	25,00	289,425
175.	87656789	Cot de otel d=48mm	buc	4,000	25,00	100,000
176.	987654321	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN500	buc	6,000	57 000,00	342 000,000
		Total materiale de constructii				6 916 907,11

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	6,120	450,00	2 754,000
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,181	125,00	2 397,625
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,600	890,00	5 874,000
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,110	100,00	1 911,000
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	308,000	100,00	30 800,000
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	66,570	125,00	8 321,250
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	163,620	890,00	145 621,800
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	403,426	45,00	18 154,170
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,398	45,00	17,910
10.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,020	45,00	45,900
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,450	890,00	400,500
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,095	890,00	4 534,550
13.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	22,320	890,00	19 864,800
14.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,220	550,00	121,000

15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,331	900,00	1 197,900
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,155	380,00	438,900
17.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,160	380,00	2 340,800
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,664	380,00	11 272,320
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,642	450,00	288,900
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	290,254	450,00	130 614,300
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,792	600,00	17 275,200
22.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,117	450,00	52,650
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,122	24,00	98,928
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,181	45,00	863,145
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,416	30,00	12,480
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,438	30,00	73,140
27.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	4,200	24,00	100,800
28.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,500	24,00	108,000
29.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,206	30,00	6,180
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	274,452	100,00	27 445,200
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,904	45,00	220,680
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	19,439	380,00	7 386,820
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	47,512	25,00	1 187,800
34.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,063	35,00	37,205
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,400	35,00	1 589,000
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	459,635	320,00	147 083,200
37.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,880	220,00	4 593,600
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,124	220,00	4 427,280
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,547	890,00	4 046,830
40.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	100,100	150,00	15 015,000
41.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	178,890	890,00	159 212,100
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,243	890,00	5 556,270
43.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	87,600	890,00	77 964,000
44.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,896	280,00	13 690,880
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	981,694	300,00	294 508,200
46.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	292,600	50,00	14 630,000
47.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,502	150,00	675,300
		Total utilaje de construcții				1 184 831,54

Total:

Total deviz:

**10 857 52
8,50**

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectTermoelectrica SA
**Lot nr 4-Reparatia capitala a retelelor termice DN500
de la CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din str.Florilor-bd
Renasterii Nationale****Catalog de prețuri unitare № Lot nr 4 106/23 RT**

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55m2.Devaparea si restabilirea pavaj S=200m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			153,670
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 900,00	20,650
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	380,00	111,720
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 55m2*0.45m=24.75m3	m3			260,948
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,200
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,874
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 169,636
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 169,636
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24.75m3*1.9=47.03 t	t			89,043
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,043
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных основанийтолщина после укатки 16см)	m2			153,559
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	70,00	45,500
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	345,00	69,345
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	350,00	6,300

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	190,00	1,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,020
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,494
6	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований толщина после укатки 10 см)	m2			108,409
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	70,00	24,500
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	345,00	45,195
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	350,00	6,300
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	190,00	1,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,020
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,494
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			679,736
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 980,00	656,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,399
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,337
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			679,736
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 980,00	656,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,399
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,337
9	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			565,265
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	70,00	30,800
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	4 300,00	503,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	23,00	18,170
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,315
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,980
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	550,00	2,200
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,400
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm beton slasa pentru informare,preparare manuala, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala (fara pret bordura)	m			57,135

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	240,00	2,160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 din demontaj	m	1,0050	0,00	0,000
12	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 396,083
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	70,00	262,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,500
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	250,00	186,389
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	239,944
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,750
13	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			11,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,900
14	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	70,00	2,940
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	45,00	1,800
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			542,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			397,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
17	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)	m2			192,215
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,200
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,000
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	240,00	13,440
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,000
		1.2. Lucrari terasamente				
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			8,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	70,00	8,400
19	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			23,100
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	70,00	23,100
20	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350	buc			74,200

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	70,00	74,200
21	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			118,300
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	70,00	118,300
22	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			2 146,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,500
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручну)3150x3%=94.5m3	m3			226,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
24	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3150m3*1.7t/m3=5355t)	t			28,470
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	300,00	28,470
25	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m 2			1 113,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,036
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	380,00	456,000
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			397,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			462,530
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
28	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			2 146,492
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,492
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 2935*1.7=4989.5t	t			28,470
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	300,00	28,470
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren	100			653,992

1	2	3	4	5	6	7
		categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,992
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 656,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,399
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,001
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
33	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapat-uri orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			63,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
	4100116202806	Apa industrial-a in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
		1.3. Demontare				
34	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			132,618
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	78,00	4,602
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	25,00	0,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0470	78,00	3,666
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	890,00	106,800
35	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			187,192
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	70,00	11,900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	70,00	11,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	78,00	6,084
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0610	78,00	4,758
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	890,00	151,300
36	M1M05M	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm	m			278,050
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	70,00	17,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	70,00	17,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	78,00	9,828
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	25,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0990	78,00	7,722
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	890,00	222,500
37	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea	t			99,698

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevilor si compensatorului)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	70,00	19,600
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	890,00	80,098
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Trasnp.tevilor si compensatorului)	t			50,960
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	280,00	50,960
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,800
40	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,100
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,100
41	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Incarcarea izolatiei) 80m3x0.25=20 t	t			36,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,400
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izolatiei)	t			89,040
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,040
43	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			56,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,000
44	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			23,043
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	78,00	3,686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	78,00	2,457
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	220,00	9,900
45	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana)	buc			73,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	70,00	73,500
46	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc			95,034
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	78,00	4,758
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	78,00	3,276
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	220,00	8,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	890,00	71,200
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			954,500
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,500
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	45,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 6.5m3*2.2=14.3t	t			121,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,800
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	890,00	97,900
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,032
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,032
		1.4. Beton armat				
50	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei,k=0.8	buc			401,600
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	890,00	320,400
51	AcE07B k=0.8	Demontarea 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 k=0.8	buc			45,920
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,920
52	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 23-8) (K=0.8)	buc			473,600
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	106,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	11,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	890,00	356,000
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			507,230
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	26661228007600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	890,00	400,500
54	AcE07B	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 (din demontarea)	buc			104,877
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,400
	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,333
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Canal din beton armat L23-8 (din demontaj)	buc			599,845
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2666122800600	Canal din beton armat L23-8 din demontaj	buc	1,0100	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,875
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	890,00	445,000
56	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m			91,213
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,000
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	0,0210	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,038
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,175
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 370,146
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,001
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,50	820,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	240,00	290,395
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,750
		1.5. Retele termice				
58	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530x8.0/710mm	m			4 774,427
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	70,00	28,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	70,00	66,500
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN530*8.0(508*8.0)/710	m	1,0040	4 457,82	4 475,651
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	78,00	1,404
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,00	1,872
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,925
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	320,00	70,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	25,00	1,250
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	890,00	80,100
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm	buc			18 896,46 4
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	70,00	280,000
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	70,00	654,500
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	1,0000	15 759,09	15 759,090
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	78,00	96,408
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	78,00	192,816
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	320,00	1 040,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	125,00	2,500
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	890,00	267,000
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix)500/710	buc			24 273,83 0
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,200
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	1,0000	24 078,37	24 078,370
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	78,00	8,580

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	45,00	0,450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	320,00	35,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	125,00	11,250
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	890,00	80,100
61	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm(Set de izolare a imbinarilor 500/710)	buc			2 246,940
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	70,00	67,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	70,00	16,800
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	1,0000	2 162,94	2 162,940
62	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710mm	buc			1 417,070
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	70,00	28,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	1,0000	1 382,07	1 382,070
63	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 Dn1020*10mm L=18.0m (2buc)	m			8 379,350
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8900	70,00	482,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8100	70,00	56,700
	2521216701000	Teava din otel Dn1020x10mm	m	1,0200	6 000,00	6 120,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	26,1500	23,00	601,450
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,5400	42,00	22,680
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 000,00	12,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6200	225,00	139,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	78,00	17,160
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	25,00	7,500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,2000	25,00	180,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,6000	10,00	36,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	78,00	17,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5800	220,00	127,600
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	890,00	551,800
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1000	45,00	4,500
64	AcA51Aadapt	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune (din resurse ramine se aplica: Instalator alimentari cu apa,excavatoare,tirfor)	m			128,370
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,820
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
65	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 DN500/710,66buc*63.4kg=4184.4kg (suport mobil)	kg			72,580
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	2875277347000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretana DN500/710	buc		3 500,00	55,205
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	45,00	0,360
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	320,00	5,760
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
66	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 (suport mobil pentru conducte preizolate in tub de protectie d1020x10.0 ΦCO 1-630/800/1020-4buc	kg			138,482
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	287527734567000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretana DN500/710 ΦCO	buc		3 500,00	121,107
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	45,00	0,360
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	320,00	5,761
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
67	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 500/710,12buc*63.4kg=760.8kg (suport de ghidare)	kg			72,580
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	287527734700101	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretana DN500/710	buc		3 500,00	55,205
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	45,00	0,360
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	320,00	5,760
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			946,420
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	70,00	224,000
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	70,00	245,000
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	5,00	1,600
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	38,00	6,080
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	100,00	16,000
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	24,00	15,360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,30	1,840
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	24,00	0,960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	10,00	1,600
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	12,00	0,480

1	2	3	4	5	6	7
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,000
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,000
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	100,00	200,000
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	97,500
69	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem OII-6)	buc			1 948,037
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	26661228005600	Talpa de reazem OII-6	buc	1,0100	1 780,00	1 797,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,037
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	890,00	89,000
		1.6. Suport de ghidare SG1,2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			153,670
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 900,00	20,650
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	380,00	111,720
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			954,507
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,507
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,000
72	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 1.53m3*2.2=3.37t	t			121,783
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,804
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	890,00	97,979
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,068
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,068
74	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			273,000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	70,00	273,000
75	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 5.4m3*1.9=10.26t	t			77,703
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,703
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,049
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,049
77	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton	m3			2 103,259

1	2	3	4	5	6	7
		preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	70,00	496,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	70,00	126,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,50	890,662
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	250,00	172,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,461
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	350,00	262,900
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	890,00	133,500
78	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			29,840
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	70,00	4,830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,400
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,525
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	45,00	1,575
79	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			28,508
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	70,00	5,110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,400
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,525
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
80	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			28,016
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,400
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,524
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
81	CH10C	Confectionare suport de ghidare SG1 5buc*215.64=1078.2kg;SG2 1buc*244.54kg=244.54kg	kg			65,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	78,00	1,205
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,607
	2710602001100	Otel beton pentru confectionare SG1 si SG2	kg	1,0500	32,00	34,608
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,30	0,142
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,953
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1,SG2 (gata confectionat)	kg			17,553
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,125

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	100,00	1,500
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,299
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,699
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			37,740
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,199
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,300
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,840
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			105,420
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,199
	24301161033000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,600
		1.7. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III07-600-4buc				
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			227,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	21,00	2,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	11,961
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,020
87	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			2 555,484
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,002
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 800,00	1 872,561
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,524
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,248
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,751
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,398
88	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	kg			29,594
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,040
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	21,00	21,420
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,035

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	380,00	1,064
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,225
		1.8. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip IIIQ7-450-1buc				
89	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			227,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	21,00	2,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,157
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,922
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	63,922
90	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			2 555,114
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	643,991
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 800,00	1 872,180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,522
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,259
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,756
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,406
91	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			29,594
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,040
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	21,00	21,420
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,035
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	380,00	1,064
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,225
		1.9. Pozarea retelelor termice in CT-306/5				
92	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 530x8.0	m			3 242,429
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	70,00	80,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	70,00	25,900
	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,0040	2 852,00	2 863,408
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,00	1,872
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	10,00	0,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	45,00	0,180
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,800
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,925
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	25,00	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	78,00	1,404
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,2340	320,00	74,880

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	25,00	2,700
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	890,00	96,120
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,050
93	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3x3.2	m			257,237
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,400
	252121670163000	Teava din otel Dn142.3x3.2	m	1,0150	198,00	200,942
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	78,00	8,179
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,066
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	78,00	3,900
94	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			363,053
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,825
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	78,00	14,586
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	45,00	0,405
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,900
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0940	78,00	7,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	320,00	190,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
95	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			1 788,880
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	70,00	77,000
	29131342600000	Robinet sveric Dn32	buc	1,0000	1 666,00	1 666,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,040
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-robinet sferic cu sudura dn32- 2 buc	buc			144,773
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1110	78,00	8,658
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,340
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,400
97	TfA02J2	Trecere 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 530/426	buc			7 169,759

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	905,800
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	410,900
	28752740440000	Reductie 530/426	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	78,00	192,816
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	2,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	78,00	96,408
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	320,00	1 336,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	125,00	3,375
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	890,00	312,390
98	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	buc			6 969,759
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	905,800
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	410,900
	28752740400005 30	Cot de otel dn530	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	78,00	192,816
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	2,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	78,00	96,408
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	320,00	1 336,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	125,00	3,375
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	890,00	312,390
99	pret	Cot de otel d=42mm	buc			47,000
	123454321	Cot de otel d=42mm	buc	1,0000	47,00	47,000
100	RpIC31B	Cot de otel d=42mm-4bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			144,773
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	78,00	8,658
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,340
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,400
101	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc			2 239,450
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	70,00	410,900
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	70,00	205,100
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	225,00	319,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7200	78,00	212,160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	10,00	1,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	45,00	0,900
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,500

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	25,00	2,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3600	78,00	106,080
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	890,00	392,490
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	320,00	558,720
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,250
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			139,994
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	78,00	7,410
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,310
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	2,30	0,874
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	220,00	39,600
103	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 500/700,T94.306	10 kg			1 043,024
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,698
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,702
	27104036077225	Eclisa 500/700,T94.306	kg	10,4000	28,00	291,202
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,723
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,409
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	0,999
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	45,00	4,498
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	8,995
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,499
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	4,997
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,573
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,699
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	320,00	230,432
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,389
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	890,00	88,212
104	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			53,280
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
106	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2			2 037,425
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	11110001000453 1	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	1 880,00	1 994,517
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,159
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
107	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			139,256
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,240
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,900
108	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			68,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,00	16,800
		1.10. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a				
109	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			560,651
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	70,00	36,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	70,00	15,400
	27221031067000	Conducta de otel 159*5	m	1,0040	411,05	412,694
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	78,00	0,390
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,090
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,240
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,525
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,475
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	78,00	0,312
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	320,00	46,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	890,00	16,020
110	TfA13D2	Derivatia 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			706,698
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	70,00	138,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	225,00	77,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	78,00	49,452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	45,00	0,675
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	25,00	3,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3170	78,00	24,726
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	320,00	270,720

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
111	TfB01H2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 150	buc			28 255,86 5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,300
	29131346002000	Robinet sferic dn 150	buc	1,0000	28 000,00	28 000,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	3,00	48,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	35,00	2,765
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	80,00	16,800
112	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm robinetului sferic D=150-2buc	buc			520,303
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	70,00	100,800
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	25,00	4,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	78,00	13,787
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5800	78,00	47,053
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	220,00	132,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	890,00	222,500
113	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			53,280
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
		1.11. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-2				
115	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5,aerisire	m			123,961
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,400
	25212167061000	Teava din otel Dn48*3.5 aerisire	m	1,0150	66,66	67,646
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	78,00	8,206
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,059
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	78,00	3,900
116	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			363,053
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,825
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	78,00	14,586
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	45,00	0,405
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,900
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	78,00	7,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,5940	320,00	190,080

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
117	TfB01B2	Montarea robinetului csferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc			1 844,880
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	70,00	77,000
	291313460890000	Robinet sferic DN40	buc	1,0000	1 722,00	1 722,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,040
118	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-Robinet sferic cu sudura dn40-2 buc	buc			144,773
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	78,00	8,658
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,340
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,400
119	pret	Cot de otel d=48mm	buc			25,000
	87656789	Cot de otel d=48mm	buc	1,0000	25,00	25,000
120	RpIC31B	Cot de otel d=48mm-2bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			144,773
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	78,00	8,658
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,340
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,400
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			53,280
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
		1.12. Lucrari de constructie CT-1				
123	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS5m	buc			3 115,885
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	70,00	63,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	70,00	9,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	70,00	3,197
	266612280076600	Element prefabricat FS5m	buc	1,0100	2 650,00	2 676,500
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 800,00	16,800
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	0,00	0,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,667
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,50	34,825
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	240,00	14,400

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,217
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	25,00	1,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	890,00	291,030
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	30,00	0,450
124	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS5-8m	buc			2 161,896
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	70,00	29,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	70,00	1,648
	266612280067600	Element prefabricat FS5-8m	buc	1,0100	1 900,00	1 919,000
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 800,00	16,527
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,364
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,625
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	5,956
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,195
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,850
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	890,00	161,980
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	30,00	0,210
125	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3-t	buc			2 003,080
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	70,00	20,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,420
	266612280990600	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	1,0100	1 800,00	1 818,000
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 800,00	16,586
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,286
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,50	14,000
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	240,00	4,269
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,200
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,750
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	890,00	118,370
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	30,00	0,180
126	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru pereti sect monolite)	m2			227,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	21,00	2,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,000
127	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5 (sectoarele monolite in pereti)	m3			1 989,648
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,492
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,800

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,581
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,419
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,360
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	890,00	222,596
128	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr.100mm)	m3			1 989,574
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,799
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,667
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,347
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,361
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	890,00	222,500
129	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj -Cdr 1)	m3			1 988,900
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,795
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,545
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	249,773
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,386
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	890,00	222,500
130	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg			25,361
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,839
	27106023100000	Otel beton A1-6	kg	1,0250	21,00	21,522
131	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			1 764,400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	70,00	70,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	25,00	1 150,000
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	21,00	168,000
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	25,00	12,500
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	21,00	2,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	78,00	18,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	78,00	28,080
132	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc			5 156,865
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	70,00	140,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266612280540600	Grinda B-2	buc	1,0100	4 150,00	4 191,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,050
	2010102904418	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,50	4,875
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,440
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	890,00	801,000
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			225,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	21,00	3,150
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,000
134	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,154
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,350
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,525
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,560
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	890,00	0,888
135	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,127
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,649
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,280
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,525
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,560
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	890,00	0,903
136	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1,2	m3			1 955,207
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,50	780,225
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	240,00	184,500
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	246,914
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	25,00	8,496
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,750
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	890,00	248,922
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			2 911,031

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280340600	Element prefabricat placi PO-2	buc	1,0100	2 380,00	2 403,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,031
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	890,00	400,500
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P10d-5	buc			2 848,405
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122803340600	Element prefabricat placi P10d-5	buc	1,0100	2 318,00	2 341,180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	890,00	400,500
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 950,265
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 800,00	243,750
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,292
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,458
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,208
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,338
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,031
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,667
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	890,00	1 811,521
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel KI-7-3)	buc			425,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	425,00	425,000
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel KI-O-1	buc			325,000
	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,000
142	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 (Scara JI-1-2mx4buc=8m)27.3kg/1mtr	m			313,080
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,800
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	13,6500	21,00	286,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,125
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,480
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	0,025
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de	m2			8,300

1	2	3	4	5	6	7
		sirma				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			37,740
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	24302261008837	Grund XC-010	kg	0,1500	42,00	6,300
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,840
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			105,420
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,200
	24301161033000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,600
146	AcE07B	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 ЛЮК C(B125)-TC1-60	buc			2 960,876
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,400
	287527463200000	Capac cu rama ЛЮК C(B125)-TC1-60	buc	1,0000	2 800,00	2 856,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,331
147	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			98,167
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,00	78,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,387
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,090
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
148	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			65,002
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	23,00	34,500
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	18,00	19,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	1,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 000,00	1,029
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	2,00	2,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	45,00	0,076
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	45,00	0,496
149	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T	m2			104,273

1	2	3	4	5	6	7
		fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	70,00	24,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,076
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,250
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,50	32,500
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 200,00	36,000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	45,00	0,946
		1.13. Pozarea retelelor termice in CT-1				
150	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 530x8.0	m			3 242,429
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	70,00	80,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	70,00	25,900
	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,0040	2 852,00	2 863,408
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,00	1,872
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	10,00	0,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	45,00	0,180
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,800
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,925
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	25,00	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	78,00	1,404
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	320,00	74,880
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	25,00	2,700
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	890,00	96,120
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,050
151	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m			687,682
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	70,00	37,100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	27221031078700 0	Conducta de otel DN219x6mm	m	1,0040	511,09	513,134
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	225,00	17,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	78,00	0,624
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,090
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,320
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	25,00	2,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	25,00	0,950
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	78,00	0,624
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	320,00	48,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,000
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	890,00	32,040
152	TfB01I2	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 200	buc			105 336,3 90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	70,00	223,300
	2913134600000	Robinet sferic Dn 200mm	buc	1,0000	105 000,0 0	105 000,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	3,00	72,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	35,00	5,810
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	80,00	35,280
153	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor D=200-2 buc	buc			940,514
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	70,00	189,000
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	25,00	15,963
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	78,00	53,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	78,00	173,530
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	220,00	242,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	890,00	267,000
154	TfA02E2	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 219	buc			4 281,167
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	70,00	215,600
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	70,00	200,200
	28752740400002 19	Cot de otel dn 219	buc	1,0000	2 812,00	2 812,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	225,00	243,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	78,00	70,668
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	10,00	1,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	45,00	1,350
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	78,00	35,334
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	320,00	619,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	890,00	72,090
155	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			915,681
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	70,00	169,400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	70,00	169,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	225,00	133,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	78,00	77,844
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	10,00	0,650
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	45,00	0,765
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	25,00	5,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	25,00	1,625
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	78,00	38,922
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	320,00	316,800

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			139,994
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	78,00	7,410
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,310
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	2,30	0,874
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	220,00	39,600
157	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 200/500,T94.192	10 kg			1 044,494
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,729
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,729
	27104036072225	Eclisa 200/500,T94.192	kg	10,4000	28,00	291,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,938
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	45,00	4,500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,613
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,719
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	320,00	230,667
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	890,00	89,000
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			53,280
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
160	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2			2 037,418
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	11110001000453 1	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	1 880,00	1 994,509
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,159
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
161	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			139,255
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,239
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,900
162	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			68,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,00	16,800
		1.14. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5				
163	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			296,214
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	272210310708300	Conducta de otel DN108x4mm	m	1,0040	164,17	164,826
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,090
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,760
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	78,00	0,156
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	320,00	44,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,000
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	890,00	16,020
164	TfA13C2	Derivatia 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			640,441
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,900
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	78,00	31,824
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	45,00	0,630
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1990	78,00	15,522
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	320,00	296,640
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
165	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			196,085

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,400
	29131343260000	Robinet sferic Dn 100mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,00	48,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,925
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,760
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", robinetului sferic din otel sub sudura d=100-2buc	buc			205,235
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2070	78,00	16,146
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	78,00	4,914
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	25,00	1,175
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	220,00	99,000
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			53,280
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
		2. Montarea utilajului				
169	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0.7	buc			2 430,915
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	634,060
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	287,630
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	405,413
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	78,00	134,966
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	0,980
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	1,890
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	17,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	2,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	78,00	67,483
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	320,00	876,960
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	1,583
170	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			3 472,724
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	905,800
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	410,900
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	78,00	192,816
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	2,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	78,00	96,408
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	3,9150	320,00	1 252,800

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,250
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			7 117,005
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	70,00	469,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	70,00	746,900
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	70,00	608,300
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	21,00	111,300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	225,00	2 519,325
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	78,00	482,040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	10,00	6,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	45,00	10,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	25,00	62,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	25,00	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	78,00	241,020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	320,00	1 840,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	125,00	4,500
		3. Utilaj				
172	pret	Compensator cu silfon de tip impuls PN16,deplasarea axiala +- 210mm PN25 DN500	buc			57 000,00 0
	987654321	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN500	buc	1,0000	57 000,00	57 000,000

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

()