

**Lot nr 8-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 LOCAL № Lot nr 8 106/23 RT

Valoarea de deviz 9 202 043,31 lei

Intocmit in prețuri curente 21.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55m2.Dev aparea si restabilirea pavaj S=200m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la drumuri	m	26,000	96,725 20,300	2 514,850 527,800
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 55m2*0.45m=24.75m3	m3	24,750	260,948 112,000	6 458,470 2 772,000
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	1 949,393 0,000	481,500 0,000
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 0,000	4 187,680 0,000
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных основанийбетонная после укатки 16см)	m2	55,000	153,559 45,500	8 445,725 2 502,500

1	2	3	4	5	6	7
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 24,500	5 962,475 1 347,500
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,000	349,736 12,600	19 235,505 693,000
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,000	349,736 12,600	19 235,505 693,000
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	326,525 30,800	17 958,875 1 694,000
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	22,400 22,400	448,000 448,000
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	56,501 46,900	1 130,020 938,000
12	RpCB01B 1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 339,883 262,500	1 205,895 236,250
13	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	200,000	11,900 11,900	2 380,000 2 380,000
14	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	10 000,0 00	3,540 2,940	35 400,000 29 400,000
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,000	542,550 69,300	10 851,000 1 386,000
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,000	397,750 63,000	7 955,000 1 260,000
17	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare	m2	200,000	190,215	38 043,000

1	2	3	4	5	6	7
		din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)			172,200	34 440,000
Total Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55 m2.Devaparea si restabilirea pavaj S=200m2						181 893,500
Incluziv salariu						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 8,400	92,400 92,400
19	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	23,100 23,100	46,200 46,200
20	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	74,200 74,200	296,800 296,800
21	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	118,300 118,300	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 m3	31,500	3 577,500 0,000	112 691,250 0,000
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%=94.5m3	m3	94,500	226,100 226,100	21 366,450 21 366,450
24	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3150m3*1.7t/m3=5355t)	t	5 355,00 0	28,470 0,000	152 457,000 0,000
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 rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,550	1 113,036 632,036	612,170 347,620
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,500	397,750 63,000	2 187,625 346,500

1	2	3	4	5	6	7
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	180,000	462,530 80,500	83 255,400 14 490,000
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	29,350	3 577,487 0,000	104 999,250 0,000
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 2935*1.7=4989.5t	t	4 989,50 0	28,470 0,000	142 051,200 0,000
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 m3	26,415	326,996 0,000	8 637,600 0,000
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 m3	26,415	1 656,400 617,399	43 753,800 16 308,600
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	m3	293,500	21,700 21,700	6 368,950 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 pamint necoeziv	m3	293,500	63,400 60,900	18 607,900 17 874,150
Total Lucrari terasamente						697 542,295
Incluziv salariu						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	63,325 16,800	2 533,010 672,000
35	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m	m	900,000	89,490	80 540,928

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm			23,800	21 420,000
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	133,501 35,000	4 806,023 1 260,000
37	TrB22D1 A1	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	102,736	51,099 19,600	5 249,720 2 013,620
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Trasnp.tevilor si compensatorului)	t	102,736	50,960 0,000	5 235,440 0,000
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 780,00 0	16,800 16,800	29 904,000 29 904,000
40	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 780,00 0	30,100 30,100	53 578,000 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 36,400	728,000 728,000
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izolatiei)	t	20,000	89,040 0,000	1 780,800 0,000
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 56,000	112,000 112,000
44	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	13,797 7,000	55,188 28,000
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	buc	2,000	73,500 73,500	147,000 147,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	42,206 7,000	168,826 28,000
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	6,500	948,500 945,000	6 165,250 6 142,500
48	TrB22D3 A	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	62,300 23,800	890,890 340,340
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	14,300	89,032 0,000	1 273,160 0,000
Total Demontare						193 168,235
Incluziv salariu						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	207,200 81,200	6 630,400 2 598,400
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	10,000	45,920 45,920	459,200 459,200
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	150,000	257,600 117,600	38 640,000 17 640,000
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	263,910 101,500	8 445,110 3 248,000
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	102,124 57,400	1 021,235 574,000

1	2	3	4	5	6	7
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	150,000	329,375 147,000	49 406,250 22 050,000
56	RpAcE09 A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m	900,000	91,213 91,000	82 091,925 81 900,000
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,278	1 304,546 252,001	25 149,033 4 858,070
Total Beton armat						211 843,153
Incluziv salariu						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	920,000	4 645,948 94,500	4 274 271,8 29 86 940,000
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm	buc	16,000	17 444,544 934,500	279 112,705 14 952,000
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix)500/710	buc	8,000	24 168,788 18,200	193 350,307 145,600
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	140,000	2 246,940 84,000	314 571,600 11 760,000
62	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710mm	buc	20,000	1 417,070 35,000	28 341,400 700,000
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	5 585,001 539,000	201 060,029 19 404,000
64	AcA51Aa dapt	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune (din resurse ramin se aplica: Instalator alimentari cu apa,excavatoare,tirfor)	m	36,000	179,370 50,820	6 457,320 1 829,520

1	2	3	4	5	6	7
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	4 184,40 0	63,626 2,800	266 236,859 11 716,320
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	115,600	129,528 2,800	14 973,441 323,680
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	760,800	63,626 2,800	48 406,625 2 130,240
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	154,000	981,060 469,000	151 083,240 72 226,000
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	1 186,438 52,500	78 304,875 3 465,000
Total Retele termice						5 856 170,23 0
Incluziv salariu						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	96,725 20,300	2 901,750 609,000
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,530	948,507 945,000	1 451,215 1 445,850
72	TrB22D3 A	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	3,370	62,335 23,804	210,070 80,220
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,370	89,068 0,000	300,160 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	273,000 273,000	1 474,200 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 77,703	797,230 797,230
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,260	89,049 0,000	913,640 0,000
77	RpCB02D 2	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	1 951,006 622,300	13 657,042 4 356,100
78	RpCD02B 1	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	21,219 6,230	1 103,375 323,960
79	RpCD01B 1	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	20,759 6,510	249,102 78,120
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	10,500	20,268 6,020	212,812 63,210
81	CH10C	Confectionare suport de ghidare SG1 5buc*215.64=1078.2kg;SG2 1buc*244.54kg=244.54kg	kg	1 322,74 0	48,620 21,000	64 311,973 27 777,540
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1,Sg2 (gata confectionat)	kg	1 322,74 0	15,506 14,700	20 510,262 19 444,250
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 7,699	425,264 394,520

1	2	3	4	5	6	7
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	51,240	34,590 30,100	1 772,384 1 542,310
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	51,240	104,840 88,199	5 371,996 4 519,340
Total Suport de ghidare SG1,2						115 662,475
Incluziv salariu						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	227,365 140,000	9 276,492 5 712,000
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	2 035,328 644,002	12 016,578 3 802,190
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	863,000	21,481 5,040	18 538,262 4 349,520
Total Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III07-600-4buc						39 831,332
Incluziv salariu						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	227,365 140,000	2 319,123 1 428,000
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	2 035,064 643,991	3 247,962 1 027,810
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	199,700	21,481 5,040	4 289,775 1 006,460

1	2	3	4	5	6	7	
		Total Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III O7-450-1buc				9 856,860	
		Incluziv salariu				3 462,270	
		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	8,000	3 100,691 131,600	24 805,531 1 052,800	
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	251,272 43,400	879,451 151,900	
94	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	204,768 134,400	409,536 268,800	
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 adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,000	759,250 77,000	1 518,500 154,000	
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	91,514 51,800	366,057 207,200	
97	TfA02J2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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	3 488,739 1 316,700	6 977,478 2 633,400	
98	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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	4 273,739 1 316,700	8 547,478 2 633,400	

1	2	3	4	5	6	7
99	pret	Cot de otel d=42mm	buc	4,000	17,290 0,000	69,160 0,000
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	91,514 51,800	732,114 414,400
101	TfA13J2	Derivatia 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	2,000	1 208,221 616,000	2 416,442 1 232,000
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	8,000	62,129 13,300	497,034 106,400
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	672,819 134,399	2 430,224 485,450
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 7,700	116,200 107,800
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	14,000	47,380 38,500	663,320 539,000
106	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2	23,000	1 506,669 41,300	34 653,380 949,900
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	138,656 21,000	3 189,095 483,000
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	52,640 51,800	1 210,720 1 191,400
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5						89 481,720

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						12 610,850
		1.10. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a				
109	TfA01D2	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 150	m	5,000	507,812 66,500	2 539,060 332,500
110	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	2,000	418,158 277,200	836,316 554,400
111	TfB01H2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 150	buc	2,000	4 104,205 188,300	8 208,410 376,600
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	278,582 100,800	1 114,330 403,200
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 7,700	20,750 19,250
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	2,500	47,380 38,500	118,450 96,250
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a						12 837,316
Incluziv salariu						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	117,986 43,400	294,965 108,500
116	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,000	204,768 134,400	409,536 268,800
117	TfB01B2	Montarea robinetului csferic cu sudura	buc	2,000	815,270	1 630,540

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal Dn 40			77,000	154,000
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	91,514 51,800	366,057 207,200
119	pret	Cot de otel d=48mm	buc	4,000	25,000 0,000	100,000 0,000
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	91,514 51,800	732,114 414,400
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 7,700	3,320 3,080
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	0,400	47,380 38,500	18,952 15,400
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-2						3 555,484
Incluziv salariu						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	1 921,852 75,997	5 765,557 227,990
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	11,000	845,695 38,188	9 302,645 420,070
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	915,533 28,440	12 817,460 398,160
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	227,365 140,000	10 458,790 6 440,000

1	2	3	4	5	6	7
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	1 796,126 577,492	8 351,987 2 685,340
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	1 796,110 577,500	1 293,199 415,800
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	1 795,436 577,500	394,996 127,050
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	17,613 3,839	58,124 12,670
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 confectionia metalica pentru protectia muchilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 737,796 385,000	434,449 96,250
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	2 650,475 154,000	2 650,475 154,000
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,000	225,278 119,000	2 027,498 1 071,000
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	59,120	20,044 4,971	1 184,976 293,860

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	21,793 6,929	708,694 225,330
136	CA04B3	Beton turnat în placi, 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	1 741,758 462,000	2 229,450 591,360
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	4,000	1 657,711 101,500	6 630,845 406,000
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P10d-5	buc	2,000	1 657,705 101,500	3 315,410 203,000
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	1 776,660 742,000	852,797 356,160
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	325,000 0,000	2 600,000 0,000
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	225,000 0,000	900,000 0,000
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/1mtr	m	8,000	312,910 23,800	2 503,280 190,400
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 7,700	45,650 42,350

1	2	3	4	5	6	7
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	5,500	34,590 30,100	190,245 165,550
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	5,500	104,840 88,200	576,620 485,100
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	4,000	1 377,122 57,400	5 508,489 229,600
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	76,347 8,400	3 389,809 372,960
148	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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	55,351 5,600	752,775 76,160
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	101,042 24,500	1 374,170 333,200
Total Lucrari de constructie CT-1						86 318,390
Incluziv salariu						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	3 100,691 131,600	15 503,457 658,000
151	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la	m	0,500	621,404	310,702

1	2	3	4	5	6	7
		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			70,000	35,000
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	6 523,560 223,300	13 047,120 446,600
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	528,205 189,000	2 112,818 756,000
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	2,000	1 570,195 415,800	3 140,390 831,600
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	2,000	532,990 338,800	1 065,981 677,600
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,800	62,129 13,300	298,220 63,840
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	673,488 134,458	323,274 64,540
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 7,700	70,550 65,450
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri de grund ГФ-021	m2	8,500	47,380 38,500	402,730 327,250
160	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2	11,000	1 506,664 41,300	16 573,300 454,300
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	m2	11,000	138,655 21,000	1 525,202 231,000

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	11,000	52,640 51,800	579,040 569,800
Total Pozarea retelelor termice in CT-1						54 952,784
Incluziv salariu						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	250,878 60,900	125,439 30,450
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	380,205 261,800	760,410 523,600
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	164,085 134,400	328,170 268,800
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4",robinetului sferic din otel sub sudura d=100-2buc	buc	4,000	136,763 84,000	547,051 336,000
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 7,700	1,660 1,540
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	0,200	47,380 38,500	9,476 7,700
Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5						1 772,206

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						1 168,090
		Total	lei			7 554 885,980
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			180 439,728
		Cheltuieli transportare	4,00 %			236 768,825
		Total	100,00 +			7 972 094,533
		Cheltuieli de regie	7,00 %			558 046,617
		Total	100,00 +			8 530 141,150
		Beneficiu de deviz	3,00 %			255 904,234
Total Retele termice						8 786 045,38
Incluziv salariu						4
2. Montarea utilajului						751 832,200
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	1 418,399 <hr/> 921,690	8 510,396 <hr/> 5 530,140
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	2 026,274 <hr/> 1 316,700	12 157,644 <hr/> 7 900,200
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	6,000	3 723,211 <hr/> 1 824,200	22 339,267 <hr/> 10 945,200
		Total	lei			43 007,307
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			5 850,130
		Cheltuieli transportare	4,00 %			475,290
		Total	100,00 +			49 332,727
		Cheltuieli de regie	76,00 %			18 525,410
		Total	100,00 +			67 858,137
		Beneficiu de deviz	3,00 %			2 035,744
Total Montarea utilajului						69 893,881
Incluziv salariu						24 375,540
3. Utilaj						
172	pret	Compensator cu silfon de tip impuls PN16,deplasarea axiala +- 210mm PN25 DN500	buc	6,000	57 000,000 <hr/> 0,000	342 000,000 <hr/> 0,000
		Total	lei			342 000,000
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			4 104,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj						346 104,000
Incluziv salariu						0,000

Total deviz: 9 202 043,3
Incluziv salariu 1
776 207,74

Intocmit _____ (Negruta Alexandru)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lot nr 8-Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd Renasterii
Nationale**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot nr 8 106/23 RT

Valoarea de deviz 9 202 043,31 lei

Intocmit in prețuri curente 21.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № Lot nr 8 106/23 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	15,00	297,615
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,435	2 300,00	14 800,500
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,150	1 980,00	35 937,000
4.	111100010004531	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	36,071	1 380,00	49 777,980
5.	123454321	Cot de otel d=42mm	buc	4,000	17,29	69,160
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 spalat 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 spalat 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 spalat 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 sicitivat	kg	5,674	24,00	136,176
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	80,756	2,00	161,512
26.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,800	2,00	21,600
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 rasiinos 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	20,00	216,000
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,135	20,00	22,700
39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	108,934	16,00	1 742,944
40.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	259,200	16,00	4 147,200
41.	2320166200676	White spirit	kg	2,159	32,00	69,088
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	17,00	2 913,120
46.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	43,450	17,00	738,650

47.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	941,400	17,00	16 003,800
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	267,286	28,14	7 521,428
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	185,752	45,00	8 358,840
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	25,00	384,150
54.	24302261008837	Grund XC-010	kg	0,825	25,00	20,625
55.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	19,440	25,00	486,000
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	4 000,00	146 880,000
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	2,30	736,000
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	2,30	145,820
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 516,837	2,30	26 488,725
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	176,800	2,30	406,640
70.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	193,340	2,30	444,682
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	399,475	2,30	918,793
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	34,272	3,00	102,816
73.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	203,000	0,00	0,000
74.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,000	225,00	900,000
75.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	325,00	2 600,000
76.	2663102100000	Beton	m3	7,802	1 300,00	10 142,600
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	1 250,00	81,250
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,258	1 300,00	335,400
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	1 080,00	71 992,800
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	700,00	7 777,000
90.	26661228007600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	32,320	0,00	0,000
91.	266612280076600	Element prefabricat FS5m	buc	3,030	1 650,00	4 999,500
92.	2666122803340600	Element prefabricat placi P10d-5	buc	2,020	1 380,00	2 787,600
93.	266612280340600	Element prefabricat placi PO-2	buc	4,040	1 380,00	5 575,200

94.	266612280540600	Grinda B-2	buc	1,010	2 150,00	2 171,500
95.	266612280990600	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	14,140	800,00	11 312,000
96.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	43,559	25,00	1 088,975
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,196	550,00	107,800
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	17,25	8,970
106.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 083,954	13,44	14 568,341
107.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	10,762	13,44	144,641
108.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	13,65	0,341
109.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	12,300	13,44	165,312
110.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	53,300	13,65	727,545
111.	2710602001100	Otel beton pentru confectionare SG1 si SG2	kg	1 430,543	22,00	31 471,946
112.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	33,333	13,44	447,996
113.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	60,598	13,65	827,163
114.	27106023100000	Otel beton A1-6	kg	3,382	13,44	45,454
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	17,25	183,316
126.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,227	17,25	228,166
127.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,050	17,25	190,613
128.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,916	17,25	15,801
129.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	17,25	0,311
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	78,00	37 734,918
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	78,00	1 740,960
142.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	51,327	78,00	4 003,506
143.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	0,40	12,800
144.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	285,600	0,10	28,560
145.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	0,80	25,600
146.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	1,00	32,000
147.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	80,000	2,00	160,000
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	812,02	1 624,040
151.	2875274040000530	Cot de otel dn530	buc	2,000	2 100,00	4 200,000
152.	287527404400000	Reductie 530/426	buc	2,000	1 315,00	2 630,000
153.	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	10,200	0,00	0,000
154.	287527463200000	Capac cu rama Люк C(B125)-TC1-60	buc	4,080	1 250,00	5 100,000
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 ΦCO	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	16,00	64,000
163.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	24,640	12,00	295,680
164.	29131342600000	Robinet sveric Dn32	buc	2,000	666,77	1 333,540
165.	291313432600000	Robinet sferic Dn 100mm (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,000
166.	2913134600000	Robinet sferic Dn 200mm	buc	2,000	6 211,17	12 422,340
167.	29131346002000	Robinet sferic dn 150	buc	2,000	3 864,34	7 728,680
168.	291313460890000	Robinet sferic DN40	buc	2,000	722,79	1 445,580
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				6 273 102,90

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	750,00	4 590,000
----	--------	---	------	-------	--------	-----------

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	350,00	2 310,000
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	125,00	38 500,000
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	350,00	57 267,000
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	403,426	15,00	6 051,390
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,398	15,00	5,970
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,020	15,00	15,300
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,450	350,00	157,500
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,095	350,00	1 783,250
13.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	22,320	350,00	7 812,000
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 rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,160	380,00	2 340,800
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri 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	750,00	481,500
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	290,254	750,00	217 690,500
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,792	300,00	8 637,600
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	250,00	4 859,750
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	90,00	41 367,150
37.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,880	90,00	1 879,200
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,124	90,00	1 811,160
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,547	350,00	1 591,450
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	h-ut	178,890	350,00	62 611,500

		zabrele				
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,243	350,00	2 185,050
43.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	87,600	350,00	30 660,000
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				890 582,68

Total:

Total deviz:

**9 202 043,
31**

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectTermoelectrica SA
**Lot nr 8-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 pentru obiectul № Lot nr 8
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55m2.Deva parea 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			96,725 20,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,925
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,500
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 55m2*0.45m=24.75m3	m3			260,948 112,000
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,200
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,874
3	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 949,393 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 949,393
4	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24.75m ³ *1.9=47.03 t	t			89,043 ----- 0,000
	341054000 0006	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 оснований толщина после укатки 16см)	m ²			153,559 ----- 45,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6500	70,00	45,500
	141111222 01672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m ³	0,2010	345,00	69,345
	141111222 01646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m ³	0,0180	350,00	6,300
	141111222 01634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m ³	0,0100	350,00	3,500
	142130221 0461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m ³	0,0100	190,00	1,900
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,0200	25,00	0,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,020
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,000
	341054000 5603	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)	m ²			108,409 ----- 24,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3500	70,00	24,500
	141111222 01672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m ³	0,1310	345,00	45,195
	141111222	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m ³	0,0180	350,00	6,300

1	2	3	4	5	6	7
	01646					
	141111222 01634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	142130221 0461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	190,00	1,900
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,020
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,000
	341054000 5603	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, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			349,736 12,600
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,600
	111100010 001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 980,00	326,700
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,399
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,337
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			349,736 12,600
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,600
	111100010 001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 980,00	326,700
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,399
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,337
9	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			326,525 30,800
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,4400	70,00	30,800
	111100010 0013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	2 300,00	269,100
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	17,00	13,430
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,315
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,980
	294034000 4220	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			<u>22,400</u> 22,400
	931006001 9900	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			<u>56,501</u> 46,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,400
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,291
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	240,00	2,160
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	266612280 0286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 din demontaj	m	1,0050	0,00	0,000
12	RpCB01 B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			<u>1 339,883</u> 262,500
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,7500	70,00	262,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,30	646,300
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	250,00	186,389
	142110220 0240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	239,944
	410011620 2818	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			<u>11,900</u> 11,900

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,900
14	RpCG23 A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,540 ----- 2,940
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	70,00	2,940
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,600
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			542,550 ----- 69,300
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	259227000 4021	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 ----- 63,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	259227000 4021	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			190,215 ----- 172,200
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,000
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,200
	266111280 0654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,000
	265112210 0023	Ciment portland	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	240,00	13,440
	410012620 2818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	16,00	0,320
		1.2. Lucrari terasamente				
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau	buc			8,400

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm				8,400
	713608002 5000	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 23,100
	713608002 5000	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 mm	buc			74,200 74,200
	713608002 5000	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			118,300 118,300
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6900	70,00	118,300
22	TsC02D 1	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			3 577,500 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,500
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 вручную) 3150x3%=94.5m3	m3			226,100 226,100
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
24	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3150m3*1.7t/m3=5355t)	t			28,470 0,000
	341054000 0007	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	100m2			1 113,036 632,036

1	2	3	4	5	6	7
		sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,036
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	380,00	456,000
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			397,750 ----- 63,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	259227000 4021	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 ----- 80,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,140
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
28	TsC02D 1	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			3 577,487 ----- 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,487
29	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 2935*1.7=4989.5t	t			28,470 ----- 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	300,00	28,470

1	2	3	4	5	6	7
30	TsD02A 1	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 m3			326,996 ----- 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,996
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 656,400 ----- 617,399
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,399
	295227000 4021	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 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	m3			21,700 ----- 21,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
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 pamint necoeziv	m3			63,400 ----- 60,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
	410011620 2806	Apa industrială 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			63,325 ----- 16,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,400
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	28,14	1,660

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	25,00	0,750
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0470	45,00	2,115
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	350,00	42,000
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			89,490 <hr/> 23,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	70,00	11,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1700	70,00	11,900
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	28,14	2,195
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,250
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0610	45,00	2,745
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	350,00	59,500
36	M1M05 M	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			133,501 <hr/> 35,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	70,00	17,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2500	70,00	17,500
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	28,14	3,546
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	25,00	3,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0990	45,00	4,455
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	350,00	87,500
37	TrB22D 1A1	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			51,099 <hr/> 19,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	70,00	19,600
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	350,00	31,499

1	2	3	4	5	6	7
38	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Trasnsp.tevilor si compensatorului)	t			50,960 ----- 0,000
	341054000 0006	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 ----- 16,800
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,800
40	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,100 ----- 30,100
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,100
41	TrB04A 1	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 ----- 36,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,400
42	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izolatiei)	t			89,040 ----- 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,040
43	M1M08 F	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 ----- 56,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,000
44	RpIC37 D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			13,797 ----- 7,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,000
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,14	1,329

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	45,00	1,417
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	90,00	4,050
45	M1M08 H	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 73,500
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	70,00	73,500
46	RpIC38 G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc			42,206 7,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	28,14	1,716
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	45,00	1,890
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	350,00	28,000
47	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			948,500 945,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,000
48	TrB22D 3A	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			62,300 23,800
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,800
	341052000	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut	0,1100	350,00	38,500

1	2	3	4	5	6	7
	6728	zabrele				
49	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,032 ----- 0,000
	341054000 0006	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			207,200 ----- 81,200
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,800
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,400
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	126,000
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 ----- 45,920
	712909001 0600	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			257,600 ----- 117,600
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	106,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	11,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	140,000
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			263,910 ----- 101,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 07600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,030
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
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			102,124 <hr/> 57,400
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,400
	287527420 0000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,720
	410011620 2818	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			329,375 <hr/> 147,000
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280 0600	Canal din beton armat L23-8 din demontaj	buc	1,0100	0,00	0,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,405
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,000
56	RpAcE0 9A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire	m			91,213 <hr/> 91,000

1	2	3	4	5	6	7
		1-5 m (Mortar pentru informatie)				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,000
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	0,0210	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,038
	295227000 7602	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			1 304,546 ----- 252,001
	712205001 3400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,001
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,400
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	240,00	290,395
	410011620 2818	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			4 645,948 ----- 94,500
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,4000	70,00	28,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,9500	70,00	66,500
	272210316 0000	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
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	78,00	14,586
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0180	45,00	0,810
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	28,14	0,675
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,925
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	90,00	19,800
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	25,00	1,250
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	350,00	31,500
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal	buc			17 444,544 ----- 934,500

1	2	3	4	5	6	7
		de 500 mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	4,0000	70,00	280,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	9,3500	70,00	654,500
	287527401 6000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	1,0000	15 759,09	15 759,090
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	200,772
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	45,00	55,620
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	28,14	69,562
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	90,00	292,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	125,00	2,500
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	350,00	105,000
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix)500/710	buc			24 168,788 <hr/> 18,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,200
	287527631 4000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	1,0000	24 078,37	24 078,370
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,480
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	45,00	4,950
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,14	1,688
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,250
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	90,00	9,900
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	125,00	11,250
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	350,00	31,500
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 <hr/> 84,000
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	70,00	67,200

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2400	70,00	16,800
	252315671 9000	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 ----- 35,000
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	70,00	28,000
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,000
	252315671 3000	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			5 585,001 ----- 539,000
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	6,8900	70,00	482,300
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8100	70,00	56,700
	252121670 1000	Teava din otel Dn1020x10mm	m	1,0200	4 000,00	4 080,000
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	26,1500	17,00	444,550
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,5400	25,00	13,500
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 000,00	12,000
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6200	78,00	48,360
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,14	6,191
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	20,00	6,000
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,2000	16,00	115,200
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,6000	10,00	36,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	45,00	9,900
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,00	0,600
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5800	90,00	52,200
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	350,00	217,000
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1000	45,00	4,500
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in	m			179,370

1	2	3	4	5	6	7
	adapt	tevine 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)				50,820
	713605001 2000	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	750,00	127,500
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
65	TfA09D 2	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			63,626 2,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	287527734 7000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc		3 500,00	55,205
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,00	2,340
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0080	2,00	0,016
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	25,00	0,200
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	16,00	0,320
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	90,00	1,620
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
66	TfA09D 2	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			129,528 2,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	721203002	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	287527734 567000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710 ΦCO	buc		3 500,00	121,107
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,00	2,340
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0080	2,00	0,016
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	25,00	0,200
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	16,00	0,320
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	90,00	1,620
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
67	TfA09D 2	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			63,626 <hr/> 2,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	287527734 700101	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc		3 500,00	55,205
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,00	2,340
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0080	2,00	0,016
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	25,00	0,200
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	16,00	0,320
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	90,00	1,620
	291234000 2506	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			981,060 <hr/> 469,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	70,00	224,000
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	70,00	245,000
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	5,00	1,600
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	38,00	6,080
	288111600	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30	buc	2,0000	5,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	1991	gr 10 foi				
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	12,00	1,920
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,000
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	24,00	15,360
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,8000	2,30	1,840
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	24,00	0,960
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	2,00	0,320
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	12,00	0,480
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,000
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,000
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	125,00	250,000
	341052000 5704	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			1 186,438 ----- 52,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 05600	Talpa de reazem OII-6	buc	1,0100	1 080,00	1 090,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,037
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,30	6,900
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	350,00	35,000
		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			96,725 ----- 20,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,925
	410011620	Apa industrială in cisterne pt. lucrari	m3	0,0400	25,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	2806	drumuri-terasam.				
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,500
71	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			948,507 ----- 945,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,507
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	15,00	3,000
72	TrB22D 3A	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			62,335 ----- 23,804
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,804
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	350,00	38,531
73	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,068 ----- 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,068
74	RpCA03 A	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 ----- 273,000
	931204001 9600	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 ----- 77,703
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,703
76	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,049 ----- 0,000
	341054000	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,049

1	2	3	4	5	6	7
	0006					
77	RpCB02 D2	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			1 951,006 622,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,0900	70,00	496,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	70,00	126,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,30	819,410
	142110220 0587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	250,00	172,036
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,461
	142110220 0082	Pietris ciuruuit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	350,00	262,900
	295227000 3717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,500
78	RpCD02 B1	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			21,219 6,230
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0690	70,00	4,830
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,400
	271060200 0510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	13,65	13,991
	271050380 3116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	15,00	0,525
79	RpCD01 B1	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			20,759 6,510

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0730	70,00	5,110
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,400
	271060200 0470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,776
	274613380 3142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
80	RpCD01 B	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			<u>20,268</u> 6,020
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,620
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,400
	271060200 0078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,775
	274613380 3142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	201023731 8750	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			<u>48,620</u> 21,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,500
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	45,00	0,695
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,14	0,580
	271060200 1100	Otel beton pentru confectionare SG1 si SG2	kg	1,0500	22,00	23,793
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	2,30	0,142
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,410
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1,SG2 (gata confectionat)	kg			<u>15,506</u> 14,700
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	721203002	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,390
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
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 ----- 7,699
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,699
	288111600 1642	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			34,590 ----- 30,100
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,199
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,750
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			104,840 ----- 88,199
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,199
	243011610 33000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	154212610 8945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	243022610 1337	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 IIIQ7-600-4buc				

1	2	3	4	5	6	7
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			227,365 140,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,400
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	17,25	1,725
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	11,961
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,020
	201010290 3495	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			2 035,328 644,002
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,002
	266310210 0000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,405
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,524
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,248
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,751
	295227000 3799	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			21,481 5,040
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,040
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	13,44	13,709
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	17,25	0,173
	252315671 9081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,035
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	250,00	0,700
	295227000 7602	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			227,365 ----- 140,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,400
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	17,25	1,725
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,157
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,922
	201010290 3495	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			2 035,064 ----- 643,991
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	643,991
	266310210 0000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,130
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,522
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,259
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,756
	295227000 3799	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			21,481 ----- 5,040

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,040
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	13,44	13,709
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	252315671 9081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,035
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	250,00	0,700
	295227000 7602	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 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			3 100,691 <hr/> 131,600
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,200
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	70,00	80,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3700	70,00	25,900
	272210310 7000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,0040	2 852,00	2 863,408
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	78,00	14,586
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	28,14	0,675
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0140	2,00	0,028
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,100
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,800
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,800
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,925
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	16,00	0,224
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	45,00	0,810
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	90,00	21,060
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	25,00	2,700

1	2	3	4	5	6	7
	4702					
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	350,00	37,800
	295227000 2920	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			251,272 43,400
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,400
	252121670 163000	Teava din otel Dn142.3x3.2	m	1,0150	198,00	200,942
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,00	4,719
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,750
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,25	0,054
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,14	1,407
94	TfA13A 2	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			204,768 134,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,200
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	78,00	4,446
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	28,14	5,262
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	2,00	0,080
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	25,00	0,225
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,900
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	16,00	0,640
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	45,00	4,230
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	90,00	53,460
	291234000 2506	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	buc			759,250 77,000

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	70,00	77,000
	291313426 00000	Robinet sveric Dn32	buc	1,0000	666,77	666,770
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,40	3,200
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,400
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,040
96	RpIC31 B	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			91,514 <hr/> 51,800
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	45,00	4,995
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,14	0,844
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,300
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			3 488,739 <hr/> 1 316,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	905,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	410,900
	287527404 40000	Reductie 530/426	buc	1,0000	1 315,00	1 315,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	200,772
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	28,14	69,562
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,00	0,280
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	25,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,00	2,240
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	45,00	55,620
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	90,00	375,840
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	125,00	3,375
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	350,00	122,850
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			4 273,739 ----- 1 316,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	905,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	410,900
	287527404 0000530	Cot de otel dn530	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	200,772
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	28,14	69,562
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,00	0,280
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	25,00	1,500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,00	2,240
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	45,00	55,620
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	90,00	375,840
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	125,00	3,375
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	350,00	122,850
99	pret	Cot de otel d=42mm	buc			17,290 ----- 0,000
	123454321	Cot de otel d=42mm	buc	1,0000	17,29	17,290
100	RpIC31 B	Cot de otel d=42mm-4bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			91,514 ----- 51,800

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	4,995
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,14	0,844
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,300
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			1 208,221 ----- 616,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	70,00	410,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,9300	70,00	205,100
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	78,00	110,760
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7200	28,14	76,541
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1100	2,00	0,220
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,500
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	16,00	1,760
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3600	45,00	61,200
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	350,00	154,350
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	90,00	157,140
	291234000 2506	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			62,129 ----- 13,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,300
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	45,00	4,275
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,14	4,080
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,3800	2,30	0,874
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	78,00	23,400
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,200

1	2	3	4	5	6	7
103	TfA10A 2	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			672,819 <hr/> 134,399
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,698
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,702
	271040360 77225	Eclisa 500/700,T94.306	kg	10,4000	28,00	291,202
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,850
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,14	8,445
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,499
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	8,995
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,499
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,00	3,198
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	45,00	4,946
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,699
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	90,00	64,809
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,389
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	34,690
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 <hr/> 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	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			47,380 <hr/> 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
106	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2			1 506,669 <hr/> 41,300
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	111100010 004531	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	1 380,00	1 464,060
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,159
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
107	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conduce 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, confectionare	m2			138,656 <hr/> 21,000
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,240
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
108	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conduce 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			52,640 <hr/> 51,800
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840

1	2	3	4	5	6	7
		1.10. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a				
109	TfA01D 2	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			507,812 <hr/> 66,500
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	70,00	36,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2200	70,00	15,400
	272210310 67000	Conducta de otel 159*5	m	1,0040	411,05	412,694
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	78,00	4,992
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	28,14	0,141
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,240
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,525
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,475
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	45,00	0,180
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	90,00	12,960
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	6,300
110	TfA13D 2	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			418,158 <hr/> 277,200
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,600
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9800	70,00	138,600
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	78,00	26,832

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	28,14	17,841
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,375
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1320	25,00	3,300
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	45,00	14,265
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	90,00	76,140
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
111	TfB01H 2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 150	buc			4 104,205 ----- 188,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,300
	291313460 02000	Robinet sferic dn 150	buc	1,0000	3 864,34	3 864,340
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	2,00	32,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	35,00	2,765
	251320662 2068	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			278,582 ----- 100,800
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	70,00	100,800
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	25,00	4,162
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	28,14	4,974
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	45,00	27,146
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	90,00	54,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
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 ----- 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S	buc	0,3000	2,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	1642	1581				
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2			47,380 ----- 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
		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			117,986 ----- 43,400
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,400
	252121670 61000	Teava din otel Dn48*3.5 aerisire	m	1,0150	66,66	67,646
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	45,00	4,734
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,750
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,25	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,14	1,407
116	TfA13A 2	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			204,768 ----- 134,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,200
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	78,00	4,446
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	28,14	5,262
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	2,00	0,080
	268111600	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60	buc	0,0090	25,00	0,225

1	2	3	4	5	6	7
	1329	x 40 liant.cer				
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,900
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	16,00	0,640
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	45,00	4,230
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	90,00	53,460
	291234000 2506	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			815,270 ----- 77,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	70,00	77,000
	291313460 890000	Robinet sferic DN40	buc	1,0000	722,79	722,790
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,40	3,200
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,400
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,040
118	RpIC31 B	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			91,514 ----- 51,800
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	4,995
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,14	0,844
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,300
119	pret	Cot de otel d=48mm	buc			25,000 ----- 0,000
	87656789	Cot de otel d=48mm	buc	1,0000	25,00	25,000
120	RpIC31 B	Cot de otel d=48mm-2bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			91,514 ----- 51,800
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	4,995

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,14	0,844
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,300
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 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	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			47,380 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
		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			1 921,852 75,997
	713608002 5001	Montator	h-om	0,9100	70,00	63,700
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	70,00	9,100
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0457	70,00	3,197
	266612280 076600	Element prefabricat FS5m	buc	1,0100	1 650,00	1 666,500
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	12,133
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	0,00	0,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,667
	265112210 0403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,30	32,039
	142110220	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	240,00	14,400

1	2	3	4	5	6	7
	0577					
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,217
	410012620 2818	Apa	m3	0,0400	25,00	1,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	350,00	114,450
	295227000 4000	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			845,695 <hr/> 38,188
	713608002 5001	Montator	h-om	0,4220	70,00	29,540
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0235	70,00	1,648
	266612280 067600	Element prefabricat FS5-8m	buc	1,0100	700,00	707,000
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	11,936
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,364
	265112210 0403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,30	15,295
	142110220 0577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	5,956
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,195
	410012620 2818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,850
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	350,00	63,700
	295227000 4000	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			915,533 <hr/> 28,440
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2860	70,00	20,020
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,420

1	2	3	4	5	6	7
	266612280 990600	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	1,0100	800,00	808,000
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	11,979
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,286
	265112210 0403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,30	12,880
	142110220 0577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	240,00	4,269
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,200
	410012620 2818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,750
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	350,00	46,550
	295227000 4000	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			<u>227,365</u> 140,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,400
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	17,25	1,725
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	201010290 3495	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			<u>1 796,126</u> 577,492
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,492
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,336
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,581
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,419
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,360
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,538
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			1 796,110 <hr/> 577,500
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,335
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,667
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,347
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,361
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
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			1 795,436 <hr/> 577,500
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,332
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,545
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	249,773
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,386

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
130	CC02C	Armături 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			17,613 ----- 3,839
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,839
	271060231 00000	Otel beton A1-6	kg	1,0250	13,44	13,774
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			1 737,796 ----- 385,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,000
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	1,0000	70,00	70,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	273210364 6233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	25,00	1 150,000
	271070350 0623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	21,00	168,000
	273411590 3128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	25,00	12,500
	271060200 0121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	13,65	1,364
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	45,00	10,800
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,14	10,132
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			2 650,475 ----- 154,000

1	2	3	4	5	6	7
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,0000	70,00	140,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,000
	266612280 540600	Grinda B-2	buc	1,0100	2 150,00	2 171,500
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,050
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,30	4,485
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,440
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	350,00	315,000
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			225,278 ----- 119,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,500
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	17,25	2,588
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,250
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	201010290 3495	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,044 ----- 4,971
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,620
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,350
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,65	13,991
	273411380	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,25	0,172

1	2	3	4	5	6	7
	3881					
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,560
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,349
135	CC02K	Armături 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 inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			21,793 ----- 6,929
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,649
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,280
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,776
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,560
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,355
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 inalțimi pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1,2	m3			1 741,758 ----- 462,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,500
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,30	717,807
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	240,00	184,500
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	246,914
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	25,00	8,496
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,750
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	97,891
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			1 657,711 ----- 101,500

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2				
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 340600	Element prefabricat placi PO-2	buc	1,0100	1 380,00	1 393,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,031
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P10d-5	buc			1 657,705 <hr/> 101,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 3340600	Element prefabricat placi P10d-5	buc	1,0100	1 380,00	1 393,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 776,660 <hr/> 742,000
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,000
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,000
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	169,271
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,292

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,458
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,208
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,00	0,338
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,031
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,667
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,396
140	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel KIИ-7-3)	buc			<u>325,000</u> 0,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,000
141	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel KIИO-1	buc			<u>225,000</u> 0,000
	266112643 30911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
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/1шт	m			<u>312,910</u> 23,800
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,800
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	13,6500	21,00	286,650
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	1,955
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,480
	410011620 2806	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 sirma	m2			<u>8,300</u> 7,700

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparaterelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			34,590 ----- 30,100
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	243022610 08837	Grund XC-010	kg	0,1500	25,00	3,750
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			104,840 ----- 88,200
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,200
	243011610 33000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	243022610 1337	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			1 377,122 ----- 57,400
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,400
	287527463 200000	Capac cu rama ЛЮК C(B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,720
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,331

1	2	3	4	5	6	7
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			76,347 ----- 8,400
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,400
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	57,800
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,040
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,387
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,030
	295227000 4029	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 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			55,351 ----- 5,600
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	5,600
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	17,00	25,500
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1000	18,00	19,800
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,00	0,900
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 000,00	1,029
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	2,00	2,000
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	15,00	0,025
	295227000 4029	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 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			101,042 ----- 24,500

1	2	3	4	5	6	7
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,3500	70,00	24,500
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,076
	410012620 2818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,250
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,30	29,900
	266410210 2018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 200,00	36,000
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	15,00	0,315
		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			3 100,691 <hr/> 131,600
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,200
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	70,00	80,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3700	70,00	25,900
	272210310 7000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,0040	2 852,00	2 863,408
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	78,00	14,586
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	28,14	0,675
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0140	2,00	0,028
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,100
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,800
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,800
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,925
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	16,00	0,224
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	45,00	0,810
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	90,00	21,060
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	25,00	2,700
	292214000	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	0,1080	350,00	37,800

1	2	3	4	5	6	7
	7001	senile pina 15 tf				
	295227000 2920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,050
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			<u>621,404</u> 70,000
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,900
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	70,00	37,100
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	272210310 787000	Conducta de otel DN219x6mm	m	1,0040	511,09	513,134
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	78,00	6,084
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	28,14	0,226
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,320
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,1020	25,00	2,550
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0390	25,00	0,950
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	45,00	0,360
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	90,00	13,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	350,00	12,600
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			<u>6 523,560</u> 223,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	70,00	223,300
	291313460	Robinet sferic Dn 200mm	buc	1,0000	6 211,17	6 211,170

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	2,00	48,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	35,00	5,810
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	80,00	35,280
153	RpIC36 H	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			528,205 <hr/> 189,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	70,00	189,000
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	25,00	15,963
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	28,14	19,128
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	45,00	100,114
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	90,00	99,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	350,00	105,000
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			1 570,195 <hr/> 415,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	70,00	215,600
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,8600	70,00	200,200
	287527404 0000219	Cot de otel dn 219	buc	1,0000	812,02	812,020
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	78,00	84,240
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	28,14	25,495
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	2,00	0,320
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	25,00	0,750
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	16,00	2,560
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	45,00	20,385
	311032000	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	1,9350	90,00	174,150

1	2	3	4	5	6	7
	2304	interna de 20-39 kva				
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	350,00	28,350
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			532,990 ----- 338,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	70,00	169,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,4200	70,00	169,400
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	78,00	46,332
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	28,14	28,084
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0650	2,00	0,130
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	25,00	0,425
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2200	25,00	5,500
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	16,00	1,040
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	45,00	22,455
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	90,00	89,100
	291234000 2506	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			62,129 ----- 13,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,300
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	45,00	4,275
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,14	4,080
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,3800	2,30	0,874
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	78,00	23,400
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,200
157	TfA10A 2	Punct fix, pentru limitarea dilatariilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 200/500,T94.192	10 kg			673,488 ----- 134,458
	721424002	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,729

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,729
	271040360 72225	Eclisa 200/500,T94.192	kg	10,4000	28,00	291,200
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,925
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,14	8,442
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,500
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,500
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,00	3,200
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	45,00	4,969
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,719
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	90,00	64,875
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,500
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	35,000
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 ----- 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparator cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			47,380 ----- 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
160	RpIzD05	Izolarea conductelor cu cochilii	m2			1 506,664 -----

1	2	3	4	5	6	7
	E	din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm				41,300
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	111100010 004531	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	1 380,00	1 464,055
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,159
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
161	RpIzD18 D1	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, confectionare	m2			138,655 <hr/> 21,000
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,239
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
162	RpIzD18 D2	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			52,640 <hr/> 51,800
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840
		1.14. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5				
163	TfA01C 2	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	m			250,878 <hr/> 60,900

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	272210310 708300	Conducta de otel DN108x4mm	m	1,0040	164,17	164,826
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,14	0,112
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,760
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	45,00	0,090
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	90,00	12,600
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	6,300
164	TfA13C 2	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			380,205 <hr/> 261,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,900
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	78,00	9,984
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	28,14	11,481
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	25,00	0,350
	410011620	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
	2820					
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	45,00	8,955
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	90,00	83,430
	291234000 2506	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 suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			<u>164,085</u> 134,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,400
	291313432 600000	Robinet sferic Dn 100mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,925
	251320662 2068	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			<u>136,763</u> 84,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	45,00	9,315
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,14	1,773
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	25,00	1,175
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,500
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			<u>8,300</u> 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu	m2			<u>47,380</u>

1	2	3	4	5	6	7
		plumb in 2 straturi de grund ГФ-021				38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
		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			1 418,399 <hr/> 921,690
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	634,060
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	287,630
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	140,543
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	28,14	48,691
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,00	0,196
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	25,00	1,050
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	17,500
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,00	1,568
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	45,00	38,932
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	90,00	246,645
	291234000 2506	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			2 026,274 <hr/> 1 316,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	905,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	410,900
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	200,772
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	28,14	69,562

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,00	0,280
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	25,00	1,500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,00	2,240
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	45,00	55,620
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	90,00	352,350
	291234000 2506	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			3 723,211 ----- 1 824,200
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	70,00	469,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	70,00	746,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	8,6900	70,00	608,300
	271060343 6353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	21,00	111,300
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	78,00	873,366
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	28,14	173,905
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,6000	2,00	1,200
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	25,00	6,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	2,5000	25,00	62,500
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	16,00	9,600
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	45,00	139,050
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	90,00	517,590
	291234000 2506	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			57 000,000 ----- 0,000
	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)