

Obiect LOT nr.8 Reparatie capitala a retelelor termice DN500 de la CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din str. Florilor-bd. Renasterii Nationale

Investitor S.A. Termoelectrica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

№ 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 și restabilirea asfaltului, gr.=0.45, S=55 m2. Devaparea și restabilirea pavaj S=200 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzura la drumuri	m			86,85
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 800,00	13,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
2	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic 55 m2*0.45m 24.75 m3	m3			321,46
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	165,00	127,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
3	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (Încărcarea beton)	100 m3			975,02
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	375,00	975,00
4	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km (24.75m3*1.9=47.03t)	t			58,24
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
5	DI83E	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 16 cm	m2			191,03
						55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	480,00	96,48
	14111122201646	Piatră spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	480,00	8,64
	14111122201634	Piatră spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	480,00	4,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	380,00	2,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
6	DI83B	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2			131,94
						29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	480,00	62,88

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	480,00	4,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	380,00	2,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			449,41 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 550,00	420,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 050,00	6,15
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	24,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			449,41 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 550,00	420,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 050,00	6,15
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	24,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
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			354,73 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,1170	2 150,00	251,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 050,00	6,15
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	65,00	51,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	145,00	0,58
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (Fără preț bordurile)	m			68,75 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,80	8,88
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Fără preț	m	1,0050	0,00	0,00
12	RpCB01B1	Prepararea manuală a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) și turnat cu mijloace clasice	m3			1 674,86 318,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,97	318,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,80	786,80
	1421102200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	320,00	238,72
	1421102200240	Pietriș ciuruit nespălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	328,80
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
13	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale și abnorme nebitumate	m2			14,44 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
14	RpCG23A	Curățarea și stivuirea cărămizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			5,77 3,57

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	84,97	3,57
	292214000670211 1	Macara de fereastră bobcat	h-ut	0,0400	55,00	2,20
15	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			763,17 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	165,00	34,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
16	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			335,52 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	165,00	34,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
17	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat (Fără pavaaj din demontare)	m2			245,03 209,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	266111280065417	Plăci de trotuar din beton prefabricat (Fără pavaaj din demontare)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	680,00	13,60
		1.2. Lucrări de terasamente				
18	GA12A	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn până la 100 mm	buc			10,20 10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
19	GA12B	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn 125-200 mm	buc			28,04 28,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
20	GA12C	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn 250-350 mm	buc			90,07 90,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	84,97	90,07
21	GA12D	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn 400-500 mm	buc			143,60 143,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	84,97	143,60
22	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			1 788,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	375,00	1 788,75
23	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare 3150*3%=94.5 m3	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
24	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km 3150m3*1.7=5355t	t			33,22 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	350,00	33,22
25	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație	100m2			1 197,27

1	2	3	4	5	6	7
		din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				767,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	350,00	420,00
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			335,52
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	165,00	34,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			313,78
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,32
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,88
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			1 788,75
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	375,00	1 788,75
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 2935 m3*1.7=4989.5 t	t			33,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	350,00	33,22
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			408,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
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			2 463,79
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	165,00	1 714,35
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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			74,92
						73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.3. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
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			70,00 20,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	35,00	2,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	10,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	35,00	1,64
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	380,00	45,60
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			98,85 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	35,00	2,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	35,00	2,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	380,00	64,60
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			146,56 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	35,00	4,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0990	35,00	3,46
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	380,00	95,00
37	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevii si compensatoarele)	t			57,99 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	380,00	34,20
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea tevii si compensatoarele)	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
40	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
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 80m3*0.25=20t)	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportare izolatiei)	t			101,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
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			67,98 67,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98

1	2	3	4	5	6	7
44	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			18,68 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	35,00	1,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	165,00	7,42
45	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			89,22 89,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	84,97	89,22
46	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc			49,10 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	35,00	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	380,00	30,40
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 166,30 1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	95,00	19,00
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea betonului 6.5 m3*2.2=14.3 t)	t			70,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
		1.4. Beton armat				
50	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire a camerei K=0.8)	buc			235,37 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
51	AcE07B	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			55,74 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
52	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L-23-8 L=3.0 K=0.8)	buc			294,75 142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	380,00	152,00
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(din demontare)	buc			299,30 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060053	Element prefabricat (Placa de acoperire a camerei din demontare)(Fara pret)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
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 demontare)	buc			114,73 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	287527420000054	Capac cu rama fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,80	38,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	120,00	6,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(din demontare L 23-8)	buc			376,00 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060055	Element prefabricat (din demontare L 23-8) Fara pret	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,80	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	120,00	0,96
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	380,00	190,00
56	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			110,94 110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T(Fara pret)	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	95,00	0,48
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 372,59 305,89
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,97	305,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,80	918,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	120,00	145,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		1.5. Retele termice.				
58	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			4 682,52 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210316000053 0710	Teava din otel preizolata d=530/710 mm	m	1,0040	4 457,82	4 475,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	55,00	10,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	165,00	36,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	165,00	1,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	165,00	8,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	380,00	34,20
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			17 818,34 1 134,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	84,97	794,47
	287527401600053 0710	Cot din otel preizolat d= 530/710 mm	buc	1,0000	15 759,09	15 759,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	55,00	141,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,00	86,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	165,00	536,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	165,00	3,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	380,00	114,00
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 500/710 mm (Suport fix)	buc			24 183,36 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631400053 0710	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=530/710 mm	buc	1,0000	24 078,37	24 078,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	55,00	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	165,00	18,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	165,00	14,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20
61	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm (set de izolare)	buc			2 264,90 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	84,97	20,39
	252315671900050 0710	Manson din material plastic d=500/710 mm	buc	1,0000	2 162,94	2 162,94
62	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm mm	buc			1 424,56 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	252315671300050 0710	Caciula de capat din plastic d=500/710 mm	buc	1,0000	1 382,07	1 382,07
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 L=18.0 (2buc)	m			11 132,62 654,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8900	84,97	585,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	252121670100010 20	Teava din otel d=1020 mm	m	1,0200	7 800,00	7 956,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	26,1500	65,00	1 699,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,5400	55,00	29,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6200	55,00	34,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	35,00	7,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	24,00	7,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,2000	24,00	172,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,6000	58,50	210,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	35,00	7,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5800	165,00	95,70

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	380,00	235,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1000	65,00	6,50
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune.	m			128,29 61,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	375,00	63,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	95,00	2,85
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 d=500/710 mm, 66 buc*63.4kg=4184.4kg (suport mobil)	kg			65,59 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	287527734700050 07107	Suport mobil pt conducte d=500/710 mm	buc	0,015773	3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	55,00	1,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	45,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	24,00	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,49
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 d=1020*10.0 ΦCO 1-630/800/1020 -4 buc)	kg			131,49 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	287527734700050 07108	Suport mobil tub de protectie d=1020*10.0 ΦCO 1-500/710/920	buc	0,034602	3 500,00	121,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	55,00	1,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	45,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	24,00	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,49
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 d=500/710 mm, 12 buc*63.4kg=760.8kg (suport de ghidare)	kg			65,59 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	287527734700050 07109	Suport de ghidare 500/710 mm	buc	0,015773	3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	55,00	1,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	45,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	24,00	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,49

1	2	3	4	5	6	7
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 182,81 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	1,20	0,38
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	24,00	3,84
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	45,00	7,20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	0,01	0,02
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	0,01	0,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,01	0,01
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,01	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	0,01	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	105,00	199,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	165,00	330,00
	341052000570411 1	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	95,00	61,75
69	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-6	buc			1 020,74 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006006	Element prefabricat OP-6	buc	1,0100	900,00	909,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,80	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	380,00	38,00
		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			86,85 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 800,00	13,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 166,30 1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	95,00	19,00
72	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea betonului 1.53m3*2.2=3.37t)	t			70,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
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			331,38 331,38
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,97	331,38

1	2	3	4	5	6	7
75	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 5.4 m3*1.9=10.26t	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
77	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 468,65 755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	84,97	602,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,80	997,54
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	320,00	220,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,00	2,98
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	480,00	360,53
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	125,00	75,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
78	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			29,22 7,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	84,97	5,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200051078	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	95,00	3,32
79	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			26,24 7,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	84,97	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200047079	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
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			25,64 7,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200007880	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
81	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg SG1 5 buc*215.64kg=1078.2kg, SG2 1 buc*244.54=244.54 kg	kg			47,38 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,00	0,72
	27106020010081	Otel beton	kg	1,0500	17,50	18,93

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,01	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	55,00	1,70
82	CL18A	Montarea suporturilor de ghidare SG1, SG2 (gata confectionat)	kg			18,34 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,01	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			46,14 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	55,00	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			122,54 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	0,01	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	24,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	0,01	0,00
		1.7. Beton armat. Scut pentru suport 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			265,37 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	19,00	0,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,01	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
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			2 375,03 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 400,00	1 456,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	95,00	33,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	85,00	27,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	125,00	75,00
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			28,36 6,12
	712302001114088	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12

1	2	3	4	5	6	7
	271060200000188	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,50	17,85
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,50	0,22
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	165,00	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	165,00	0,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	95,00	3,32
		1.8. Beton armat. Scut pentru suport 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			265,37 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	19,00	0,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,01	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
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			2 375,03 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 400,00	1 456,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	95,00	33,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	85,00	27,62
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	125,00	75,00
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			28,36 6,12
	712302001114091	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	271060200000191	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,50	17,85
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,50	0,23
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	165,00	0,17
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	165,00	0,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	95,00	3,33
		1.9. Pozarea retelilor termice in CT-306/5				
92	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m			3 606,02 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2722103107000530	Conducta de otel d=530*8 mm	m	1,0040	3 320,00	3 333,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	55,00	10,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	45,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	24,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	165,00	38,61

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	165,00	17,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	380,00	41,04
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	165,00	1,48
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 42.3*3.2 mm	m			125,80 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521216701000423	Teava din otel d=42.3*3.2 mm	m	1,0150	65,00	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
94	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			277,17 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,00	6,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	45,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	35,00	3,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	165,00	98,01
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
95	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			843,46 93,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,47
	291313460000032	Robinet d=32 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
96	RpIC31B	Robinet sferic cu sudura d=32 -2buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32	buc			130,13 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
97	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran, 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 mm	buc			10 203,27 1 598,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000530426	Reductie de otel d=530/426 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	55,00	141,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,00	86,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	24,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	165,00	689,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	165,00	4,46
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	380,00	133,38
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 mm	buc			11 203,27 1 598,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000530	Cot de otel d=530 mm	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	55,00	141,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,00	86,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	2,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	24,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	165,00	689,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	165,00	4,46
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	380,00	133,38
99	Pret	Cot de otel d=42 mm	buc			75,00 0,00
	287527404000042	Cot de otel d=42 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
100	RpIC31B	Cot de otel d=42 mm -4 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			130,13 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
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			1 431,36 747,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	84,97	498,77
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	84,97	248,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	55,00	78,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7200	35,00	95,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	5,00	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	45,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	24,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3600	35,00	47,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	380,00	167,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	165,00	288,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	165,00	2,97
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			70,75 16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	35,00	3,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,01	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	55,00	16,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	165,00	29,70
103	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa 500/700, T94.306	10 kg			668,50 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,29
	2710403607225103	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	24,00	249,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	55,00	47,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	45,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,01	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	165,00	118,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	165,00	16,33
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	380,00	37,62
104	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			65,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
106	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -80 mm	m2			561,33 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	480,00	509,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	95,00	0,95
107	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			139,94 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	24,00	112,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,01	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	95,00	1,90
108	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta	m2			75,48 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.10. Pozarea retelilor termice in CT-306/5-1a				
109	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159*5 mm	m			601,98 80,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2722103107000159	Conducta de otel d=159 mm	m	1,0040	480,00	481,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	55,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	35,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	35,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	165,00	23,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
110	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc			532,18 336,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	55,00	18,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	35,00	22,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	45,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	35,00	11,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	165,00	139,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
111	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			4 428,57 228,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	84,97	228,57
	2913134600000150	Robinet d=150 mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
112	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm Robinet d=150 mm	buc			352,81 122,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	84,97	122,36
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	55,00	9,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	35,00	6,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	35,00	21,11

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
113	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			65,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		1.11. Pozarea retelilor 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 mm aerisire	m			135,95 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100048	Teava din otel d=48*3.5 mm aerisire	m	1,0150	75,00	76,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
116	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;	buc			277,17 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,00	6,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	45,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	35,00	3,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	165,00	98,01
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
117	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			928,46 93,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,47
	291313460000040	Robinet d=40 mm	buc	1,0000	835,00	835,00
118	RpIC31B	Montarea robinetului d=40-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			130,13 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
119	Pret	Cot de otel d=48 mm	buc			75,00 0,00
	287527404000048	Cot de otel d=48 mm	buc	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
120	RpIC31B	Cot de otel d=48 mm-2buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			130,13 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			65,67 46,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		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 FS 5m	buc			1 860,25 92,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	84,97	3,88
	2666122800600123	Element prefabricat FS 5m	buc	1,0100	1 550,00	1 565,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,80	39,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	320,00	19,20
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	480,00	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	380,00	124,26
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	125,00	1,88
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 FS 5-8m	buc			916,80 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600124	Element prefabricat FS 5-8m	buc	1,0100	750,00	757,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,80	18,62
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	320,00	7,94
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	480,00	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	380,00	69,16
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	125,00	0,88
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			951,74 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800600125	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	1,0100	820,00	828,20
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,80	15,68
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	320,00	5,70
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	480,00	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	380,00	50,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	125,00	0,75
126	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			265,37 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	19,00	0,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,01	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
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 monolit in perete)	m3			2 153,22 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,80	818,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	120,00	93,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
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.100 mm)	m3			2 153,21 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,80	818,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	120,00	93,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
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 -Cdr1)	m3			2 153,23 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,80	818,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	120,00	93,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
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			22,61 4,67

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	2710602100000130	A1-6	kg	1,0250	17,50	17,94
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 confectiona metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			1 813,56 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	24,00	1 104,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	24,00	192,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	55,00	27,50
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,50	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	35,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	35,00	12,60
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 Grinda B-2	buc			7 105,83 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	26661228006001212	Element prefabricat Grinda B2	buc	1,0100	6 500,00	6 565,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,80	5,46
	1421102200513	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	380,00	342,00
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			260,50 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	19,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,01	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
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			24,91 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000134	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
135	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,29 8,41

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000135	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	380,00	0,38
136	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Buiandrugii Bm 1,2	m3			2 101,95 560,80
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	522,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,80	873,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	120,00	92,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	338,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	10,00	3,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	85,00	27,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	380,00	106,40
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			2 925,30 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600137	Element prefabricat PO-2	buc	1,0100	2 600,00	2 626,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P10d-5	buc			1 289,10 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600138	Element prefabricat P10d-5	buc	1,0100	980,00	989,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	120,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 089,63 900,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 400,00	188,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	680,00	82,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	480,00	110,11
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,80	0,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,00	1,54
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	380,00	773,68
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI-7-3	buc			550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			390,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	390,00	390,00
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 L-1-2m*4 buc=8m) 27.3kg/1buc	m			391,52 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	24,00	360,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,80	2,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	120,00	0,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			46,14 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	55,00	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			122,54 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	0,01	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	24,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	0,01	0,00
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 Luc C (B125)-TC1-60	buc			2 715,73 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000147	Capac cu rama Luc C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	2 550,00	2 601,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,80	38,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	120,00	6,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
147	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (pereti exteriori)	m2			235,00 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	65,00	221,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,80	1,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,01	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,01	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	95,00	0,19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69

1	2	3	4	5	6	7
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 hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			177,52 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	65,00	97,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	65,00	71,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,80	0,84
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,01	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,01	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	95,00	0,16
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	65,00	0,72
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			120,57 29,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	84,97	29,74
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,80	36,40
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 300,00	39,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	95,00	2,00
		1.13. Pozarea rețelilor termice in CT-1				
150	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8 mm	m			3 606,03 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2722103107000530	Conducta de otel d=530*8 mm	m	1,0040	3 320,00	3 333,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	55,00	10,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	45,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	24,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	165,00	38,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	165,00	17,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	380,00	41,04
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	165,00	1,48
151	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6 mm	m			715,44 84,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	84,97	45,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107000219	Conducta de otel d=219 mm	m	1,0040	580,00	582,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	55,00	4,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	35,00	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	35,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	165,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	380,00	13,68
152	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor avind diametrul nominal Dn 200	buc			18 871,06
						271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2913134600000200	Robinet sferi cu reductord=200 mm	buc	1,0000	18 600,00	18 600,00
153	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor avind diametrul nominal Dn 200-2buc	buc			661,70
						229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	55,00	35,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	35,00	23,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	35,00	77,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	165,00	181,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	380,00	114,00
154	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219	buc			1 619,22
						504,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	84,97	261,71
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	84,97	243,01
	2875274040000219	Cot d=219	buc	1,0000	650,00	650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	55,00	59,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	35,00	31,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	45,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	24,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	35,00	15,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	165,00	319,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	380,00	30,78
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			663,80
						411,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	84,97	205,63
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	55,00	32,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	35,00	34,93

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	5,00	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	45,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	24,00	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	35,00	17,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	165,00	163,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			70,75 16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	35,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,01	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	55,00	16,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	165,00	29,70
157	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa 200/500, T94,192	10 kg			668,50 163,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,29
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	24,00	249,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	55,00	47,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	45,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,01	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	165,00	118,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	165,00	16,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	380,00	37,62
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			65,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
160	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -80 mm	m2			561,33 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	480,00	509,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	95,00	0,95
161	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			139,94

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	24,00	112,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,01	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	95,00	1,90
162	RplzD18D2	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			75,48 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.14. Pozarea retelilor 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 108*4	m			376,56 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000108	Conducta de otel d=108*4 mm	m	1,0040	265,00	266,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	22,00	0,48
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	165,00	23,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
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 108	buc			502,88 317,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,89
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	55,00	7,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	35,00	14,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	45,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1990	35,00	6,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	165,00	152,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
165	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina	buc			163,14

1	2	3	4	5	6	7
		la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratheran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 din demontare				163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2913134600000101	Robinet d=100 din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea robinetului Dn 100 -2 buc	buc			188,25 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	55,00	2,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	165,00	74,25
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			65,70 46,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		2. Montarea utilajului				
169	TfA12J2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratheran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0.7	buc			1 211,72 1 118,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	769,66
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	349,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,00	60,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	35,00	30,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	165,00	2,08
170	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratheran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 525,34 1 598,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	55,00	141,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,00	86,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	2,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	24,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	165,00	645,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	165,00	2,97
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 264,86 2 214,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	84,97	569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	84,97	906,63
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	84,97	738,39
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	24,00	127,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	55,00	615,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	35,00	216,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	5,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	45,00	10,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	24,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	35,00	108,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,7510	165,00	948,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	165,00	5,94
		3. Valoarea de utilaj				
172	Pret	Compensator dn.500	buc			57 000,00
						0,00
	2875277358000500	Compensator +-210 mm PN 25 d= 500 mm	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)