

**Obiect Renovarea rețelelor termice subterane
existente DN500 de la CT-10MC spre CT-12s
din str. A.Teodorovici**

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. Pozarea a rețelelor termice. Conditii stingherite k=1,15(p,7), ordin a Ministerului k=1,15 manopera, k=1,15 utilaj				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului Gr.0,28 S=145 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			196,69
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	31,55
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	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	450,00	152,15
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 145m2*0,28=40,6 m3	m3			896,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	174,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	9,88
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	311,94
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	450,00	401,06
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 242,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	2 242,43
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 40,6m3*1,9=77,14t	t			219,42
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	600,00	219,42
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			226,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	70,71
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	525,00	105,53
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	525,00	9,45
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	525,00	5,25
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	450,00	4,04
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	450,00	25,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,33
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			507,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	19,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 865,00	472,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	450,00	9,99
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			434,56 47,87
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	47,87
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	2 709,17	316,97
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	65,00	51,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	450,00	10,87
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	2,07
		1.2. Lucrari de terasament				
8	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			4 114,13 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	4 114,13
9	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 260*3=7,8	m3			351,39 351,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	351,39
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			70,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	650,00	70,94
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			805,81 125,11
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	125,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala 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	450,00	79,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	9,26
		1.3. Demontarea				
12	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8, K=0,8	buc			527,77 182,77
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	165,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	17,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	750,00	345,00
13	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			71,37 71,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	71,37
14	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0,8	buc			436,70 126,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	113,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	13,05
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	310,50
15	RpIC38J k=1,514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=530 mm k=1,514	buc			263,42 49,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	49,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	56,00	15,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	56,00	9,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	155,00	32,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	750,00	156,69
16	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratcran, la	m			191,90

1	2	3	4	5	6	7
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm				36,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	18,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	18,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0780	56,00	4,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0610	56,00	3,42
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	750,00	146,63
17	RpIC38J k=1,217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=426 mm k=1,217	buc			211,75 39,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	39,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	56,00	12,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	56,00	7,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	155,00	26,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	750,00	125,96
18	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			135,85 26,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	13,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0590	56,00	3,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	10,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0470	56,00	2,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	750,00	103,50
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			127,60 17,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	17,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	56,00	7,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0750	56,00	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	155,00	12,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	750,00	86,25
20	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m			29,01 26,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	13,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0280	56,00	1,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0220	56,00	1,23
21	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc			92,77 10,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0580	56,00	3,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0400	56,00	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	155,00	7,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	750,00	69,00
22	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m			23,61 21,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	10,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0180	56,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0140	56,00	0,78
23	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			70,21 8,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	8,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450	56,00	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0300	56,00	1,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	155,00	5,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	51,75
24	M1M05C	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 100;125 mm	m			16,50 15,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	7,62

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	7,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0120	56,00	0,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	56,00	0,56
25	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc			15,91 7,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	56,00	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0150	56,00	0,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	155,00	6,24
26	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm	m			6,94 6,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	3,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0060	56,00	0,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	56,00	0,06
27	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 tava colectorului	t			108,08 30,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	30,46
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	750,00	77,62
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			125,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	600,00	125,58
29	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc			15,91 7,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	56,00	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0150	56,00	0,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	155,00	6,24
30	M1M08B	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 32 mm	buc			54,40 54,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	54,40
31	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			26,11 26,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,11
32	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			46,78 46,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	46,78
33	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare 17*0,25=4,25	t			56,57 56,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	56,57
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km izolatie	t			219,42 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	600,00	219,42
35	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 367,21 1 326,77
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	380,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	175,00	40,25
36	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri,	t			131,86 36,99

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t 3,5*2,2=7,7				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	36,99
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	750,00	94,87
37	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			219,42
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	600,00	219,42
		1.4. Pozarea subterana a retele termice				
38	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 530*8/710 mm	m			5 837,48
						146,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	103,35
	2722103160000530710	Teava din otel preizolata d=530*8/710 mm	m	1,0040	5 477,65	5 499,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	165,00	30,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0180	56,00	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0240	56,00	1,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	2,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	185,00	46,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	450,00	5,17
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	450,00	25,88
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	750,00	77,63
39	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			21 656,42
						1 452,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	94,60	435,16
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	94,60	1 017,19
	2875274016000500710	Cot din otel preizolat d=530/710 mm	buc	1,0000	18 601,18	18 601,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	165,00	424,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,2360	56,00	69,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4720	56,00	138,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	10,00	10,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	185,00	691,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	450,00	10,35
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	750,00	258,75
40	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 044,89
						130,55
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	104,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	26,11
	2523156719000500710	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=500/710 mm	buc	1,0000	1 914,34	1 914,34
41	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			1 359,13
						54,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	43,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2523156713000500710	Caciula de capat din plastic d=500/710 mm	buc	1,0000	1 304,73	1 304,73
42	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 14buc*63,4kg=887,6kg	kg			73,47
						4,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	2,18
	287527734700042500	Suport mobil pt conducte 500/710 mm	buc	1,0000	3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	165,00	4,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	55,00	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	21,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	185,00	3,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
43	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			2 806,36 728,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	348,13
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	380,76
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	3,50	1,12
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	28,00	4,48
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	35,00	70,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	680,00	108,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	3,00	6,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	15,00	9,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,80	3,84
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	25,00	1,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	15,00	0,60
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	125,00	273,13
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	450,00	1 035,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	750,00	560,63
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8 Din demontare	buc			670,03 228,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	206,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	21,76
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060044	Element prefabricat L14-8 Din demontare	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	2,85	6,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	750,00	431,25
45	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Mortaru pentru informare	m			142,45 141,43
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	141,43
	266410210120645	Mortar pentru tencuiala M 100-T pentru informare	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	175,00	1,01
46	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 874,04 391,64
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	391,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,85	934,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	450,00	544,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe din demontare	buc			552,69 157,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060047	Element prefabricat din demontare	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	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	388,13
48	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			152,46 89,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	89,21
	287527420000048	Capac cu rama din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,85	39,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		1.5. Talpa de reazem Ps2-14 buc				

1	2	3	4	5	6	7
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			210,17 130,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	114,23
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,13
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	12,00	3,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	450,00	45,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 720,00	20,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 720,00	2,86
50	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 453,25 544,90
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	43,52
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,85	798,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	450,00	340,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	525,00	365,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,00	120,75
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	175,00	65,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	215,57
51	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			27,23 3,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,54
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	750,00	0,52
52	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31,81 8,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,43
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
53	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,07 6,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	6,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,44
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
54	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			117,52 20,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	56,00	8,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	1,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	49,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	32,09
55	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg M-1,B-1	kg			53,38 11,42
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	11,42
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,30
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	165,00	1,67

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	155,00	14,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	175,00	2,62
56	CP15A	Montarea Talpa de reazem Ps2	buc			828,85
						32,64
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	27,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,44
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060056	Element prefabricat Ps2	buc	1,0100	750,00	757,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,85	2,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	450,00	1,35
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	750,00	34,50
		1.6. Camera termica CT-12 Ss(existenta)				
57	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			3 008,88
						208,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	208,88
	291313460000057	Robinet sferic d=100 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
58	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			233,64
						130,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	130,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2070	56,00	11,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0630	56,00	3,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	165,00	7,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	155,00	80,21
59	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 supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32 din demontare	buc			1 769,67
						119,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	119,67
	291313460000032	Robinet d=32 mm di demontare	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
60	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			158,15
						80,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	80,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1110	56,00	6,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	56,00	1,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	165,00	3,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	155,00	65,95
61	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			367,34
						208,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	104,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	104,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	165,00	9,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1870	56,00	10,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0940	56,00	5,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	185,00	126,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
62	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau supratean, 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			4 270,66
						204,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	39,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	125,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	40,25

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107000530	Conducta de otel d=530*8 mm	m	1,0040	3 800,00	3 815,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	165,00	30,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0240	56,00	1,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	15,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	55,00	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	10,00	6,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	2,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	21,00	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0180	56,00	1,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	185,00	49,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,63
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	450,00	55,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	750,00	93,15
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,63
63	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7	m			4 164,28 175,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	39,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	102,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	33,73
	2722103107000426	Conducta de otel d=426*7 mm	m	1,0040	3 800,00	3 815,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	165,00	25,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0170	56,00	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	15,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	55,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	10,00	4,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0140	56,00	0,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	185,00	44,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	450,00	32,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	750,00	54,33
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,65
64	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6	m			853,98 108,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	29,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	21,76
	2722103107000219	Conducta de otel d=219*6 mm	m	1,0040	650,00	652,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	165,00	12,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0080	56,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	10,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0070	56,00	0,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	185,00	31,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	450,00	9,31
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	750,00	31,05

1	2	3	4	5	6	7
65	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	m			497,11 103,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	22,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	56,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	23,93
	2722103107000159	Conducta de otel d=159*5 mm	m	1,0040	320,00	321,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	165,00	10,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze	m3	0,0050	56,00	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	10,00	0,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	10,00	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0040	56,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	185,00	30,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	450,00	9,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	750,00	15,50
66	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m			409,93 94,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	22,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	50,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	21,76
	2722103107000108	Conducta de otel d=108*4 mm	m	1,0040	250,00	251,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	165,00	3,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze	m3	0,0040	56,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	22,00	0,48
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0020	56,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	185,00	29,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	450,00	9,31
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	750,00	15,52
67	TfA02C2	Cot s de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc			1 069,87 492,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	253,48
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	239,34
	2875274040000108	Cot de otel d=108 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	165,00	38,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze	m3	0,3760	56,00	21,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	55,00	1,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,1850	56,00	10,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	185,00	346,57

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,65
68	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 42,3*3,2	m			192,15 64,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	16,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	31,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	16,32
	272210310700042	Conducta de otel 42,3*3,2 mm	m	1,0040	85,00	85,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	165,00	1,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	56,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	22,00	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	56,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	185,00	26,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	450,00	9,31
69	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 42	buc			599,60 248,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	128,37
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	119,67
	287527404000042	Cot de otel d=42 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	165,00	18,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	56,00	8,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0730	56,00	4,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	185,00	227,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
70	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc			2 197,33 957,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	94,60	638,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	94,60	318,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	165,00	234,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,7200	56,00	152,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	15,00	1,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	55,00	1,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	21,00	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,3600	56,00	76,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	750,00	380,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	185,00	371,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	450,00	9,31
71	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m pentru eclipse 500/800	m			117,52 20,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	56,00	8,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	1,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	49,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	32,09

1	2	3	4	5	6	7
72	Pret	Tabla grasa 10 mm, prntru eclsa 500/800	kg			28,70 0,00
	271060210000072	Tabla groasa 10mm, pentru eclipsa 500/800 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
73	RpCD07B	Montare eclpsa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime,8,9 m*2=17,8 (2 treceri)	m			641,96 193,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,65
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	165,00	118,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,80	11,87
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	155,00	317,28
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	175,00	0,20
74	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			1 907,54 855,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2400	94,60	570,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6200	94,60	285,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,1770	165,00	194,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0840	56,00	116,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6600	10,00	6,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,0420	56,00	58,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3870	750,00	333,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	185,00	329,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	450,00	9,31
75	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m pentru eclipse 400/800	m			117,52 20,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	56,00	8,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	1,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	49,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	32,09
76	Pret	Tabla grasa 10 mm, prntru eclsa 400/800	kg			28,70 0,00
	271060210000076	Tabla groasa 10mm, pentru eclipsa 400/800 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
77	RpCD07B	Montare eclpsa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime,7,2 m*2=14,4 (2 treceri)	m			641,96 193,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,65
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	165,00	118,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,80	11,87
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	155,00	317,28
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	175,00	0,20
78	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			929,14 526,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	263,27
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	263,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	165,00	98,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9980	56,00	55,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	15,00	0,97
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	55,00	0,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	10,00	2,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	21,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4990	56,00	27,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	185,00	210,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
79	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m pentru eclipse 200/800	m			117,52 20,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	5,32

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	0,1450	56,00	8,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	1,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	49,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	32,08
80	Pret	Tabla grasa 10 mm, prntru eclsa 200/800	kg			28,70
						0,00
	271060210000080	Tabla groasa 10mm, pentru eclipsa 200/800 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
81	RpCD07B	Montare eclpsa 200/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime,	m			641,96
						193,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,64
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	165,00	118,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,80	11,87
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	155,00	317,28
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	175,00	0,20
82	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			729,77
						430,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	215,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	215,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	165,00	56,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	0,6340	56,00	35,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	10,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3170	56,00	17,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	185,00	179,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
83	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m pentru eclipse 150/800	m			124,94
						20,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	0,1450	56,00	8,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	1,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	56,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	32,08
84	Pret	Tabla grasa 10 mm, prntru eclsa 150/800	kg			28,70
						0,00
	271060210000084	Tabla groasa 10mm, pentru eclipsa 150/800 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
85	RpCD07B	Montare eclpsa 150/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime,	m			641,96
						193,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,64
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	165,00	118,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,80	11,87
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	155,00	317,28
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	175,00	0,20
86	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;	buc			667,59
						406,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	203,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	203,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	165,00	21,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	0,4080	56,00	22,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	55,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	10,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1990	56,00	11,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	185,00	197,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,66
87	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm eclipsa 100/800	m			51,25
						16,32

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	56,00	4,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	56,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	155,00	23,17
88	Pret	Tabla grasa 5 mm, prntru eclsa 100/800	kg			28,70
						0,00
	271060210000088	Tabla groasa 5 mm, pentru eclipsa 100/800 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
89	RpCD07B	Montare eclpsa 100/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime,	m			641,96
						193,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,65
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	165,00	118,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,80	11,87
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	155,00	317,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	175,00	0,20
90	RpIC35H k=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 d=530, k=1,514	buc			1 489,42
						362,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	362,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3700	56,00	31,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,0000	56,00	84,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	165,00	62,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	155,00	256,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	750,00	692,08
91	RpIC35H k=1,217	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 d=426, k=1,217	buc			1 197,24
						291,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	291,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3700	56,00	25,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,0000	56,00	68,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	165,00	50,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	155,00	206,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	750,00	556,31
92	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219x8-273x10	buc			889,99
						228,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	228,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2700	56,00	15,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8800	56,00	49,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	165,00	28,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8700	155,00	155,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	750,00	414,00
93	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			809,53
						217,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	217,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2500	56,00	14,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6600	56,00	36,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	165,00	27,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	155,00	151,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	750,00	362,25
94	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			3 071,34
						1 232,59
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	94,60	926,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	94,60	305,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,85	879,30
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	525,00	364,85
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	450,00	341,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,18
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	175,00	120,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	750,00	129,36
95	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			33,34
						10,12

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	7,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	2,18
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
		1.7. Confectionarea colectoarelor DN=820				
96	RpIC38J k=2,34286	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (Colector si elemente dopului D=820*10mm) k=2,34286	buc			407,64 76,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	76,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1700	56,00	23,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	56,00	15,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	155,00	50,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	750,00	242,49
97	pret	Tava de otel electrosudata d=820*10	m			9 538,00 0,00
	272210310700097820	Tava d=820*10 mm	m	1,0040	9 500,00	9 538,00
98	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m pentru nervura de rigidizare	m			117,52 20,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	5,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1450	56,00	8,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	1,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	49,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	32,09
99	Pret	Tabla groasa 10 mm,	kg			28,70 0,00
	271060210000072	Tabla groasa 10mm, pentru eclipsa 500/800 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
100	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x6 mm (L=100 mm)	buc			127,60 17,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	17,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	56,00	7,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0750	56,00	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	155,00	12,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	750,00	86,25
101	pret	Tava de otel electrosudata d=219*6	m			652,60 0,00
	2722103107000101219	Tava d=219*6 mm	m	1,0040	650,00	652,60
102	RpIF03C k=2	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m , pentru fund din tabla b=20 mm, k=2	m			235,04 41,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	41,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	10,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1450	56,00	16,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	3,65
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	99,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	64,17
103	Pret	Tabla groasa 20 mm, pentru fund	kg			28,70 0,00
	2710602100000103	Tabla groasa 20 mm, pentru fund	kg	1,0250	28,00	28,70
104	RpCD07B k=2	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime, fund din tabla b=20 mm, k=2	m			1 283,93 387,29
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	387,29
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	165,00	237,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,80	23,73
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	155,00	634,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	175,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
105	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m pentru placa de reazem d=850 mm b=10 mm	m			117,52 20,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	56,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	56,00	8,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,80	1,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	165,00	49,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	155,00	32,08
106	Pret	Tabla groasa 10 mm, pentru placa de reazem d=850 mm	kg			28,70 0,00
	2710602100000106	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
107	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm pentru placa de reazem d=850 mm b=5mm	m			51,25 16,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	56,00	4,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	56,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	155,00	23,17
108	Pret	Tabla groasa 5 mm, pentru placa de reazem d=850 mm	kg			28,70 0,00
	2710602100000108	Tabla groasa 5 mm, pentru placa de reazem d=850 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
109	CH10C2	Confectionare elemente dopului, partea de sus si jos cu nervura de rigidizare si teava de otel d=219 (fara pret de constructie metalice)	kg			50,93 43,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	38,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0150	56,00	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	56,00	1,15
	271060200100109	Otel beton Fara pret	kg	1,0500	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,80	0,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	165,00	5,10
110	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive	m			285,54 43,52
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	94,60	43,52
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	680,00	81,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	450,00	160,42
		1.8. Protectie anticoroziva si izolarea termice				
111	IzF04F	Strat hidroizolant lichid	m2			154,37 6,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	6,53
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	85,00	144,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,85	0,97
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	175,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	145,00	2,17
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			22,47 11,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	11,97
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	35,00	10,50
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			80,68 59,83
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	42,43
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	15,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
114	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 90 mm	m2			862,89 64,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	25,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	39,16
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	750,00	795,67
	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	175,00	2,01
115	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			862,89 64,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	25,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	39,16
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	750,00	795,68
	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	175,00	2,01
116	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			168,21 32,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	19,58
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	28,00	131,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,80	0,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	175,00	4,02
117	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			151,90 80,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	54,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	26,11
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	8,50	71,40
118	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			22,47 11,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	11,97
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	35,00	10,50
119	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			57,58 46,78
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	29,37
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	15,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
120	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			175,97 137,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	137,08
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	55,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	65,00	3,25
		2. Montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,15 (p.7), ordin a Minister K=1,15 manipulator k=1,15 utilaj				
121	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t , colector din tava d=800	t			5 879,12 3 335,50

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	32,64
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	3 302,86
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	5 720,00	171,43
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	650,00	195,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	22,00	88,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	28,00	224,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	165,00	57,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,6000	56,00	145,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	22,00	44,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	21,00	168,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	15,00	21,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	15,00	30,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	15,00	31,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,3000	56,00	72,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	155,00	51,69
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	450,00	367,41
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	175,00	875,44
122	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone, montarea colector din teva d=800	t			14 561,89 8 804,37
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	94,60	652,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	94,60	7 498,89
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	94,60	652,74
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	230,00	46,00
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	250,00	25,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	22,00	211,20
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,6000	28,00	156,80
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,3000	165,00	1 039,50
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	165,00	618,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0100	56,00	112,56
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	680,00	680,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	22,00	8,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	4,80	41,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8300	56,00	102,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	750,00	526,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	155,00	953,63
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	450,00	351,89
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	750,00	422,64
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	750,00	457,12
123	M1L30A	Controlul cu ultrasunete al sudurilor executate la utilaje	m			277,21 223,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0200	94,60	110,97
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,0300	94,60	112,05
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1000	3,50	0,35
	2710403631032	Tabla groasa 20 x 2000 14CrMo4	kg	0,0400	28,00	1,12
	2881116002710	Disc abraziv 178 x 4 x 22	buc	0,0550	680,00	37,40
	2320116200572	Benzina auto, neetilita, tip CO/R 75, normala	kg	0,5000	22,00	11,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,2000	15,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,80	0,10
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	25,00	0,25

Intocmit

Admin Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

[Handwritten signature]

