

**Obiect Renovarea rețelei termice subterane
existente DN400 mm de la CT-409/7 pina la
CT- 409/10 din sos. Muncesti**

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 rețelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			9,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	82,00	9,84
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			27,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	82,00	27,06
3	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			138,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	82,00	138,58
4	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm	buc			202,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	82,00	202,54
5	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			136,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	82,00	123,82
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	82,00	12,30
6	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			4 054,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	850,00	4 054,50
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 5014,8 m3*3=150,44 m3	m3			264,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	82,00	264,86
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			71,17
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	750,00	71,18
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			491,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	82,00	94,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	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	850,00	130,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			4 054,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	850,00	4 054,50
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			71,17 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	750,00	71,18
12	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			926,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	850,00	926,50
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 281,74 723,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,00	723,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
14	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			25,42 25,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,00	25,42
15	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			72,34 71,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	82,00	71,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
16	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			129,56 129,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	82,00	129,56
17	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			332,10 332,10
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	82,00	332,10
18	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			91,02 91,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	82,00	91,02
19	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			325,57 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	750,00	325,58
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			122,85 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,85
21	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			322,26 322,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	82,00	322,26
		1.2. Demontare				
22	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			53,79 53,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	82,00	53,79
23	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			401,12

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei K=0,8				95,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	82,00	85,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,00	9,84
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	306,00
24	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 K=0,8	buc			477,76 137,76
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	82,00	124,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	82,00	13,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	850,00	340,00
25	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 K=0,8	buc			477,76 137,76
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	82,00	124,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	82,00	13,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	850,00	340,00
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			19,68 19,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	82,00	19,68
27	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			35,26 35,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	82,00	35,26
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (159 m3*0,25=39,75 t)	t			42,64 42,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	82,00	42,64
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
30	RpIC38E	Taiera tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 100 mm	buc			67,85 6,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	82,00	6,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	85,00	4,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	85,00	2,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	850,00	51,00
31	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			65,60 65,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	82,00	65,60
32	RpIC38I	Taiera tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			123,92 13,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	82,00	13,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	85,00	10,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	85,00	6,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	120,00	8,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	850,00	85,00
33	RpIC38J	Taiera tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			165,99 24,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	82,00	24,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	85,00	15,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	9,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	850,00	102,00
34	RpIC38J k=1,17	Taiera tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=406 K=1,17	buc			194,21 28,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	82,00	28,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	85,00	17,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	11,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	120,00	16,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	850,00	119,34
35	M1M05F	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 250 mm	m			30,72 24,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	82,00	12,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	82,00	12,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	85,00	3,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	10,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	85,00	2,63
36	M1M05G	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 300 mm	m			35,22 27,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	82,00	13,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	82,00	13,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	85,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	85,00	3,15
37	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			184,69 27,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	82,00	13,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	82,00	13,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	85,00	6,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	85,00	5,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	850,00	144,50
38	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			21,10 4,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	82,00	4,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	850,00	17,00
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			136,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	750,00	136,50
		1.3. Beton armat. Suport fix 5 buc				
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-5	buc			634,04 24,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	82,00	20,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	82,00	4,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060040	Element prefabricat OP-5	buc	1,0100	565,00	570,65
	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	3,10	3,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	560,00	1,68
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	850,00	34,00
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 (din demontaj)	buc			606,11 172,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	82,00	155,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	82,00	16,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060041	Element prefabricat L11-8 (din demontaj)	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	3,10	7,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	850,00	425,00
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 (din demontaj)	buc			606,11 172,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	82,00	155,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	82,00	16,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060042	Element prefabricat L23-8 (din demontaj)	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	3,10	7,29

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	850,00	425,00
43	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m			106,89
						106,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	82,00	106,60
	266410210120643	Mortar pentru tencuiala M 100-T (Pentru informatie)	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	55,00	0,28
44	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 557,10
						295,20
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	82,00	295,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,10	1 016,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	200,00	242,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi camera (din demontare)	buc			507,37
						118,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	82,00	106,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,00	12,30
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060045	Element prefabricat Camera (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	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	382,50
46	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			120,67
						67,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	82,00	67,24
	287527420000046	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,10	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile Pentru suport fix	m2			304,86
						164,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	82,00	14,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	82,00	149,24
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	26,00	1,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	26,00	3,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 500,00	19,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 500,00	104,00
48	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele Pentru suport fix	m2			49,58
						41,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	82,00	41,00
	281123733623848	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti Pentru suport fix	kg	0,1700	26,00	4,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	32,00	4,16
49	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 Suport Fix	m3			3 270,23
						754,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	82,00	754,40
	266310210000049	Beton Suport Fix	m3	1,0300	2 350,00	2 444,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
50	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 Suport Fix	kg			35,68
						5,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	82,00	5,90

1	2	3	4	5	6	7
	271060200000150	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm Suport Fix	kg	1,0200	26,00	26,52
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,50	0,23
	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	250,00	0,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,93
		1.4. Pozarea retelilor termice subterane				
51	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m			3 920,59 98,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	82,00	29,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	82,00	68,88
	272210316000051	Teava din otel preizolata D=406,4/560 mm	m	1,0040	3 686,57	3 701,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	120,00	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	85,00	1,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	120,00	24,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	850,00	68,00
52	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel ,	m			205,68 59,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	82,00	59,53
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	850,00	144,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	55,00	1,65
53	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			18 796,72 836,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	82,00	254,20
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	82,00	582,20
	287527401600053	Cot din otel preizolat D=400/560 mm	buc	1,0000	16 871,63	16 871,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	120,00	256,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	85,00	84,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	85,00	168,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	850,00	212,50
54	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560 mm	buc			20 539,37 21,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	82,00	21,32
	287527631400054	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=400/560 mm	buc	1,0000	20 381,75	20 381,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	120,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	9,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	85,00	5,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	65,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	120,00	13,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	120,00	10,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	850,00	76,50
55	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 411,49 86,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	82,00	69,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	82,00	16,40
	252315671900055	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=400/560 mm	buc	1,0000	1 325,39	1 325,39
56	TfE05I	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul	buc			1 001,40

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 400/560 mm				41,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	82,00	32,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	82,00	8,20
	252315671300056	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=400/560 mm	buc	1,0000	960,40	960,40
57	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 Supor mobil dn400/560 mm (41kg*76 buc=3116 kg)	kg			67,50 3,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	82,00	1,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	82,00	1,64
	287527734700057	Suport mobil pt conducte dn400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	120,00	3,60
	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	65,00	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	32,00	0,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	120,00	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
58	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 Suporde ghidare dn400/560 mm (41kg*16 buc=656 kg)	kg			67,50 3,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	82,00	1,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	82,00	1,64
	287527734700058	Suport de ghidare pt conducte dn400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	120,00	3,60
	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	65,00	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	32,00	0,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	120,00	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
59	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata Suport mobil dn400/560/800 mm (21,1kg*2 buc=42,2 kg)	kg			124,18 3,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	82,00	1,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	82,00	1,64
	287527734700059	Suport mobil pt conducte dn400/560/800 mm	buc	0,047393	2 300,00	109,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	120,00	7,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	15,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	65,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	32,00	0,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	120,00	2,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
60	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1-323,9*6,3 mm	buc			9 159,43 1 225,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	82,00	833,94
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	82,00	391,14
	287527404000060	Reductie de otel d=406,4*7,1-323,9*6,3 mm	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	120,00	256,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	85,00	160,99
	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	0,0500	65,00	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9470	85,00	80,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	120,00	419,04

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	120,00	3,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	850,00	198,90
61	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 782,18 549,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	82,00	262,40
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	82,00	287,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	15,00	4,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	26,00	4,16
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	25,00	50,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	350,00	56,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	32,00	20,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	5,50	4,40
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	26,00	1,04
	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	25,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	150,00	285,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	120,00	240,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	850,00	552,50
		1.5. Camin termic CT-409/7 (exist)				
62	TfA01I2	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 406,4*7,1 mm	m			3 462,60 132,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	82,00	29,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	82,00	77,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	82,00	25,42
	272210310700062	Conducta de otel d=406,4*7,1 mm	m	1,0040	3 200,00	3 212,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	120,00	18,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	85,00	1,45
	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	65,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	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	32,00	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	120,00	24,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	150,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	850,00	53,55
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	120,00	1,08
63	TfA01B2	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 60,3*4 mm (drenaj)	m			80,50 57,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	82,00	17,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	82,00	27,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	82,00	12,30
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	120,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	85,00	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	26,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	32,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	120,00	16,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	120,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
64	TfA02F2	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 273,9*6,3 mm	buc			4 574,59 638,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	82,00	332,10
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	82,00	306,68
	287527404000064	Cot de otel d=273,9*6,3 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	120,00	195,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	85,00	105,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	15,00	2,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	65,00	2,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	10,00	3,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	32,00	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	85,00	52,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	120,00	275,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	120,00	2,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	850,00	91,80
65	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 60,3*4 mm	buc			597,47 261,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	82,00	135,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	82,00	126,28
	287527404000065	Cot de otel d=60,3*4 mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	120,00	14,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	85,00	19,21
	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	0,0150	65,00	0,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	32,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	85,00	9,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	120,00	174,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
66	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1-273,9*6,3 mm	buc			9 159,43 1 225,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	82,00	833,94
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	82,00	391,14
	287527404000066	Reductie de otel d=406,4*7,1- 273,9*6,3 mm	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	120,00	256,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	85,00	160,99
	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	0,0500	65,00	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	85,00	80,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	120,00	419,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	120,00	3,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	850,00	198,90
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			34,52 9,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	82,00	9,02
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	85,00	25,50
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	m2			66,63

1	2	3	4	5	6	7
		de miniu plumb in 2 straturi				45,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	82,00	13,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	82,00	31,98
	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	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			739,72
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,2300	82,00	18,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	82,00	29,52
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	650,00	689,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
70	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			147,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	82,00	9,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	82,00	14,76
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	26,00	121,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,50	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
71	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			186,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	82,00	41,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	82,00	19,68
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	15,00	126,00
		1.6. Camin termic CT-409/9 (exist)				
72	TfA01I2	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 406,4*7,1 mm	m			3 462,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	82,00	29,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	82,00	77,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	82,00	25,42
	272210310700062	Conducta de otel d=406,4*7,1 mm	m	1,0040	3 200,00	3 212,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	120,00	18,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	85,00	1,45
	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	65,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	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	32,00	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	120,00	24,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	150,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	850,00	53,55
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0,0090	120,00	1,08
73	TfA01C2	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 114,3*4 mm (drenaj)	m			493,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	82,00	17,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	82,00	37,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	82,00	16,40

1	2	3	4	5	6	7
	272210310700073	Conducta de otel d=114,3*4 mm	m	1,0040	380,00	381,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	120,00	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	85,00	0,34
	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	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	26,00	0,57
	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	32,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	850,00	15,30
74	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 114,3*4 mm	buc			901,21 371,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	82,00	191,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	82,00	180,40
	287527404000074	Cot de otel d=114,3*4 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	120,00	27,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	85,00	31,96
	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	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	85,00	15,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	120,00	195,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
75	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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj din demontare)	buc			157,44 157,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	82,00	157,44
	291313460000075	Robinet sferic d=100 mm (drenaj din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
76	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferic d=100 mm-2 buc	buc			339,38 93,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	82,00	93,48
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	120,00	9,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	85,00	7,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	85,00	22,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	850,00	153,00
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m cu brida SUPORT FIX dn400 mm (53,4 kg*2 buc=106,8 kg)	10 kg			804,82 157,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	82,00	0,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	82,00	156,62
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,00	270,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	120,00	104,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	85,00	25,50
	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	0,1000	65,00	6,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	9,35
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	65,00	16,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	120,00	86,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	120,00	11,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	850,00	84,15

1	2	3	4	5	6	7
78	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2			34,52 9,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	82,00	9,02
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	85,00	25,50
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi	m2			66,63 45,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	82,00	13,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	82,00	31,98
	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	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
80	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			739,72 48,38
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,2300	82,00	18,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	82,00	29,52
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	650,00	689,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
81	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			147,91 24,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	82,00	9,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	82,00	14,76
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	26,00	121,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,50	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
82	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			186,68 60,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	82,00	41,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	82,00	19,68
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	15,00	126,00
		1.7. Camin termic CT-409/10 (exist)				
83	TfA01I2	Conducta de otel, montata în canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1 mm	m			3 462,60 132,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	82,00	29,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	82,00	77,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	82,00	25,42
	272210310700062	Conducta de otel d=406,4*7,1 mm	m	1,0040	3 200,00	3 212,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	120,00	18,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	85,00	1,45
	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	65,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	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	32,00	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	120,00	24,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	150,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	850,00	53,55
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	120,00	1,08
84	TfA01C2	Conducta de otel, montata în canal, la o	m			493,24

1	2	3	4	5	6	7
		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 114,3*4 mm				71,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	82,00	17,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	82,00	37,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	82,00	16,40
	272210310700084	Conducta de otel d=114,3*4 mm	m	1,0040	380,00	381,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	120,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	85,00	0,34
	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	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	26,00	0,57
	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	32,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	850,00	15,30
85	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9*4 mm (drenaj)	m			366,64 57,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	82,00	17,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	82,00	27,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	82,00	12,30
	272210310700085	Conducta de otel d=88,9*4 mm (drenaj)	m	1,0040	285,00	286,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	120,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	85,00	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	26,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	32,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	120,00	16,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
86	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3*4 mm	buc			901,21 371,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	82,00	191,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	82,00	180,40
	287527404000074	Cot de otel d=114,3*4 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	120,00	27,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	85,00	31,96
	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	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	85,00	15,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	120,00	195,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
87	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9*4	buc			487,47 261,58

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	82,00	135,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	82,00	126,28
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	120,00	14,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	85,00	19,21
	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	0,0150	65,00	0,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	32,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	85,00	9,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	120,00	174,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
88	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			3 357,44 157,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	82,00	157,44
	291313460000088	Robinet sferic d=100 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
89	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferic d=100 mm-2 buc	buc			339,38 93,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	82,00	93,48
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	120,00	9,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	85,00	7,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	85,00	22,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	850,00	153,00
90	TfB01E2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 80	buc			2 985,30 135,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	82,00	135,30
	291313460000090	Robinet sferic d=80 mm	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
91	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm Robinet sferic d=80-2 buc	buc			291,39 82,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	82,00	82,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	120,00	8,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	85,00	6,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	85,00	19,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	850,00	127,50
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida SUPORT FIX dn400 mm (53,4 kg*2 buc=106,8 kg)	10 kg			804,82 157,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	82,00	0,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	82,00	156,62
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,00	270,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	120,00	104,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	85,00	25,50
	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	0,1000	65,00	6,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	9,35
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	65,00	16,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	120,00	86,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	120,00	11,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	850,00	84,15
93	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m			18,04 18,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200	82,00	18,04
94	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			490,49 306,68

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	82,00	153,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	82,00	153,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	120,00	15,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	85,00	34,68
	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	65,00	0,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	10,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	85,00	16,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	120,00	111,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
95	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu brida 114,3/406,4-2 buc	10 kg			804,64 157,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	82,00	0,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	82,00	156,62
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,00	270,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	120,00	104,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	85,00	25,50
	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	0,1000	65,00	6,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	9,35
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	65,00	16,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	120,00	86,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	120,00	11,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	850,00	83,98
96	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			34,52 9,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	82,00	9,02
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	85,00	25,50
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			66,63 45,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	82,00	13,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	82,00	31,98
	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	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			739,72 48,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	82,00	18,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	82,00	29,52
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	650,00	689,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
99	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			147,91 24,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	82,00	9,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	82,00	14,76
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	26,00	121,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,50	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
100	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 conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			186,68 60,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	82,00	41,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	82,00	19,68
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	15,00	126,00
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23 m S=533 m2, pavaj s=320 m2				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			110,28 23,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	82,00	23,78
	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	250,00	73,50
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (530 m2*0,23m)=122,6m3	m3			352,87 131,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	82,00	131,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
103	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			2 210,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	850,00	2 210,00
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			236,67 45,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	82,00	45,10
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	650,00	119,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	650,00	11,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	650,00	6,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	560,00	5,60
	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	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	850,00	42,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	120,00	0,40
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			355,15 11,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	82,00	11,48
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 760,00	325,68
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 890,00	5,67
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	26,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valouri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	850,00	11,90
107	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			385,14 27,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	82,00	27,88
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	2 850,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 890,00	5,67
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	85,00	67,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	26,00	0,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	650,00	13,65
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	650,00	2,60
108	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			13,94 13,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	82,00	13,94
109	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			5,64 3,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	82,00	3,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	55,00	2,20
110	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			905,28
						81,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,00	81,18
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	650,00	747,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
111	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			370,40
						73,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	82,00	73,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
112	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pvaj)	m2			239,97
						201,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	82,00	131,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	82,00	70,52
	26611128006541	Placi de trotuare din beton prefabricat (FARA Pavaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	560,00	31,36
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	85,00	1,70
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			666,27
						201,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	82,00	131,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	82,00	70,52
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	420,00	426,30
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	560,00	31,36
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	85,00	1,70
		1.9. Lucrari de constructie				
		1.9.1. Caminului CT-409/9 (exzis)				
114	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 472,44
						1 461,24
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	82,00	1 025,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	82,00	436,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	55,00	11,00
115	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			121,38
						27,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	82,00	27,88
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	850,00	93,50
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
117	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			319,80
						319,80
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	82,00	319,80
118	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			91,02
						91,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	82,00	91,02
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			905,28
						81,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,00	81,18
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	650,00	747,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
121	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			176,88
						98,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,00	12,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	82,00	86,10
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	10,00	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	15,00	4,50
	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	26,00	0,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 500,00	22,97
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 500,00	3,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
122	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			33,84
						6,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	82,00	6,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	82,00	0,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
123	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			32,53
						5,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	82,00	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	82,00	0,33
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
124	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			2 870,48
						728,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	82,00	581,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	82,00	147,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,10	1 104,42
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	560,00	385,39
	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	650,00	488,21
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	850,00	127,50
125	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)	m3			2 451,76
						676,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	82,00	643,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	82,00	32,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,10	906,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	650,00	465,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	850,00	212,50
126	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si	m2			309,64
						139,40

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme) inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	82,00	20,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	82,00	118,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	26,00	6,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 500,00	13,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 500,00	130,00
127	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			59,05 36,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	82,00	24,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,00	12,30
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	26,00	10,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 500,00	3,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	850,00	8,50
128	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			36,72 8,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	82,00	7,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	82,00	0,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	850,00	0,85
129	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			34,34 5,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	82,00	5,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	82,00	0,41
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	850,00	0,85
130	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			34,42 5,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	82,00	5,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	82,00	0,41
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	850,00	0,85
131	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	m3			2 413,23 541,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	82,00	504,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	82,00	36,90
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	3,10	967,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	200,00	153,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	650,00	458,60
	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	55,00	17,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	850,00	238,00
132	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			59,83 24,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	82,00	4,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	82,00	20,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	85,00	1,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	85,00	1,75
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	26,00	28,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	5,50	0,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	120,00	3,71

1	2	3	4	5	6	7
133	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,35 17,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	82,00	15,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	82,00	0,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	82,00	0,82
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
134	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirma	m2			34,52 9,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	82,00	9,02
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	85,00	25,50
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			46,40 35,26
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	82,00	13,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	82,00	22,14
	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	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,71 103,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	82,00	103,32
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	32,00	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	65,00	19,50
	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
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 739,37 118,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	82,00	106,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,00	12,30
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600137	Element prefabricat PO-4	buc	1,0100	3 200,00	3 232,00
	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	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	382,50
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			2 729,37 118,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	82,00	106,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,00	12,30
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600138	Element prefabricat P21d-5	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	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	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	382,50
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 161,13 869,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	82,00	590,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	82,00	278,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 350,00	317,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	2 350,00	24,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	650,00	149,16
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,10	0,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 500,00	25,66

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	850,00	1 730,64
140	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 KT7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
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 KTO-1	buc			450,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
142	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	buc			3 027,67 67,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	82,00	67,24
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 850,00	2 907,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,10	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
143	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-2-1,9m*4buc=7,6m)24,5kg/1buc	m			420,93 27,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	82,00	27,88
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	26,00	390,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,10	2,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			34,52 9,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	82,00	9,02
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	85,00	25,50
145	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			46,40 35,26
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	82,00	13,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	82,00	22,14
	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	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
146	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,71 103,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	82,00	103,32
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	32,00	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	65,00	19,50
	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
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			147,48 57,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	82,00	49,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	82,00	8,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,10	40,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	560,00	23,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	850,00	25,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
148	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2			92,31 39,36

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1cm K=4)				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	82,00	32,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	82,00	6,56
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,10	26,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	560,00	15,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	850,00	10,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
149	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (placa de acoperire)	m2			306,64
						9,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	82,00	9,84
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	85,00	289,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,10	2,11
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	55,00	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		1.9.2. Suportului gidare SG1-4buc,SG2-4 buc				
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			110,28
						23,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	82,00	23,78
	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	250,00	73,50
151	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 472,44
						1 461,24
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	82,00	1 025,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	82,00	436,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	55,00	11,00
152	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			121,38
						27,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	82,00	27,88
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	850,00	93,50
153	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,49
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,49
154	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			319,80
						319,80
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	82,00	319,80
155	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			91,02
						91,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	82,00	91,02
156	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
157	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			2 870,48
						728,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	82,00	581,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	82,00	147,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,10	1 104,42
	1421102200587	Nisip sortat palat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	560,00	385,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,00	2,98

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	650,00	488,21
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	850,00	127,50
158	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			34,41 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	82,00	5,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	82,00	1,64
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
159	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			34,99 7,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	82,00	5,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	82,00	1,64
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
160	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			36,58 7,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	82,00	5,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	82,00	1,64
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	26,00	26,65
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	55,00	1,93
161	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			59,83 24,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	82,00	4,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	82,00	20,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	85,00	1,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	85,00	1,75
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	26,00	28,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	5,50	0,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	120,00	3,71
162	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionate p.162 (fara pret la constructii metalice)	kg			18,35 17,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	82,00	15,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	82,00	0,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	82,00	0,82
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	277527630988616 2	Confectii metalice inglobate in beton Fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			34,52 9,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	82,00	9,02
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	85,00	25,50
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			46,40 35,26
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	82,00	13,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	82,00	22,14
	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	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu	m2			144,71

1	2	3	4	5	6	7
		vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi				103,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	82,00	103,32
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	32,00	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	65,00	19,50
	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 ce difera de cele normative K=1,15				
166	TfA12J2 K=0,5	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 500 K=0,5	buc			1 480,54 886,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	82,00	610,12
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	82,00	276,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	120,00	154,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	85,00	105,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	1,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	65,00	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	10,00	5,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	85,00	52,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	120,00	270,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	120,00	1,24
167	TfA12G2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 300 k=0,5	buc			913,34 476,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	82,00	248,01
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	82,00	228,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	120,00	115,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	85,00	62,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1700	15,00	1,27
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	65,00	1,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	10,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1700	32,00	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	85,00	31,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1680	120,00	218,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	120,00	1,24
168	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 382,80 1 408,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	82,00	959,03
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	82,00	449,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	120,00	256,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	85,00	160,99
	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	0,0500	65,00	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	85,00	80,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	120,00	458,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	120,00	2,48
169	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 665,63 2 031,22
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	82,00	518,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	82,00	817,58
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	82,00	694,99
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	26,00	98,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	120,00	1 117,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	85,00	402,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	15,00	8,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	10,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	32,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	85,00	201,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	120,00	760,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	120,00	3,73
		3. Valoarea de utilaj				
170	Pret	Compensator dn.400	buc			15 882,29
						0,00
	2875277358000400	Compensator d= 400 mm	buc	1,0000	15 882,29	15 882,29

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)