

Obiect **Reparatia retelelor termice DN250 de la CT-3 pina la CT-24 din str. Alexandru cel Bun (CT Ciorescu) mun Chisinau.**

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. Montarea retelei				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	84,97	10,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			28,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,330	84,97	28,04
3	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			141,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	84,97	128,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,150	84,97	12,75
4	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	4,770	850,00	4 054,50
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1144,4m3*3%=34,33m3	m3			274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,45
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			56,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	600,00	56,94
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			333,22
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	150,00	196,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	125,00	2,88
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			4 054,49
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	850,00	4 054,49
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			56,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	600,00	56,94
10	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			926,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	850,00	926,48
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 632,58 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	85,00	883,15
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			74,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			134,25 134,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,580	84,97	134,25
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			344,13 344,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	84,97	344,13
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	84,97	94,32
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			238,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	550,00	238,76
18	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			85,14 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	450,00	85,14
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			333,93 333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	84,97	333,93
		1.2. Demontaj				
20	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			55,74 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	55,74
21	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			386,57

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0,8				98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	800,00	288,00
22	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0,8 Placa P11-8, L=3 m	buc			386,57 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	800,00	288,00
23	M1M09A	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 15 mm	per			19,54 19,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,230	84,97	19,54
24	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 40 mm	per			23,79 23,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,280	84,97	23,79
25	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 32 mm	per			23,79 23,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,280	84,97	23,79
26	M1M08B	Demontarea ventil cu flanse, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			42,48 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,500	84,97	42,48
27	M1M08B	Demontarea ventil cu flanse, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			42,48 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,500	84,97	42,48
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc			12,71 5,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,070	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	65,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015	65,00	1,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,035	125,00	4,38
29	M1M08C	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 50 mm	buc			46,73 46,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,550	84,97	46,73
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc			8,26 4,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,050	84,97	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,008	65,00	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,005	65,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,025	125,00	3,13
31	M1M08A	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 15 mm	buc			38,24 38,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,450	84,97	38,24
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	84,97	20,39
33	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si	m2			36,54

1	2	3	4	5	6	7
		aparate de orice fel				36,54
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,430	84,97	36,54
34	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(35m3*0,25=8,75t)	t			44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	84,97	44,18
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			174,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	550,00	0,00
36	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m			23,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,120	84,97	20,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	84,97	10,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,028	65,00	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	10,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,022	65,00	0,10
37	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			1,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,150	84,97	30,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	25,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,039	65,00	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	10,00	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,031	65,00	2,54
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			2,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,050	84,97	20,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,020	800,00	4,25
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	550,00	100,10
		1.3. Beton armat. Suport fix S04-350-5 buc ser,3,006,1 ed,1				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8 (din demontaj)	buc			488,48
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	123,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	110,46
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	12,75
	266612280060040	Element prefabricat P11-8 (din demontaj)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,82	0,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	150,00	4,51
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	800,00	0,75
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			360,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,300	84,97	145,94
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,021	1 645,00	110,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	35,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,005	45,00	0,02
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			0,23
	7122050013400	Zidar	h-om	3,600	84,97	1 415,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,000	2,82	305,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,210	150,00	305,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	10,00	924,96
						181,50
						3,10

1	2	3	4	5	6	7
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire (din demontaj)	buc			488,48 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060043	Element prefabricat Placi de acoperire (din demontaj)	buc	1,010	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	1,600	2,82	4,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	150,00	0,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	800,00	360,00
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c PO-3	buc			348,74 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,170	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280060044	Element prefabricat OP-3	buc	1,010	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,750	2,82	2,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	420,00	0,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,030	800,00	24,00
45	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			116,60 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
	287527420000045	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,82	38,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	150,00	7,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	10,00	0,13
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			281,68 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	22,00	2,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	5 200,00	15,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	5 200,00	5,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	5 200,00	83,20
47	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 764,63 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,030	1 850,00	1 924,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
48	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			31,41 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	22,00	22,44
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	95,00	0,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	45,00	1,57
		1.4. Pozarea retelei termice				

1	2	3	4	5	6	7
		subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m			2 495,88 72,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,250	84,97	21,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,600	84,97	50,98
	272210316000049	Teava din otel preizolata d=273/400 mm	m	1,004	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,117	85,00	9,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	65,00	0,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,011	65,00	0,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,062	10,00	0,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,150	125,00	18,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,020	85,00	1,70
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,040	800,00	32,00
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm	buc			7 574,05 497,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,700	84,97	144,45
	7212030022700	Sudor	h-om	4,150	84,97	352,63
	287527401600050	Cot din otel preizolat d=273/400 mm	buc	1,000	6 465,46	6 465,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	85,00	138,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	65,00	40,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,236	65,00	80,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	10,00	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,150	125,00	268,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	85,00	0,85
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,100	800,00	80,00
51	TfA02F2	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 273-219 mm	buc			2 707,38 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,050	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,740	84,97	317,79
	287527404000051	Reductie de otel d=273*219 mm	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	85,00	138,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,236	65,00	80,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	15,00	2,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	65,00	2,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	10,00	3,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	22,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	65,00	40,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,295	125,00	286,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018	85,00	1,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	800,00	86,40
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor dn 250/400 mm	buc			10 029,36 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	84,97	22,09
	287527631400052	Punct fix pentru limitarea dilatarilor dn=250/400 mm	buc	1,000	9 887,07	9 887,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	85,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	65,00	7,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,060	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	65,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	125,00	13,75

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,090	85,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	800,00	72,00
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de Mufa 250/400 mm	buc			841,07 59,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,560	84,97	47,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,140	84,97	11,90
	252315671900053	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=250/400 mm	buc	1,000	781,59	781,59
54	TfE05F	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			806,14 29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,280	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,070	84,97	5,95
	252315671300054	Caciula de capat din plastic d=250/400 mm	buc	1,000	776,40	776,40
55	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata Suport mobil d=250/400 mm (10,5kg*120 buc=1260 kg)	kg			72,94 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	287527734700055	Suport mobil pt conducte dn=250/400 mm 0	buc	0,095238	582,46	55,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	65,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	22,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	125,00	2,81
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			942,64 305,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,950	84,97	165,69
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,160	10,00	1,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,080	22,00	1,76
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,000	15,00	15,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,080	452,00	36,16
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,000	4,50	4,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,320	15,00	4,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	4,50	1,80
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,020	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,080	15,00	1,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,020	12,00	0,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,020	25,00	0,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,050	125,00	131,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,050	150,00	157,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,350	800,00	280,00
		1.5. Pozarea retelilor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	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 273*6 mm	m			990,72 95,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,610	84,97	51,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,240	84,97	20,39
	272210310700057	Conducta de otel d=273*6 mm	m	1,004	820,00	823,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,117	85,00	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011	65,00	0,71

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,161	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,062	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	65,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,153	125,00	19,13
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,027	85,00	2,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,045	800,00	36,00
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*4 mm;	m			189,84 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	272210310700058	Conducta de otel d=57*4 mm	m	1,004	120,00	120,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	85,00	0,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	65,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	65,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	22,00	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	65,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	125,00	15,63
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	85,00	1,53
59	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*4 mm;	buc			420,42 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	84,97	93,47
	287527404000059	Cot de otel d=57*4 mm	buc	1,000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	85,00	9,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	65,00	9,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	65,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	65,00	4,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	125,00	133,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
60	TfB01C2	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 50 mm(din demontare)	buc			106,21 106,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,250	84,97	106,21
	291313460000060	Robinet d=50 mm (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" R/S sub sudura d=50-2 buc	buc			131,47 71,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	84,97	71,37

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	65,00	9,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,035	65,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	85,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn ;50	buc			263,69 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,960	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,960	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,057	85,00	4,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,187	65,00	12,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	65,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,040	22,00	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,094	65,00	6,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594	125,00	74,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida dn50/250-2 buc	10 kg			717,69 163,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,35
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	85,00	73,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,300	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	65,00	6,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	65,00	7,20
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	45,00	11,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	125,00	89,96
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,099	85,00	8,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	800,00	78,57
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	15,00	4,50
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,86 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
66	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			550,22 50,13
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	470,00	498,62
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	45,00	0,45
67	RplzD18D1	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			129,79 25,49

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,50	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	45,00	0,90
68	RplzD18D2	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			188,88 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	15,00	126,00
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-22				
69	TfA01F2	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 273*6 mm	m			990,72 95,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,610	84,97	51,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,240	84,97	20,39
	272210310700057	Conducta de otel d=273*6 mm	m	1,004	820,00	823,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,117	85,00	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011	65,00	0,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,161	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,062	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	65,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,153	125,00	19,13
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,027	85,00	2,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,045	800,00	36,00
70	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3*2,8 mm	m			79,09 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	252121670100071	Teava din otel d=21,3*2,8 mm	m	1,015	45,00	45,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	65,00	2,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	85,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	65,00	0,91
71	pret	Cot de otel avind diametrul de dn=21,3*2,8 mm	buc			35,00 0,00
	287527404000071	Cot de otel d=21,3*2,8 mm	buc	1,000	35,00	35,00
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot de otel D=21,3*2,8 mm-2 buc	buc			94,80 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	65,00	4,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	65,00	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	85,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	125,00	35,00
73	pret	Robinet sferic sub sudura dn 15 (din demontaj)	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527404000073	Robinet sferic d=15 mm(din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			94,80
		Robinet sferic de otel D=15 mm-2 buc				51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	65,00	4,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	65,00	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	85,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	125,00	35,00
75	TfA13A2 K=0,473	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50 dn15, K=0,473	buc			124,73
						77,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,960	84,97	38,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,960	84,97	38,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,057	85,00	2,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,187	65,00	5,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	15,00	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	65,00	0,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	10,00	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,040	22,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,094	65,00	2,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594	125,00	35,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,36
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida DN 15/250-2 buc	10 kg			719,58
						163,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	1,06
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,51
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	85,00	73,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	65,00	6,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	65,00	7,31
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	45,00	11,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	125,00	89,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,099	85,00	8,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	800,00	80,00
77	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 15 mm (din demontare)	buc			60,08
						47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,560	84,97	47,58
	287527440320077	Flansa rotunda confectionata (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	125,00	12,50
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 15 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc			138,26
						29,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,350	84,97	29,74
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,000	15,00	60,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,000	12,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,004	15,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,021	22,00	0,46
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	15,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,86 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			550,23 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	470,00	498,62
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	45,00	0,45
82	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			129,79 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,50	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	45,00	0,90
83	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			188,88 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	15,00	126,00
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-22 a				
84	TfA01F2	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 273*6 mm	m			990,72 95,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,610	84,97	51,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,240	84,97	20,39
	272210310700057	Conducta de otel d=273*6 mm	m	1,004	820,00	823,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,117	85,00	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011	65,00	0,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,161	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,062	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	65,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,153	125,00	19,13
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,027	85,00	2,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,045	800,00	36,00
85	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			123,72

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3*3,2 mm				47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	2521216701000	Teava din otel d=42,3*3,2 mm	m	1,015	65,00	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	65,00	5,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	85,00	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	65,00	2,47
86	pret	Cot de otel avind diametrul de dn=42,3*3,2 mm	buc			48,00
						0,00
	287527404000086	Cot de otel d=42,3*3,2 mm	buc	1,000	48,00	48,00
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D=42,3*3,2 mm-7 buc	buc			120,25
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	65,00	7,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	65,00	1,95
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	85,00	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (din demontare)	buc			60,08
						47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,560	84,97	47,58
	287527440320077	Flansa rotunda confectionata (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	125,00	12,50
89	TfB05A2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 32 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			140,81
						32,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,380	84,97	32,29
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,000	15,00	60,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,000	12,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,004	15,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,021	22,00	0,46
90	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm (din demontaj)	buc			52,68
						52,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,620	84,97	52,68
	287527420270290	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse dn 32 mm (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
91	TfA13A2 K=0,94	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50 DN 32 mm K=0,94	buc			247,87
						153,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,960	84,97	76,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,960	84,97	76,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,057	85,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,187	65,00	11,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	15,00	0,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	65,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	10,00	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,040	22,00	0,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,094	65,00	5,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594	125,00	69,79
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,72
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida dn 32/250-2 buc	10 kg			719,64
						163,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,35
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	85,00	74,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	65,00	6,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	65,00	7,20
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	45,00	11,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	125,00	90,18
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,099	85,00	8,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	800,00	80,00
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	15,00	4,50
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,86 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			550,22 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	470,00	498,62
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	45,00	0,45
96	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			129,79 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,50	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	45,00	0,90
97	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			188,88 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	15,00	126,00
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	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 273*6 mm	m			990,72 95,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,610	84,97	51,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,240	84,97	20,39
	272210310700057	Conducta de otel d=273*6 mm	m	1,004	820,00	823,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,117	85,00	9,95

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011	65,00	0,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,161	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,062	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	65,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,153	125,00	19,13
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,027	85,00	2,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,045	800,00	36,00
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3,5 mm	m			131,35 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	84,97	52,68
	252121670100099	Teava din otel d=48*3,5 mm	m	1,015	65,00	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	65,00	6,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	85,00	2,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	65,00	3,25
100	pret	Cot de otel avind diametrul de dn=48*3,5 mm	buc			51,00 0,00
	2875274040000100	Cot de otel d=48*3,5 mm	buc	1,000	51,00	51,00
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D=48*3,5 mm-8 buc	buc			120,25 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	65,00	7,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	65,00	1,95
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	85,00	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
102	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm din demontare	buc			82,48 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,750	84,97	63,73
	2875274403200102	Flansa rotunda confectionata d=40 mm din demontare	buc	1,000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	125,00	18,75
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			146,16 37,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,440	84,97	37,39
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,000	15,00	60,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	12,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,006	15,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,031	22,00	0,68
104	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (din demontaj)	buc			52,68 52,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,620	84,97	52,68
	2875274202702104	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse dn 40 mm (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
105	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;	buc			263,69 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,960	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,960	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,057	85,00	4,84

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,187	65,00	12,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	65,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,040	22,00	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,094	65,00	6,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594	125,00	74,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	85,00	0,77
106	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida dn 40/250-2 buc	10 kg			719,14 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,29
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	85,00	73,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,300	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	65,00	6,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	65,00	7,15
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	45,00	11,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	125,00	90,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,099	85,00	8,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	800,00	80,00
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	15,00	4,50
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,86 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
109	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			550,23 50,13
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	470,00	498,63
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	45,00	0,45
110	RplzD18D1	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			129,79 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,50	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	45,00	0,90
111	RplzD18D2	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,	m2			188,88 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	15,00	126,00
		1.9. Reparatie partii carosabila a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28 m S=525 m2 , Gr.0,15m S=65 m2, pavaj S=25 m2				
112	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	84,97	27,19
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			66,27
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 800,00	13,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	95,00	27,93
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(525m2*0,28m) +(65m2*0,15)=156,75 m3	m3			276,30
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	85,00	65,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	85,00	65,88
115	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	2,600	850,00	2 210,00
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			174,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	550,00	174,90
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			205,25
						55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,650	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	550,00	110,55
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	550,00	9,90
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	470,00	4,70
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	325,00	3,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	450,00	3,51
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			461,11
						15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 640,00	435,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 850,00	5,55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	220,00	4,25
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			366,14
						37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 500,00	292,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 850,00	5,55
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	25,00	19,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	450,00	1,80
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			141,26 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,350	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,131	550,00	72,05
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	550,00	9,90
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	470,00	4,70
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	325,00	3,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	450,00	3,51
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			366,14 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 500,00	292,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 850,00	5,55
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	25,00	19,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	450,00	1,80
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,44 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	84,97	14,44
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			5,37 3,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042	84,97	3,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	45,00	1,80
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			771,17 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	85,00	35,70
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			296,02 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	85,00	35,70
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Placi figurate, dimensiunea, 0,21*0,105*0,06. Cantitatea placi la 1m2 egal cu 45,35 buc.(Fara pvaj)	m2			246,33 209,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860	84,97	73,07
	2661112800654126	Placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj)	m2	1,015	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,600	2,82	4,51
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,023	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	452,00	9,04
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			510,23 209,03

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860	84,97	73,07
	2661112800654127	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,015	260,00	263,90
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,600	2,82	4,51
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,023	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	452,00	9,04
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Prepararea manuala, Fara pret Bordure	m			69,71 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	2,82	8,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	10,00	0,06
	2666122800286128	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (fara pret)	m	1,005	0,00	0,00
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 803,03 318,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,750	84,97	318,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,000	2,82	792,42
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,746	420,00	313,32
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	550,00	376,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,190	10,00	1,90

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)