

Obiect Renovarea retelelor termice subterane existente DN200 de la CT-427a/8 pina la CT-427a/8-3 din str.Hristo Botev,

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 retelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	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			3 100,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare $831,5 \cdot 3\% = 25$	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	47,45
5	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 404,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	450,00	540,00
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			617,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	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	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			406,21
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	340,00	348,50
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			629,84
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	340,00	445,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
9	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			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	47,45
11	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
12	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			2 288,97 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	140,00	1 454,60
13	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
14	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			83,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.2. Demontaj				
15	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 292,30 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	75,00	15,00
16	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului	t			114,66 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	750,00	82,50
17	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km Transportarea beton	t			143,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,11
18	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			62,16 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,11
19	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			379,74

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei K=0,8				109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	270,00
20	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de beton armat 11-8 K=0,8	buc			379,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	270,00
21	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			99,33 99,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	94,60	99,33
22	RpIC38G	Taiera tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc			78,16 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	36,00	2,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	36,00	1,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	750,00	60,00
23	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
24	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
25	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare 12*0,25=3	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
27	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			24,60 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	36,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	36,00	0,79
28	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m			20,13 18,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	36,00	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	36,00	0,50
29	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 incarcarea conductelor	t			19,73 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	750,00	15,00
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km transportarea conductelor	t			81,90

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
31	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
		1.3. Beton armat, Suport fix IIIQ3-250 -2buc				
32	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-3	buc			490,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280060032	Element prefabricat OP-3	buc	1,0100	440,00	444,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,85	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	340,00	0,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	750,00	22,50
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P11-8 Din demontaj	buc			480,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060033	Element prefabricat P11-8 Din demontaj	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,70
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
34	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortaru M100-pentru informatie)	m			123,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T INFORMARE	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	75,00	0,38
35	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 689,86
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,85	934,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	340,00	411,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (DIN DEMONTAJ)	buc			480,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060032	Element prefabricat (DIN DEMONTAJ)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,70
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
37	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 DEMONTAJ)	buc			134,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000033	Capac cu rama (DIN DEMONTAJ)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,85	39,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	340,00	18,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
38	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			283,13 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	21,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	21,00	2,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 270,00	12,81
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 270,00	4,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 270,00	68,32
39	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			2 471,93 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	75,00	26,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	120,00	39,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
40	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			33,49 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	22,00	22,44
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,00	0,45
	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	240,00	0,24
	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	75,00	2,63
		1.4. Suport de ghidare SG1-2 buc, SG2-1buc				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			112,53 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industriala 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
42	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 292,30 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	75,00	15,00
43	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t incarcarea betonului	t			114,66 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	750,00	82,50
44	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,07
45	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			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
46	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01

1	2	3	4	5	6	7
						105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,11
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,11
48	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			283,45
						189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	21,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	21,00	2,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 270,00	12,97
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 270,00	4,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 270,00	68,32
49	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) Suport de ghidare	m3			2 552,03
						840,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,85	1 015,36
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	340,00	233,98
	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	425,00	319,22
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	750,00	112,50
50	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			30,69
						7,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
51	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			29,18
						5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	5,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
52	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			56,39
						28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	36,00	0,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,80	0,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
53	CL18A	Montarea suportului metalic gata confnctionat	kg			20,88
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,80	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
54	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			76,96 11,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	11,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,80	7,56
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	150,00	47,25
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	180,00	10,80
55	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la Ancora cu piulita 10*97	buc			63,96 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	6,50	6,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	6,50	6,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	6,50	6,50
56	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la Ancora cu piulita 8*65	buc			63,96 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	6,50	6,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	6,50	6,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	6,50	6,50
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,00 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	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	16,00	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
59	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			146,64 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	3,50	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	65,00	3,25
		1.5. Pozarea subterana a retelei				
60	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm +banda averdizare 125 m	m			1 508,98 70,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5300	94,60	50,14
	2722103160000315	Teava din otel preizolata d=219/315 mm	m	1,0040	1 367,41	1 372,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	85,00	6,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	36,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	1111160	Banda averdizare	m	0,357143	3,62	1,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	145,00	20,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	750,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
61	TfE02E	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			4 149,44 430,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	94,60	127,71
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	94,60	302,72
	2875274016000315	Cot din oțel preizolat d=219/315 mm	buc	1,0000	3 252,79	3 252,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	36,00	16,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	145,00	261,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	750,00	60,00
62	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN=219/315 mm	buc			5 714,21 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000315	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=219/315 mm	buc	1,0000	5 562,79	5 562,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	36,00	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	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	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	145,00	15,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	250,00	22,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	750,00	67,50
63	TfE04E	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			457,20 56,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800	94,60	45,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2523156719000315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=219/315 mm	buc	1,0000	400,44	400,44
64	TfE05E	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			336,20 33,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2523156713000315	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=219/315 mm	buc	1,0000	303,09	303,09
65	TfE06E	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm(banda glisanta 40m)	buc			271,99 18,92
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2875274428000315	Inel de trecere prin zid d=219/315 mm	buc	1,0000	119,07	119,07
	111165	Banda glisanta	m	5,0000	26,80	134,00
66	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil dn219/315 -36 buc, 36*8,6=309,6	kg			112,93 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527734700066	Suport mobil pt conducte dn=219/315 mm	buc	0,116279	800,00	93,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	65,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	21,00	0,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	145,00	3,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
67	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 de ghidare dn=219/315 mm-6 buc 6*19,4 =116,4	kg			56,22 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700067	Suport de ghidare pt conducte dn=219/315 mm	buc	0,051546	800,00	41,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	85,00	5,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	5,00	0,03
	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	21,00	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	145,00	3,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
68	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			617,91 340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	184,47
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	2,50	0,40
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	17,00	1,36
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	2,50	2,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	75,00	6,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	0,10	0,10
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	3,50	1,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,80	1,92
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	4,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	13,00	0,26
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	35,00	0,70
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	85,00	89,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	125,00	131,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	120,00	42,00
		1.6. CT-427a/8-1				
69	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6 mm	m			1 029,38 94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000219	Conducta de otel d=219*6 mm	m	1,0040	865,00	868,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	85,00	6,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	10,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	36,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	145,00	21,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	750,00	27,00
70	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 T5,05 dn200(2buc*80kg=160 kg)	10 kg			809,24 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,69
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	28,00	291,20

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	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	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	36,00	3,96
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	35,00	9,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	145,00	104,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	250,00	24,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	750,00	74,25
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-21	m2			72,42 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083772	Grund GF-21	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	16,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			534,99 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	450,00	477,40
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
74	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			161,43 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	28,00	131,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,80	0,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
75	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			124,60 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	6,50	54,60
76	RCsB31S K=8,14	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm DN=400 mm l=0,5 k=8,14	buc			2 276,70 967,18
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	676,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	290,31
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	450,00	56,41
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	10,00	11,76
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	250,00	1 241,35
77	IC44E k=1,25	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm dn=400 l=0,5 k=1,25	buc			2 180,18 153,72

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	153,72
	2722103310000400	Teava instalatie d=400 mm	m	0,6000	2 650,00	1 987,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	16,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	7,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	9,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,85	3,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	340,00	2,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 400,00	0,70
		1.7. CT-427a/8-2				
78	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6 mm	m			1 029,38 94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000219	Conducta de otel d=219*6 mm	m	1,0040	865,00	868,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	85,00	6,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	10,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	36,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	145,00	21,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	750,00	27,00
79	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159*5 mm	m			796,42 89,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2722103107000159	Conducta de otel d=159 mm	m	1,0040	654,00	656,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	10,00	0,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	10,00	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	36,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	145,00	20,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	750,00	13,50
80	IC11D	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 33,5*3,2 mm	m			206,72 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100033	Teava din otel d=33,5*3,2 mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	3,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	85,00	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	36,00	1,37
81	TfB01H2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 150 (din demontaj)	buc			0,00
						0,00
	291313460000081	Robinet sferic d=150 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
82	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 150 - 2buc mm din demontaj	buc			440,95
						136,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	136,22
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	85,00	14,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	36,00	6,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	36,00	21,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
83	pret	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 25	buc			860,00
						0,00
	291313460000025	Robinet sferic d=25 mm	buc	1,0000	860,00	860,00
84	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc			97,80
						57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	36,00	2,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	36,00	0,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	85,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	125,00	35,00
85	TfA02E2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6-159*5 mm	buc			1 604,33
						561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	287527404000085	Reductie de otel D=219*6-159*5 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	65,00	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	21,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	36,00	16,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	145,00	280,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	750,00	60,75
86	TfA02D2	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 159*5 mm	buc			1 285,15
						493,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	239,34
	2875274040000159	Cot de otel d=159*5 mm	buc	1,0000	470,00	470,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	65,00	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	10,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	36,00	10,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	145,00	228,38

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
87	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m			20,81
						20,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200	94,60	20,81
88	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc			566,87
						374,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	187,31
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	187,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	85,00	29,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	36,00	22,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	65,00	0,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	10,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	36,00	11,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	145,00	122,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
89	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg			809,29
						181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,67
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	28,00	291,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	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	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	36,00	3,96
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	35,00	9,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	145,00	104,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	250,00	24,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	750,00	74,29
90	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,91
						10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
91	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			72,42
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	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	16,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
92	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			534,99
						55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	450,00	477,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
93	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,43
						28,38

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	28,00	131,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,80	0,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
94	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			124,60 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	6,50	54,60
		1.8. CT-427a/8-3				
95	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 89*4 mm	m			357,55 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700089	Conducta de otel d=89*4 mm	m	1,0040	260,00	261,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	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	16,00	0,03
	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	21,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	36,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	145,00	19,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
96	TfA02E2	Reductie 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 219*6-159*5 mm	buc			1 604,33 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	287527404000085	Reductie de otel D=219*6-159*5 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	65,00	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	21,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	36,00	16,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	145,00	280,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	750,00	60,75
97	TfB01E2	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 80	buc			1 750,00 0,00
	291313460000080	Robinet d=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
98	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 80	buc			167,37

1	2	3	4	5	6	7
						98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	36,00	7,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	85,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	125,00	56,25
99	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm l=0,8 m	m			2 412,78
						256,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	94,60	205,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	94,60	51,08
	2521216701000325	Teava din otel d=325*6 mm	m	1,0200	1 250,00	1 275,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	65,00	451,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	65,00	11,05
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 270,00	4,27
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	85,00	17,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	21,00	42,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	15,00	17,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,00	2,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	145,00	55,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	750,00	270,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
100	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Nodul A-2buc	kg			43,48
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800100	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,80	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,00	0,44
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23 S=300 m2, Gr.0,15 S=85 m2, S=63 m2 pavaj				
101	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			112,53
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industriala 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
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic/(85m2*0,15)+(300m2*0,23)=81,75 m3	m3			421,49
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
104	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 690,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III incarcarea betonului				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	650,00	1 690,00
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 81,75*1,9=155,33	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			173,21 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	425,00	78,20
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	425,00	7,65
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	425,00	4,25
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	550,00	4,29
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	450,00	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	180,00	0,59
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			363,07 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 865,00	338,07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	450,00	6,30
108	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			331,07 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	2 709,17	254,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	35,00	27,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	450,00	9,45
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	1,80
109	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			131,77 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	425,00	55,67
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	425,00	7,65
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	425,00	4,25
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	550,00	4,29
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	450,00	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	180,00	0,59
110	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			402,93 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	2 709,17	316,97
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	35,00	27,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	450,00	9,45
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	1,80
111	DG02A	Desfacerea de pavae din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
112	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			6,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	75,00	3,00
113	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			740,90
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	425,00	488,75
	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	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			617,64
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	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	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
115	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj -Din demontare)	m2			270,15
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat DIN DEMONTARE	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	340,00	19,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	680,00	13,60
116	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clas,,,,pentru informare Preparare manuala FARA PRET BORDURA	m			63,38
						63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2666122800286116	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Fara pret	m	1,0050	0,00	0,00
117	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 702,27
						354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,85	800,85
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	340,00	253,64
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	425,00	291,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		2. Montarea utilajului				
118	TfA12E2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200 k=0,7	buc			692,18
						393,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	203,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	189,39
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	64,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	22,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	65,00	1,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	1,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,00	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	36,00	11,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9080	145,00	193,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	1,57
119	TfA12E2 k=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200 k=0,6	buc			593,29
						337,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	174,82
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	162,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	55,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	19,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	65,00	0,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,00	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	36,00	9,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9080	145,00	166,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	1,35
120	TfA12E2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind Dn 200 (1buc din demontarea)	buc			988,82 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	65,00	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	36,00	16,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9080	145,00	276,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
121	TfD04E	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			1 951,24 894,92
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,7000	94,60	255,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6000	94,60	245,96
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	1,8000	22,00	39,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,6980	85,00	399,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2660	36,00	81,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3500	5,00	1,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1020	65,00	6,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5000	10,00	5,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	21,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1330	36,00	40,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2400	145,00	469,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	250,00	4,50
		3. Valoarea de utilaj				
122	Pret	Compensator dn.200	buc			6 300,00 0,00
	2875277358000200	Compensator d= 200 mm	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00

Intocmit

Admin Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



