

**Obiect Renovarea rețelei termice subterane
existente DN400 mm între CT-127 și CT-128 din
sos. Hincești, 140/4**

Investitor S.A. Termoelectrica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
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			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
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			5 724,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1 200,00	5 724,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1082 m3*3*=32,46 m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			94,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	1 000,00	94,90
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			569,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	14211022005257	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	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	800,00	122,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
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			5 724,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1 200,00	5 724,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			94,90

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 20 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	1 000,00	94,90
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 144,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 050,00	1 144,50
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 431,87 834,37
	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	250,00	2 597,50
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in stratari 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
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			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
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albii de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			368,98 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	850,00	368,98
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			85,06 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	85,06
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,78 371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
		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			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
21	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0,8	buc			559,74 109,74
	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	1 250,00	450,00
22	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U	buc			658,93

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 k=0,8				158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 250,00	500,00
23	M1M08E	Demontarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
24	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			17,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	85,00	2,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0220	85,00	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	150,00	5,25
25	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
26	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			22,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	85,00	4,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	85,00	2,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	150,00	6,75
27	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			256,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	85,00	6,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0610	85,00	5,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	1 250,00	212,50
28	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			29,73
	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	1 250,00	25,00
29	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			154,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	850,00	154,70
30	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
31	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
32	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(32,18 m3*0,25=8,05t)	t			49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
33	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			270,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	850,00	270,30
		1.3. Beton Armat				
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire a camera (din	buc			706,44
						137,17

1	2	3	4	5	6	7
		demontaje)				
	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
	26661228006001	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	2,82	4,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 250,00	562,50
35	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			140,40 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,82	38,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 (din demontare)	buc			833,91 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,82	6,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 250,00	625,00
37	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Mortaru pentru informare	m			123,62 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	266410210120637	Mortar pentru tencuiala M 100-T Pentru informare	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	125,00	0,63
38	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 813,13 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,82	924,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	450,00	544,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-5	buc			636,34 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060039	Element prefabricat OP-5	buc	1,0100	548,00	553,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,82	2,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	550,00	1,65
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 250,00	50,00
		1.4. Elemente de constructie Suport de ghidareSG1-2 buc si SG2-1buc				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			114,63 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	3 800,00	13,30
	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
41	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 282,30 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00

1	2	3	4	5	6	7
	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 fereastr	h-ut	0,2000	25,00	5,00
42	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			169,66 ----- 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	1 250,00	137,50
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			270,30 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	850,00	270,30
44	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
45	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 ----- 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
46	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			270,30 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	850,00	270,30
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			349,18 ----- 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	26,00	1,30
	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	26,00	3,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	7 500,00	22,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	7 500,00	120,00
48	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-12/15 B	m3			2 929,85 ----- 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	2,82	1 004,67
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	550,00	378,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,00	2,98
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	650,00	488,21
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 250,00	187,50
49	RpCD01B	Armatari din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			31,36 ----- 8,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
50	RpCD01B1	Armatari din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			32,02 ----- 8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
51	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			32,51 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	25,00	0,88
52	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			58,48 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	85,00	1,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	85,00	1,75
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	10,00	0,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
53	CL18A	Montarea suportului metalice gata confnctionat P.52 (fara pret constructii metalice)	kg			20,97 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
	277527630988653	Confectii metalice inglobate in beton (Fara pret)	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
55	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			55,09 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	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	22,00	1,10
56	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			161,43 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	85,00	20,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	28,00	0,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	22,00	1,32
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
57	TfE011	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4*7,1/560 mm	m			3 972,58 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	272210316000057	Teava din otel preizolata d=406,4*7,1/560 mm	m	1,0040	3 686,57	3 701,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	85,00	1,70

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	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	0,0300	250,00	7,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	1 250,00	100,00
58	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 424,72 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315671900058	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=400/560 mm	buc	1,0000	1 325,39	1 325,39
59	TfE05I	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 007,70 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	252315671300059	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=400/560 mm	buc	1,0000	960,40	960,40
60	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport de mobil DN400/560mm -(16 buc*41 kg=656 kg)	kg			68,80 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700060	Suport mobil pt conducte d=400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	22,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	85,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	28,00	0,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
61	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport de ghidare DN400/560mm -(4 buc*41 kg=164 kg)	kg			68,80 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700061	Suport ghidare pt conducte d=400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	22,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	85,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	28,00	0,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
62	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			2 718,52 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	15,00	4,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	26,00	4,16
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	45,00	90,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	850,00	136,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	10,00	20,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	28,00	17,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	10,00	8,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	85,00	3,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	22,00	3,52
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	85,00	3,40
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	150,00	6,00
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	250,00	475,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10	h-ut	2,0000	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 20 mc/min				
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	1 250,00	812,50
		1.6. Pozarea retelilor termice in camera termica CT-127 (existenta)				
63	TfA0112	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 406*7,1	m			4 822,81 ----- 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	272210310700063	Conducta de otel 406,4*7,1 mm	m	1,0040	4 500,00	4 518,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	85,00	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	22,00	0,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	85,00	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	10,00	4,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	28,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	150,00	31,05
	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	0,0630	250,00	15,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 250,00	78,75
	2952270002920	Aregat de cimentare	h-ut	0,0090	250,00	2,25
64	TfA0212	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 400/300	buc			11 176,01 ----- 1 413,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	287527404000064	Reductie de otel d=400/300 mm	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	181,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	85,00	160,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	22,00	2,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	85,00	4,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9470	85,00	80,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	150,00	523,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	250,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	1 250,00	292,50
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,91 ----- 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
66	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,75 ----- 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	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	28,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	22,00	1,10
67	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60	m2			958,85

1	2	3	4	5	6	7
		mm				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	850,00	901,77
	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	25,00	0,25
68	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			151,31 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	26,00	121,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
69	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			116,20 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 crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,50	46,20
		1.7. Pozarea retelilor termice in camera termica CT-128 (existenta)				
70	TfA0112	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 406*7,1	m			4 822,81 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	272210310700063	Conducta de otel 406,4*7,1 mm	m	1,0040	4 500,00	4 518,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	85,00	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	22,00	0,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	85,00	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	10,00	4,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	28,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	150,00	31,05
	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	0,0630	250,00	15,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 250,00	78,75
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	250,00	2,25
71	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3*4	m			1 391,42 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310700071	Conducta de otel d=114,3*4 mm	m	1,0040	1 250,00	1 255,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	85,00	0,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	22,00	0,22
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	85,00	0,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	26,00	0,57
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	28,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	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	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 250,00	22,50
72	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9*3,5	m			1 148,13 60,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	94,60	29,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	94,60	13,24
	272210310700072	Conducta de otel d=88,9*3,5 mm	m	1,0040	1 056,00	1 060,22
	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	85,00	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	22,00	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	85,00	0,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	26,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	28,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	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	250,00	4,50
73	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc			788,83 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	287527404000073	Cot de otel d=80 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	85,00	19,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	22,00	2,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	85,00	1,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	28,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	85,00	9,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	150,00	218,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
74	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			181,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	291313460000074	Robinet sferic d=100 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
75	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"Robinet sferic d=100 mm-2buc	buc			207,97 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	85,00	17,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	85,00	5,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
76	TfB01E2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc			156,09 156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291313460000076	Robinet sferic d=80 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
77	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			191,21

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 3" Robinet sferic d=80-2 buc				98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2040	85,00	17,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	85,00	4,50
	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	150,00	67,50
78	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100 mm	buc			562,57
						353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	85,00	34,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	22,00	1,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	85,00	1,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	10,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1990	85,00	16,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	150,00	139,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
79	TfA13B2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc			398,51
						232,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	116,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	116,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	85,00	5,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	85,00	22,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	22,00	1,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	85,00	0,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	10,00	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	28,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	85,00	11,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	150,00	120,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			51,54
						14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0850	85,00	7,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	85,00	10,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
81	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 100/400 T94,087-2 buc, Eclisa 80/400T94,072-2 buc	10 kg			875,61
						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	26,00	270,40
	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	85,00	25,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	22,00	2,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	85,00	8,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	85,00	17,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	85,00	9,35
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	54,00	14,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	150,00	108,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	250,00	24,74
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,0990	1 250,00	123,70
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,91
						10,41

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,75 ----- 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	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	28,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	22,00	1,10
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			958,85 ----- 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	850,00	901,77
	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	25,00	0,25
85	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			151,31 ----- 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	26,00	121,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
86	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			116,20 ----- 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 crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,50	46,20
87	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc			1 150,82 ----- 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	85,00	31,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	85,00	85,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	85,00	21,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	150,00	142,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	1 250,00	662,50
		1.8. Depavarea si restabilirea Pavaj S=234 m2				
88	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
89	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 ----- 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
90	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaj din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,97 ----- 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	29221400067022	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			999,65 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	650,00	747,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,2100	250,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,12
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	85,00	210,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	22,00	3,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	85,00	5,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	10,00	10,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	85,00	105,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	150,00	587,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	250,00	4,50
99	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 404,84
						<u>2 037,68</u>
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	22,00	83,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	85,00	791,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	85,00	402,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	22,00	12,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	85,00	12,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	10,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	28,00	15,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	85,00	201,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	150,00	826,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	250,00	6,75
		3. Valoarea de utilaj				
100	Pret	Compensator dn.400	buc			15 882,29
						<u>0,00</u>
	287527735800040	Compensator d= 400 mm	buc	1,0000	15 882,29	15 882,29

Intocmit

Admin. **Mardare Denis**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)