

**Obiect Reparatia retelelor termice
subterane existente cu DN500 de la
CT-437 a/2 pina la CT-437 a/3
din bd. Cuza Voda**

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. Montarea rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			4 054,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	850,00	4 054,50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 5833,15 m3*3%=175m3	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			340,00 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	14211022005254	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Amenajare	m3	1,3110	150,00	196,65
	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	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			4 054,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	850,00	4 054,50
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			926,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	850,00	926,50
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 632,59 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,15
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
10	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			74,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			134,25 134,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	84,97	134,25
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			344,13 344,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,97	344,13
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			225,73 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	520,00	225,73
15	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			103,95 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,95
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			333,93 333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		1.2. Demontare				
17	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			55,74 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
18	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			458,57 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 000,00	360,00
19	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8 K=0,8	buc			542,75 142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 000,00	400,00
20	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L7-8 K=0,8	buc			542,75 142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 000,00	400,00
21	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U	buc			542,75

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L6-8 K=0,8				142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 000,00	400,00
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			19,24
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	65,00	3,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	65,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	125,00	5,63
23	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			67,98
						67,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39
						20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
25	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(141m3*0,25=35,3t)	t			44,18
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			165,36
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	520,00	165,36
28	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			208,42
						28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	65,00	5,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0610	65,00	3,96
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	1 000,00	170,00
29	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	m			13,37
						11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	65,00	0,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	65,00	0,65
30	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			24,25
						4,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	84,97	4,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	1 000,00	20,00
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			94,64
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	520,00	94,64
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 160,30
						1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	65,00	13,00
33	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			138,89 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 000,00	110,00
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			165,36 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	520,00	165,36
		1.3. Elemente pentru suport de ghidare SG-8 buc, Suport de ghidare DN500/710-16 buc				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			62,63 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 160,30 1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	65,00	13,00
37	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			138,89 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 000,00	110,00
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			165,36 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	520,00	165,36
39	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			331,38 331,38
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,97	331,38
40	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			165,36 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	520,00	165,36
42	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			29,71 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	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	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
43	CC01C1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,05 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,97	6,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
44	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			28,35 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
45	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 531,40 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,82	824,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	326,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	550,00	393,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 000,00	250,00
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8	kg			54,56 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	65,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	65,00	1,34
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	5,00	0,31
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
47	CL18A	Montarea suportului metalice gata confectionate poz.46 Fara pret	kg			18,75 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988647	Confectii metalice inglobate in beton Fara Pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710-16 buc	kg			33,46 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	287527734700048	Suport Ghidare pt conducte DN500/710 mm	buc	0,015773	1 477,22	23,30
	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	10,00	0,08
	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	22,00	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	125,00	2,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
50	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,23 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			130,80 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	15,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	22,00	1,10
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2-72 buc. Suport fix SO9-600-3 buc.				
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L6-8 (din demontare)	buc			688,44 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060052	Element prefabricat L6-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,82	6,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 000,00	500,00
53	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L7-8 (din demontare)	buc			688,44 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060053	Element prefabricat L7-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,82	6,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 000,00	500,00
54	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8 (din demontare)	buc			688,44 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060054	Element prefabricat L14-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,82	6,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 000,00	500,00
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			146,04 110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 650,00	35,34
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 742,15 305,89
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,97	305,89
	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	420,00	508,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			286,48 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	22,00	2,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,00
58	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat	m3			2 232,00 560,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	84,97	505,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	2,82	930,60
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	550,00	360,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	420,00	296,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	10,00	3,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	65,00	35,75
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	65,00	22,75
59	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg			32,13 8,50
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	84,97	7,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	22,00	22,66
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	1,50	0,75
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
60	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg			29,58 5,95
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	22,00	22,66
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	1,50	0,75
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg(bucla B1, inglobata M1)	kg			44,18 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	22,00	0,44
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	85,00	0,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	125,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	65,00	0,84
62	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (tabla reazem Ps2 gata confctionata pozitia 57-61)	buc			69,58 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060062	Element prefabricat Ps2	buc	1,0100	0,00	0,00
	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	420,00	1,26
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 000,00	40,00
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe din demontare	buc			579,83 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060063	Element prefabricat din demontare	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,82	4,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 000,00	450,00
64	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			130,92

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B din demontare				69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	287527420000064	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	420,00	22,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile Pentru suport Fix	m2			286,48 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	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	22,00	2,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,00
66	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			2 783,16 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 850,00	1 924,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
67	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			31,09 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	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	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	85,00	0,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
68	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			5 346,49 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210316000068	Teava din otel preizolata d=530/710 mm	m	1,0040	5 067,91	5 088,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	15,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	65,00	1,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	65,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	2,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	85,00	4,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 530/710 mm	buc			35 273,95 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631400069	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=530/710 mm	buc	1,0000	35 113,96	35 113,96
	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	65,00	7,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	85,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	85,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 000,00	90,00
70	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 192,22 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	252315671300070	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=530/710 mm	buc	1,0000	2 149,74	2 149,74
71	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			4 314,61 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	84,97	20,39
	252315671900071	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 500/710 mm	buc	1,0000	4 212,65	4 212,65
72	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport mobil dn500/710 (63,4kg*72 buc=4564,8 kg)	kg			33,46 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	287527734700072	Suport mobil pt conducte dn 500/710 mm	buc	0,015773	1 477,22	23,30
	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	10,00	0,08
	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	22,00	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	125,00	2,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
73	RpIC35H k=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 dn500 mm K=1,514	buc			1 432,20 283,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,97	283,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	65,00	36,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	65,00	98,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	85,00	32,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	125,00	179,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	1 000,00	802,40
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 814,30 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	10,00	3,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	22,00	3,52
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	15,00	30,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	452,00	72,32
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	4,00	8,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	22,00	14,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	5,00	4,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	10,00	1,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	35,00	1,40
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	150,00	285,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	85,00	170,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	1 000,00	650,00
		1.6. Camera termica CT-437a/2 existenta				
75	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			1 942,16

1	2	3	4	5	6	7
		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 530*8 mm				159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	272210310700075	Conducta de otel d=530*8 mm	m	1,0040	1 600,00	1 606,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	15,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	65,00	1,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	10,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	85,00	0,34
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	10,00	6,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	2,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	22,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	65,00	1,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	125,00	29,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	85,00	9,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 000,00	108,00
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	55,00	0,49
76	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 mm	m			280,86 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	272210310700076	Conducta de otel d=108*4 mm	m	1,0040	165,00	165,66
	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	65,00	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	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	22,00	0,48
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	65,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	1,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 000,00	18,00
77	TfA02C2	Cot sau 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 108*4 mm	buc			797,75 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,93
	28752740400007	Cot de otel d=108*4 mm	buc	1,0000	146,00	146,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	65,00	24,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	85,00	1,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	65,00	12,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	125,00	203,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77

1	2	3	4	5	6	7
78	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			2 963,14 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	291313460000078	Robinet sferic d=100 mm pentru drenaj	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
79	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" DN100-2 buc	buc			179,76 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	65,00	13,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	65,00	4,09
	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	125,00	56,25
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			42,65 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	65,00	5,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	65,00	8,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	125,00	16,25
81	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;125	buc			488,67 317,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,89
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,89
	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	65,00	26,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	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	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	65,00	12,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	125,00	115,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
82	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			730,76 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,29
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	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	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	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	65,00	7,15
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	12,00	3,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	125,00	89,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 000,00	98,80
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,61 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	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	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
85	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			87,37 68,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	65,00	11,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	15,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	15,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,40
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	22,00	1,10
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			454,94 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	380,00	403,14
	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	65,00	0,65
87	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			130,21 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	65,00	1,30
88	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			188,88 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	15,00	126,00
89	RpIC35H k=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 dn500 mm K=1,514	buc			1 432,20 283,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,97	283,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	65,00	36,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0000	65,00	98,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	85,00	32,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	125,00	179,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	1 000,00	802,40
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 dn 100 mm	buc			528,21 127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	65,00	9,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	65,00	22,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	85,00	7,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	125,00	81,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	1 000,00	280,00
		1.7. Camera termica CT-437a/3 existenta				
91	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 530*8 mm	m			1 942,16 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	272210310700075	Conducta de otel d=530*8 mm	m	1,0040	1 600,00	1 606,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	15,89

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	65,00	1,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	10,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	85,00	0,34
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	10,00	6,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	2,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	22,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	65,00	1,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	125,00	29,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	85,00	9,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 000,00	108,00
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	55,00	0,49
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,61 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	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	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
94	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			87,37 68,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	65,00	11,05
	1542126108945	Ulei de in siccativ	kg	0,0700	15,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	15,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,40
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	22,00	1,10
95	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			454,94 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	380,00	403,14
	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	65,00	0,65
96	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			130,21 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	65,00	1,30
97	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			188,88 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	15,00	126,00
98	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu scut d=530*8 mm	10 kg			1 815,52

1	2	3	4	5	6	7
		2buc*64,6kg=129 kg				661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	22,00	242,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	85,00	386,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	65,00	71,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	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	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	65,00	27,30
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	12,00	2,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	125,00	236,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	85,00	16,07
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 000,00	99,00
		1.8. Camera termica CT-437a/3a existenta				
99	RpIC38J K=1,5	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm DN500 K=1,5	buc			269,40 38,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	38,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	65,00	17,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	65,00	11,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	125,00	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 000,00	180,00
100	RpIC35H k=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 dn500 mm K=1,514	buc			1 432,20 283,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,97	283,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	65,00	36,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	65,00	98,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	85,00	32,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	125,00	179,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	1 000,00	802,40
		1.9. Reparatia partii carosabila a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23 m S=282 m2 , pavaj S=700 m2				
101	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			62,63 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	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	85,00	24,99
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(282m2*0,23m)=64,9 m3	m3			278,21 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	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	85,00	65,88
104	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 210,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	850,00	2 210,00

1	2	3	4	5	6	7
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			165,36 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	520,00	165,36
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			186,25 46,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,73
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	550,00	101,20
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	550,00	9,90
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	550,00	5,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	520,00	5,20
	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	250,00	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			280,90 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 200,00	259,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 850,00	5,55
	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	250,00	3,50
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			263,58 28,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	2 150,00	202,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 850,00	5,55
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	25,00	19,75
	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	250,00	5,25
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	1,80
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,44 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc			3,57 3,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	84,97	3,57
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			771,17 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			593,02 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Placi figurate, dimensiunea, 0,21*0,105*0,06. Cantitatea placi la 1m2 egal cu 45,35 buc.(Fara pvaj)	m2			246,33 209,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2661112800654126	Placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,82	4,51
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	452,00	9,04
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			510,23 209,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2661112800654127	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	260,00	263,90
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,82	4,51
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	452,00	9,04
115	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Prepararea manuala, Fara pret Bordure	m			69,71 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,82	8,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286128	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (fara pret)	m	1,0050	0,00	0,00
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 803,03 318,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,97	318,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,82	792,42
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	420,00	313,32
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	550,00	376,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		2. Montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,15(p.7) Ordinul Mnister manopera, utilaj.				
117	TfA12J2 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 500 K=0,7	buc			1 287,51 1 118,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	769,66
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	349,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	65,00	112,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	65,00	56,24
118	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 568,58 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	65,00	160,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40
	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	22,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	65,00	80,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	125,00	489,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	1,53
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 671,75 2 214,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	84,97	569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	84,97	906,63
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	84,97	738,39
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	22,00	116,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	85,00	951,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	65,00	401,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	10,00	6,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	85,00	20,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	10,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	22,00	13,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	65,00	200,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	125,00	718,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	85,00	3,06
		3. Valoarea de utilaj				
120	Pret	Compensator sifonic OPK dn.500 PN25	buc			35 300,00
						0,00
	2875277358000500	Compensator d= 500 mm	buc	1,0000	35 300,00	35 300,00

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)