

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 36/25-RT
Lot nr. 2

Valoarea de deviz 16 732 390,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	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	58,331	2 146,50 0,00	125 207,55 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 5833,15m3*3%=175m3	m3	175,000	305,56 305,56	53 472,65 53 472,65
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	9 916,360	45,55 0,00	451 710,24 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	2 553,200	690,55 108,79	1 763 112,46 277 762,63
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	32,790	2 146,50 0,00	70 383,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 575,900	45,55 0,00	253 993,44 0,00
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	29,519	566,81 0,00	16 731,52 0,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	29,519	2 444,82 834,37	72 168,68 24 629,87
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	328,000	29,33 29,33	9 618,93 9 618,93
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	328,000	82,30 82,30	26 995,06 26 995,06
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	100,000	149,47 149,47	14 946,80 14 946,80
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	13,000	383,13 383,13	4 980,69 4 980,69
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	146,900	105,01 105,01	15 425,38 15 425,38
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	146,900	164,96 0,00	24 232,22 0,00
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	7,000	147,42 0,00	1 031,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	7,000	371,78 371,78	2 602,45 2 602,45
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 906 613,61 430 434,46
		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	8,000	62,06 62,06	496,46 496,46
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8,	buc	18,000	361,74 109,74	6 511,25 1 975,25
19	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI14-8, k=0.8	buc	42,000	438,93 158,93	18 434,97 6 674,97
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI7-8, k=0.8	buc	24,000	438,93 158,93	10 534,27 3 814,27
21	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI6-8, k=0.8	buc	238,000	438,93 158,93	104 464,87 37 824,87
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	2,000	24,09 9,46	48,19 18,92
23	M1M08F	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	75,68 75,68	151,36 151,36
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din	m2	1 995,000	22,70	45 294,48

1	2	3	4	5	6	7
		carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi			22,70	45 294,48
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 995,000	40,68 40,68	81 152,61 81 152,61
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (141m3*0,25=35.3t)	t	35,300	49,19 49,19	1 736,48 1 736,48
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	35,300	120,84 0,00	4 265,50 0,00
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	920,000	155,61 32,16	143 161,20 29 590,88
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 mm	m	2,000	13,93 13,24	27,85 26,48
30	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	94,800	18,73 4,73	1 775,60 448,40
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	94,800	69,16 0,00	6 556,52 0,00
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,200	1 289,10 1 277,10	1 546,92 1 532,52
33	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	2,640	109,07 32,18	287,95 84,95
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	2,640	120,91	319,20

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului			0,00	0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				426 765,68 210 822,90
		1.3. Element 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	46,080	101,13 27,43	4 659,96 1 264,14
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,760	1 289,10 1 277,10	2 268,82 2 247,70
37	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	3,740	109,10 32,17	408,03 120,33
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	3,740	120,81 0,00	451,82 0,00
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	6,100	368,94 368,94	2 250,53 2 250,53
40	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,370	105,01 105,01	1 088,94 1 088,94
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,370	120,85 0,00	1 253,24 0,00
42	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,200	23,47 7,47	309,79 98,66
43	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	15,600	23,84 7,85	371,94 122,42

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
44	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	83,200	21,96 5,96	1 826,67 495,89
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	9,040	2 364,19 780,45	21 372,32 7 055,26
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8	kg	1 725,120	49,33 28,38	85 100,47 48 958,91
47	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 46) (fara pret constructie metalica)	kg	1 725,120	20,72 19,87	35 737,60 34 271,21
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg	1 014,400	39,25 3,78	39 817,28 3 838,48
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	68,540	13,41 10,41	918,81 713,19
50	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	68,540	49,40 40,68	3 386,00 2 788,05
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	68,540	140,21 119,20	9 609,71 8 169,66
		Total Element pentru suport de ghidare SG - 8 buc, Suport de ghidare DN500/710 - 16 buc. Inclusiv salariu				210 831,93 113 483,37
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix IIQ09-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1				

1	2	3	4	5	6	7
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontare)	buc	238,000	558,12 198,66	132 833,75 47 281,08
53	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontare)	buc	24,000	558,12 198,66	13 395,00 4 767,84
54	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	42,000	558,12 198,66	23 441,25 8 343,72
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	912,000	123,28 122,98	112 431,36 112 157,76
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,535	1 698,05 340,56	33 171,47 6 652,84
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2	57,600	298,38 189,20	17 186,86 10 897,92
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 (pentru talpa de reazem Ps2)	m3	3,600	2 291,56 624,36	8 249,61 2 247,69
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	195,120	26,51 9,46	5 172,63 1 845,83
60	CP28B	Confectionarea si montarea din	kg	395,280	23,67	9 357,10

1	2	3	4	5	6	7
		otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm			6,62	2 617,58
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (buc1a B1, inglobata M1)	kg	876,240	60,71 9,93	53 194,77 8 703,67
62	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc	72,000	60,25 28,38	4 338,00 2 043,36
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	18,000	458,44 137,17	8 251,92 2 469,06
64	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	9,000	134,30 77,57	1 208,72 698,15
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix IIIQ09-600)	m2	54,000	298,30 189,20	16 108,18 10 216,80
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 (pentru Suport fix IIIQ09-600)	m3	10,790	2 499,67 870,32	26 971,40 9 390,75
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 (pentru Suport fix IIIQ09-600)	kg	1 341,000	25,49 6,81	34 179,71 9 133,82
		Total Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix				499 491,73 239 467,87

1	2	3	4	5	6	7
		III09-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inclusiv salariu				
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
68	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	940,000	5 346,54 127,71	5 025 750,42 120 047,40
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 500/710 mm	buc	6,000	35 278,53 24,60	211 671,16 147,58
70	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	12,000	2 197,04 47,30	26 364,48 567,60
71	TfE04J	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm (set de izolare a imbinarilor DN500/710mm)	buc	96,000	4 326,17 113,52	415 312,32 10 897,92
72	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	kg	4 564,800	39,25 3,78	179 178,82 17 273,20
73	RpIC35H K=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 / Conectare DN500, k=1.514	buc	2,000	1 333,52 315,12	2 667,03 630,23
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	96,000	1 524,70 633,82	146 371,20 60 846,72
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				6 007 315,43 210 410,65
		1.6. Camera termica CT-437a/2 (existenta)				
75	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau	m	1,000	4 235,99 177,85	4 235,99 177,85

1	2	3	4	5	6	7
		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 530x8 mm				
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 108x4 mm	m	2,000	350,62 82,30	701,24 164,60
77	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4 mm	buc	4,000	999,50 428,54	3 998,02 1 714,15
78	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc	2,000	2 650,80 181,63	5 301,60 363,26
79	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc	2,000	241,76 113,52	483,53 227,04
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,080	55,72 14,19	115,89 29,52
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	2,000	612,32 353,80	1 224,63 707,60
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	10 kg	0,251	828,21 181,63	207,88 45,59
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	13,41 10,41	20,11 15,61
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	1,500	69,32	103,98

1	2	3	4	5	6	7
		aparatorilor cu doua straturi de grund GF-021			52,03	78,04
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 (vopsea BT-177 2straturi)	m2	1,500	92,37 76,63	138,55 114,94
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,900	609,08 55,82	2 375,40 217,68
87	RpIzD18D 1	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	3,900	132,75 28,38	517,72 110,68
88	RpIzD18D 2	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	3,900	88,91 70,01	346,73 273,02
89	RpIC35H K=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 / Conectare DN500, k=1.514	buc	2,000	1 333,52 315,12	2 667,03 630,23
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 /Conectare DN100	buc	2,000	529,05 141,90	1 058,10 283,80
		Total Camera termica CT-437a/2 (existenta) Inclusiv salariu				23 496,40 5 153,61
		1.7. Camera termica CT-437a/3 (existenta)				
91	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m	5,000	4 235,99 177,85	21 179,97 889,24

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8 mm				
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	13,41 10,41	107,25 83,25
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	8,000	69,33 52,03	554,62 416,24
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 (vopsea BT-177 2straturi)	m2	8,000	92,37 76,63	738,93 613,01
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	11,000	609,01 55,81	6 699,16 613,96
96	RpIzD18D 1	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	11,000	132,75 28,38	1 460,25 312,18
97	RpIzD18D 2	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	11,000	88,90 70,00	977,94 770,04
98	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix tip T5.11 D=530x8,0 (2buc.*64,6kg=129,2kg)	10 kg	12,920	2 168,58 736,94	28 018,03 9 521,21
		Total Camera termica CT-437a/3 (existenta) Inclusiv salariu				59 736,15 13 219,13
		1.8. Camera termica CT-437a/3a (existenta)				

1	2	3	4	5	6	7
99	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm / DN500, k=1,5	buc	4,000	230,81 42,57	923,22 170,28
100	RpIC35H K=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 / Conectare DN500, k=1.514	buc	2,000	1 333,52 315,12	2 667,03 630,23
		Total Camera termica CT-437a/3a (existenta) Inclusiv salariu				3 590,25 800,51
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2				
101	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	159,000	30,27 30,27	4 813,25 4 813,25
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	153,000	101,13 27,43	15 473,53 4 197,40
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (282m2*0,23m)=64,9m3	m3	64,900	456,89 151,36	29 652,21 9 823,26
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 / Incarcarea betonului	100 m3	0,649	1 559,63 0,00	1 012,20 0,00
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 64,9m3*1.9=123,31 t	t	123,310	120,84 0,00	14 900,94 0,00
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	282,000	167,21 52,03	47 152,23 14 672,46
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere	m2	282,000	228,86 13,24	64 539,65 3 734,81

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
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	282,000	234,95 32,16	66 255,62 9 070,25
109	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	700,000	16,08 16,08	11 257,40 11 257,40
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc	28 571,000	3,97 3,97	113 518,30 113 518,30
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	70,000	697,45 93,65	48 821,78 6 555,78
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amnajari	m3	35,000	646,44 85,14	22 625,40 2 979,90
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	630,000	268,88 232,72	169 391,88 146 611,08
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat , asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	70,000	531,08 232,72	37 175,67 16 290,12
115	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	159,000	75,45 63,38	11 996,71 10 077,74
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	7,155	1 678,40 354,75	12 008,93 2 538,21
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2 Inclusiv salariu				670 595,70 356 139,96
		Total	lei			10 808 436,88
		Fondul social	24,00 %			379 183,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			11 187 620,67
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			295 108,27
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			73 777,07
		<i>Total</i>	100,00 +			11 556 506,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			1 560 128,31
		<i>Total</i>	100,00 +			13 116 634,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			393 499,03
		Total Montarea retelei. Inclusiv salariu				13 510 133,3 5 1 579 932,46
		2. Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
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	8,000	2 194,49 1 245,60	17 555,93 9 964,78
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	8,000	3 134,99 1 779,43	25 079,90 14 235,41
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	8,000	5 597,46 2 465,28	44 779,69 19 722,21
		<i>Total</i>	lei			87 415,52
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			10 038,14
		<i>Total</i>	100,00 +			97 453,66
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			12 122,58
		<i>Total</i>	100,00 +			109 576,24
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			819,78
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			204,95
		<i>Total</i>	100,00 +			110 600,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			33 381,02
		<i>Total</i>	100,00 +			143 981,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 319,46
		Total Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				148 301,45 62 633,34
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIK DN500 PN25	buc	8,000	35 300,00 0,00	282 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			282 400,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			2 824,00
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				285 224,00

		Total	lei			13 943 658,80
		TVA	20,00 %			2 788 731,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				16 732 390,56 1 642 565,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 36/25-RT
Lot nr. 2**

Valoarea de deviz 16 732 390,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 36/25-RT:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	70,326	94,60	6 652,84
2.	7123010010200	Betonist	h-om	206,548	94,60	19 539,43
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	41,278	94,60	3 904,90
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	103,683	94,60	9 808,41
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 099,800	94,60	104 041,08
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	203,112	94,60	19 214,40
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4 504,610	94,60	426 136,11
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	135,360	94,60	12 805,06
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 297,496	94,60	122 743,12
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	478,800	94,60	45 294,48
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	861,277	94,60	81 476,81
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,486	94,60	1 181,17
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	96,960	94,60	9 172,42
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,386	94,60	2 590,73
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	402,820	94,60	38 106,77
16.	7136080025001	Montator	h-om	92,005	94,60	8 703,67
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	94,055	94,60	8 897,61
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,795	94,60	2 913,21
19.	7212030022700	Sudor	h-om	1 393,247	94,60	131 801,15
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,238	94,60	873,91
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	336,000	94,60	31 785,60
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	915,629	94,60	86 618,48
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	759,053	94,60	71 806,42
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	53,600	94,60	5 070,56
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 734,524	94,60	164 085,98
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 475,767	94,60	139 607,55
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	602,000	94,60	56 949,20
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	103,840	94,60	9 823,26
29.	9312040019600	Sapator	h-om	23,790	94,60	2 250,53
		Total manopera				1 642 565,80

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	25,877	5,00	129,38
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	26,508	1 900,00	50 365,20

3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33,276	1 750,00	58 233,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	15,808	520,00	8 220,16
5.	11111500	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIK DN500 PN25	buc	8,000	35 300,00	282 400,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,820	410,00	1 156,20
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	5,076	400,00	2 030,40
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	51,888	400,00	20 755,20
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	30,720	0,00	0,00
10.	14211022000000	Nisip bitumat	t	1,692	1 000,00	1 692,00
11.	14211022000068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	80,500	410,00	33 005,00
12.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,358	400,00	943,20
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	4,901	400,00	1 960,40
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,469	400,00	2 587,60
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,647	390,00	642,33
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 419,401	390,00	1 333 566,39
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	39,200	390,00	15 288,00
18.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,338	390,00	2 081,82
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,538	390,00	989,82
20.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,820	230,00	648,60
21.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	7,519	22,00	165,42
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	79,004	3,00	237,00
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,335	4 800,00	1 608,00
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,786	4 800,00	8 572,80
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,112	4 800,00	537,60
26.	2010237318750	Distantieri	buc	312,000	2,80	873,59
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,561	14,00	21,85
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	122,918	53,70	6 600,70
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,751	53,70	94,02
30.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	61,440	25,00	1 536,00
31.	2320187315789	Decofrol	kg	13,392	50,00	669,60
32.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	222,780	12,00	2 673,36
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	235,220	39,00	9 173,58
34.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	17,700	68,00	1 203,60
35.	24135473081641	Propan	l	235,220	18,00	4 233,96
36.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	192,000	0,00	0,00
37.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,450	65,00	1 069,25
38.	2430116103000177	Vopsea pe baza de ulei BT-177	kg	1,615	65,00	104,97
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,634	75,00	197,55
40.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,281	50,00	514,05
41.	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	2,850	50,00	142,50
42.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,902	25,00	97,55
43.	2523156713000500	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 500/710 mm	buc	12,000	2 149,74	25 796,88
44.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,840	25,00	96,00
45.	2523156719000500	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 500/710 mm	buc	96,000	4 212,65	404 414,40
46.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	201,150	2,80	563,22
47.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 120,000	2,70	3 024,00
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	504,030	2,70	1 360,88
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 997,308	2,70	32 392,74
50.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 188,000	2,70	3 207,60
51.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	71,050	258,33	18 354,35
52.	266111280065411	Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. (Fara pavaj)	m2	639,450	0,00	0,00
53.	2663102100000	Beton	m3	11,225	1 500,00	16 837,50

54.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	10,809	0,00	0,00
55.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,896	0,00	0,00
56.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	19,535	0,00	0,00
57.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,144	0,00	0,00
58.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	159,795	0,00	0,00
59.	26661228006001481	Element prefabricat - Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	42,000	0,00	0,00
60.	26661228006002118	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	18,000	0,00	0,00
61.	266612280060022	Element prefabricat - talpa de reazem Ps2	buc	72,000	0,00	0,00
62.	2666122800600681	Element prefabricat - Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontare)	buc	238,000	0,00	0,00
63.	2666122800600781	Element prefabricat - Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontare)	buc	24,000	0,00	0,00
64.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	48,882	75,00	3 666,15
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,696	3 000,00	2 088,00
66.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,412	5,00	117,06
67.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,907	0,00	0,00
68.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	69,874	22,00	1 537,23
69.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	22,00	3 126,64
70.	2710403607225159530	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	kg	2,610	22,00	57,42
71.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	15,360	30,00	460,80
72.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 367,820	15,00	20 517,30
73.	271060200100	Otel beton	kg	2 473,829	15,00	37 107,44
74.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,530	15,00	202,95
75.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	85,280	15,00	1 279,20
76.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	15,990	15,00	239,85
77.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,512	15,00	67,68
78.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,102	15,00	46,53
79.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	42,400	20,00	848,00
80.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	2,008	212,50	426,70
81.	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	6,024	3 862,13	23 265,47
82.	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	940,000	5 067,91	4 763 835,40
83.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	13,410	20,00	268,20
84.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	5,904	20,00	118,08
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	17,251	20,00	345,02
86.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,160	20,00	223,20
87.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,120	20,00	22,40
88.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,691	20,00	13,82
89.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	530,048	115,00	60 955,52
90.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,545	115,00	292,69
91.	277527630988641	Confectii metalice inglobate in beton - gata confectionat, fara pretul constructiei metalice	kg	1 725,120	0,00	0,00
92.	281123630990012	Confectii metalice - bucla B1, inglobata M	kg	920,402	25,00	23 010,05
93.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,840	50,00	192,00
94.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,840	65,00	249,60
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,392	33,33	446,36
96.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,850	115,00	1 017,75
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	61,932	115,00	7 122,18
98.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	125,160	2,25	281,61
99.	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	4,000	137,00	548,00
100.	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	9,000	0,00	0,00

101.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,580	22,00	122,76
102.	2875276314000500	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 500/710 mm	buc	6,000	35 113,96	210 683,76
103.	2875277347000500	Suport mobil pt conducte d 500/710 mm	buc	72,001	1 477,22	106 361,32
104.	28752773470005001	Suport de ghidare d 500/710 mm	buc	16,000	1 477,22	23 635,52
105.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	23,412	10,00	234,12
106.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	192,000	15,00	2 880,00
107.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,000	500,00	7 000,00
108.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	15,360	500,00	7 680,00
109.	2913134600000100	Robinet sferic d 100 mm	buc	2,000	2 469,17	4 938,34
		Total materiale de construcții				7 680 601,34

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	50,298	320,00	16 095,36
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,880	700,00	2 016,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,100	155,00	6 835,50
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	192,000	215,00	41 280,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	85,329	320,00	27 305,28
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	288,180	700,00	201 726,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,983	60,00	718,98
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,447	60,00	26,82
9.	2922140006800	Macara capra	h-ut	1,260	550,00	693,00
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,528	700,00	1 769,60
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,128	680,00	767,04
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,763	780,00	3 715,14
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,922	420,00	2 487,24
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	14,100	420,00	5 922,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	394,588	420,00	165 726,96
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,687	600,00	1 012,20
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	434,647	450,00	195 591,15
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,176	520,00	16 731,52
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,054	0,00	0,00
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,424	50,00	271,20
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	50,298	55,00	2 766,39
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,260	55,00	69,30
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,507	55,00	192,89
24.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,980	50,00	99,00
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,474	50,00	323,70
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	306,702	155,00	47 538,81
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	62,285	215,00	13 391,27
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	47,684	225,00	10 728,90
29.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,341	55,00	73,75
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,271	60,00	3 316,26
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	441,791	230,00	101 611,93
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	82,010	265,00	21 732,64

33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,095	700,00	4 266,50
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	62,400	60,00	3 744,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	158,997	700,00	111 297,90
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,260	700,00	1 582,00
37.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	84,600	700,00	59 220,00
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	136,788	380,00	51 979,44
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 470,216	480,00	705 703,68
40.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	182,400	150,00	27 360,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	59,655	270,00	16 106,85
		Total utilaje de construcții				1 877 245,98

Total	lei	13 943 658,80
TVA	20,00 %	2 788 731,76

Total deviz: **16 732 390,56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 5833,15m3*3%=175m3	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	480,00	45,55
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			690,55 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	390,00	511,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	270,00	6,21
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			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	480,00	45,55
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			566,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	520,00	566,81
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			2 444,82 834,37
	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	155,00	1 610,45
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
13	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
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,96
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			147,42 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	780,00	147,42
16	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. 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			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8,	buc			361,74 109,74
	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	700,00	252,00
19	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI14-8, k=0.8	buc			438,93 158,93
	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	700,00	280,00
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI7-8, k=0.8	buc			438,93 158,93
	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	700,00	280,00
21	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI6-8, k=0.8	buc			438,93 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	700,00	280,00
22	RpIC37D	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			24,09
						9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	39,00	1,85
	24135473081641	Propan	l	0,0450	18,00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	265,00	11,93
23	M1M08F	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68
						75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70
						22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
25	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (141m3*0,25=35.3t)	t			49,19
						49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
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			155,61
						32,16
	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	39,00	3,04
	24135473081641	Propan	l	0,0780	18,00	1,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	700,00	119,00
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 mm	m			13,93
						13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	39,00	0,47
	24135473081641	Propan	l	0,0120	18,00	0,21
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 (incarcarea conductelor)	t			18,73
						4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	700,00	14,00
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			69,16
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 289,10
						1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	60,00	12,00
33	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t			109,07
						32,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	700,00	76,89

1	2	3	4	5	6	7
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			120,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,91
		1.3. Element 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			101,13 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	3 000,00	10,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	215,00	63,21
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 289,10 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
37	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t			109,10 32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	700,00	76,93
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			120,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,81
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			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
40	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
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			120,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,85
42	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,47 7,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
43	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,84 7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
44	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,96 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	5,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
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			2 364,19 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,70	789,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	390,00	303,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	286,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8	kg			49,33 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
	24135473081641	Propan	l	0,0200	18,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,80
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	15,00	16,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	115,00	3,55
47	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 46) (fara pret constructie metalica)	kg			20,72 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	20,00	0,20
	277527630988641	Confectii metalice inglobate in beton - gata confectionat, fara pretul constructiei metalice	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	115,00	0,58
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg			39,25 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000501	Suport de ghidare d 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	115,00	3,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	75,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	53,70	1,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	230,00	4,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
50	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40 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	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix III09-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1				
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J16-8, L=3m (din demontare)	buc			558,12 198,66
	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
	266612280060068 1	Element prefabricat - Canal din beton armat J16-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	390,00	3,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	700,00	350,00
53	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J17-8, L=3m (din demontare)	buc			558,12 198,66
	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
	266612280060078 1	Element prefabricat - Canal din beton armat J17-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	390,00	3,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	700,00	350,00
54	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J114-8, L=3m (din demontare)	buc			558,12 198,66
	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
	266612280060014 81	Element prefabricat - Canal din beton armat J114-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	390,00	3,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	700,00	350,00
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,28 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	60,00	0,30
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 698,05 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,70	885,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	390,00	471,89
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2			298,38 189,20
	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	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,83

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,83
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 (pentru talpa de reazem Ps2)	m3			2 291,56 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	94,60	562,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	2,70	891,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	400,00	262,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	390,00	274,95
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	50,00	27,50
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	550,00	192,50
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			26,51 9,46
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	94,60	8,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	15,00	15,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,80	1,40
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
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			23,67 6,62
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	94,60	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	15,00	15,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,80	1,40
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg			60,71 9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,93
	281123630990012	Confecții metalice - bucla B1, inglobata M	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	68,00	1,37
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	115,00	1,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	265,00	21,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	60,00	0,78
62	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc			60,25 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
	266612280060022	Element prefabricat - talpa de reazem Ps2	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,70	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	390,00	1,17
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	700,00	28,00
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			458,44 137,17
	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
	266612280060021 18	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	390,00	1,95
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
64	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	buc			134,30 77,57

1	2	3	4	5	6	7
		demontare)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	36,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	390,00	20,28
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix IIQ09-600)	m2			298,30 189,20
	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	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
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 (pentru Suport fix IIQ09-600)	m3			2 499,67 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 (pentru Suport fix IIQ09-600)	kg			25,49 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	15,00	15,30
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,80	0,42
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	215,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	60,00	2,10
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
68	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			5 346,54 127,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	1,0000	5 067,91	5 067,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	115,00	21,50
	24135473081641	Propan	l	0,0240	18,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	39,00	0,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	230,00	50,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	225,00	11,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	700,00	63,00
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 500/710 mm	buc			35 278,53 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000500	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 500/710 mm	buc	1,0000	35 113,96	35 113,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	115,00	18,40
	24135473081641	Propan	l	0,0600	18,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	230,00	25,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	320,00	28,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	700,00	63,00
70	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 197,04 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
	2523156713000500	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 500/710 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 (set de izolare a imbinarilor DN500/710mm)	buc			4 326,17 113,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2523156719000500	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 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 supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	kg			39,25 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000500	Suport mobil pt conducte d 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	115,00	3,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	75,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	53,70	1,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	230,00	4,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
73	RpIC35H K=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 / Conectare DN500, k=1.514	buc			1 333,52 315,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	315,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	39,00	21,84
	24135473081641	Propan	l	0,3700	18,00	10,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	115,00	43,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	265,00	381,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	700,00	561,75
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 524,70 633,82
	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	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	30,00	4,80
	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	500,00	80,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	25,00	16,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	3,00	0,48
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	65,00	2,60
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	50,00	2,00
	3410540004902	Defectosop 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	215,00	430,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	60,00	39,00
		1.6. Camera termica CT-437a/2 (existenta)				

1	2	3	4	5	6	7
75	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8 mm	m			4 235,99 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0040	3 862,13	3 877,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	115,00	21,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	39,00	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	75,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	53,70	0,75
	24135473081641	Propan	l	0,0240	18,00	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	230,00	53,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	225,00	24,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	700,00	75,60
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
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 108x4 mm	m			350,62 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	212,50	213,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	115,00	2,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	39,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081641	Propan	l	0,0040	18,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	230,00	32,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	700,00	12,60
77	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4 mm	buc			999,50 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	1,0000	137,00	137,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	115,00	26,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	39,00	14,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,70	6,45
	24135473081641	Propan	l	0,3760	18,00	6,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	230,00	374,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
78	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			2 650,80 181,63

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000100	Robinet sferic d 100 mm	buc	1,0000	2 469,17	2 469,17
79	RplC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc			241,76 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	24135473081641	Propan	l	0,0630	18,00	1,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	39,00	2,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	115,00	5,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	265,00	119,25
80	RplF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			55,72 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	24135473081641	Propan	l	0,1250	18,00	2,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	39,00	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	265,00	34,40
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			612,32 353,80
	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	115,00	14,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	39,00	15,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	75,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,70	3,22
	24135473081641	Propan	l	0,4080	18,00	7,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	230,00	213,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	10 kg			828,21 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,52
	2710403607225159530	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	kg	10,4000	22,00	228,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	115,00	99,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,49
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	14,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,72
	24135473081641	Propan	l	0,3000	18,00	5,38
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	230,00	165,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	31,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	700,00	69,72
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,32 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
85	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie	m2			92,37

1	2	3	4	5	6	7
		metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)				76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000177	Vopsea pe baza de ulei BT-177	kg	0,1700	65,00	11,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	22,00	1,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,12
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			609,08 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,73
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			132,75 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,91 70,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,71
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
89	RpIC35H K=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 / Conectare DN500, k=1.514	buc			1 333,52 315,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	315,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	39,00	21,84
	24135473081641	Propan	l	0,3700	18,00	10,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	115,00	43,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	265,00	381,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	700,00	561,75
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 /Conectare DN100	buc			529,05 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	39,00	5,85
	24135473081641	Propan	l	0,1500	18,00	2,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	115,00	10,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	265,00	172,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	700,00	196,00
		1.7. Camera termica CT-437a/3 (existenta)				
91	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8 mm	m			4 235,99 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0040	3 862,13	3 877,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	115,00	21,51

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	39,00	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	75,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	53,70	0,75
	24135473081641	Propan	l	0,0240	18,00	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2340	230,00	53,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	225,00	24,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	700,00	75,60
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,33 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
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 (vopsea BT-177 2straturi)	m2			92,37 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	243011610300017 7	Vopsea pe baza de ulei BT-177	kg	0,1700	65,00	11,05
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	22,00	1,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,12
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
95	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			609,01 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
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,67
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereasta de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
96	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			132,75 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereasta de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
97	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			88,90 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	2,25	18,90
98	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix tip T5.11 D=530x8,0 (2buc.*64,6kg=129,2kg)	10 kg			2 168,58 736,94

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	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	115,00	523,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	39,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	3,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	53,70	16,11
	24135473081641	Propan	l	1,1000	18,00	19,80
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	230,00	434,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	320,00	60,48
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	700,00	69,30
		1.8. Camera termica CT-437a/3a (existenta)				
99	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm / DN500, k=1.5	buc			230,81 42,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	42,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	39,00	9,95
	24135473081641	Propan	l	0,1700	18,00	4,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	265,00	47,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	700,00	126,00
100	RpIC35H K=1,514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 / Conectare DN500, k=1.514	buc			1 333,52 315,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	315,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	39,00	21,84
	24135473081641	Propan	l	0,3700	18,00	10,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	115,00	43,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	265,00	381,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	700,00	561,75
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2				
101	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			101,13 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	3 000,00	10,49
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	215,00	63,21
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (282m2*0,23m)=64,9m3	m3			456,89 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	780,00	14,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	248,00
104	TsC03G1	Saptatura 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 / Incarcarea betonului	100 m3			1 559,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 559,63
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 64,9m3*1.9=123,31 t	t			120,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			167,21 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,09
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	270,00	0,89
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			228,86 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 750,00	206,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	420,00	5,88
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			234,95 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	11110001000013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	680,00	2,72
109	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc			3,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			697,45 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	320,00	67,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amnajari	m3			646,44 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	390,00	429,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	320,00	67,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2			268,88 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	266111280065411	Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. (Fara pavaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajari	m3	0,0560	390,00	21,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat , asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			531,08 232,72

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	258,33	262,20
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	390,00	21,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
115	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			75,45 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,70	8,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	390,00	3,51
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	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			1 678,40 354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,70	758,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	390,00	290,96
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	273,99
		2. Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
117	TfA12J2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 500 K=0,7	buc			2 194,49 1 245,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	856,89
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	388,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	115,00	207,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	39,00	67,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	75,00	3,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	53,70	5,26
	24135473081641	Propan	l	2,4720	18,00	31,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	230,00	630,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	4,04
118	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			3 134,99 1 779,43
	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	115,00	296,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	39,00	96,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	75,00	4,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	53,70	7,52
	24135473081641	Propan	l	2,4720	18,00	44,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	230,00	900,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	5,76
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			5 597,46 2 465,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	94,60	633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	94,60	1 009,38
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	94,60	822,07
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	20,00	106,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	115,00	1 287,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	39,00	241,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	3,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,2400	75,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	53,70	32,22
	24135473081641	Propan	l	6,1800	18,00	111,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	230,00	1 322,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	320,00	11,52
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIIK DN500 PN25	buc			35 300,00
						0,00
	11111500	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIIK DN500 PN25	buc	1,0000	35 300,00	35 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.