

**Renovarea retelilor termice
subterane existente D150mm de
la PTC-4011 pana la PTC din
str.Hristo Botev 2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de renovare

Valoarea de deviz 4 851 065 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. Pozarea retelei				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	26,000	11,35 11,35	295,15 295,15
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	31,22 31,22	31,22 31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	100,28 100,28	100,28 100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	159,87 159,87	159,87 159,87
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	19,832	2 504,26 0,00	49 664,47 0,00
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	59,500	305,56 305,56	18 180,70 18 180,70

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 371,400	34,16 0,00	115 180,56 0,00
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	622,800	872,79 108,79	543 573,43 67 754,41
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	13,604	2 504,25 0,00	34 067,78 0,00
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 312,700	34,16 0,00	79 011,00 0,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	12,244	572,25 0,00	7 006,65 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	12,244	2 372,09 834,37	29 043,86 10 216,04
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	136,000	29,33 29,33	3 988,34 3 988,34
14	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	136,000	83,60 82,30	11 369,73 11 193,07
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				891 673,04 111 919,08
		1.2. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
15	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	buc	3,000	62,06 62,06	186,17 186,17
16	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	3,000	320,34 109,74	961,01 329,21
17	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П8-8	buc	306,000	320,34 109,74	98 022,81 33 579,21
18	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc	4,000	9,44 4,73	37,77 18,92
19	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,000	42,57 42,57	85,14 85,14
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	804,000	22,70 22,70	18 254,02 18 254,02
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	804,000	40,68 40,68	32 705,11 32 705,11
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	9,300	49,19 49,19	457,49 457,49
23	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	9,300	114,46 0,00	1 064,52 0,00
24	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime	m	24,000	36,13 32,16	867,22 771,94

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm				
25	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m	950,000	20,41 18,92	19 388,49 17 974,00
26	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	t	19,170	16,42 4,73	314,78 90,72
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	19,170	65,52 0,00	1 256,04 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				173 600,57 104 451,93
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ2-175 (7 buc)				
28	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OII-2	buc	190,000	459,26 20,81	87 258,81 3 954,28
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi II8-8 (Din demontare)	buc	306,000	407,82 137,17	124 793,56 41 974,02
30	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectionili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	918,000	123,92 122,98	113 763,04 112 895,64
31	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,660	1 957,49 340,56	38 484,27 6 695,41
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire a camerei (Din demontare)	buc	3,000	407,82 137,17	1 223,47 411,51
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	3,000	146,63	439,89

1	2	3	4	5	6	7
		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			77,57	232,72
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,900	294,31 189,20	5 562,46 3 575,88
35	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,130	2 294,88 870,32	4 888,10 1 853,78
36	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	340,200	27,72 6,81	9 430,72 2 317,13
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ2-175 (7 buc) Inclusiv salariu				385 844,32 173 910,37
		1.4. Pozarea retelilor subterane				
37	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150 mm	m	925,000	926,97 61,49	857 444,71 56 878,25
38	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm	buc	38,000	2 764,27 331,10	105 042,22 12 581,80
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D150/250	buc	14,000	3 795,50 24,60	53 136,98 344,34
40	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm D150/250	buc	200,000	331,53 47,30	66 306,00 9 460,00
41	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	284,83 23,65	1 139,32 94,60

1	2	3	4	5	6	7
42	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil D150/250 190buc (190bucx6.3kg = 1197kg)	kg	1 197,000	114,81 5,68	137 422,22 6 794,18
43	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil ΦCO-1 D150/250 4buc (4bucx5,9kg = 23.6kg)	kg	23,600	121,26 5,68	2 861,72 133,96
44	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	200,000	495,81 189,20	99 162,48 37 840,00
45	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm	m	24,000	4 255,92 348,13	102 142,08 8 355,07
		Total Pozarea retelilor subterane Inclusiv salariu				1 424 657,73 132 482,20
		1.5. Pozarea in CT-429a/7-2				
46	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0mm	m	1,000	233,95 55,81	233,95 55,81
47	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc	4,000	456,25 215,69	1 825,00 862,75
48	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc	2,000	299,52 181,63	599,04 363,26

1	2	3	4	5	6	7
49	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	3 976,20 107,84	7 952,40 215,69
50	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	150,44 79,47	300,89 158,93
51	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	2,000	7 331,28 231,77	14 662,56 463,54
52	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm	buc	4,000	278,72 136,22	1 114,89 544,90
		Total Pozarea in CT-429a/7-2 Inklusiv salariu				26 688,73 2 664,88
		1.6. Reparatia partii carosabile a strazilor capacitatea portanta sporita Gr.0.45 S=36m2, Gr.0.23 S=122m2, Gr.015 S=18m2 acoperite de beton Gr.0.15 S180m2				
53	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	12,000	30,27 30,27	363,26 363,26
54	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	27,000	1 154,15 1 066,14	31 162,09 28 785,83
55	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	59,400	96,51 32,16	5 732,93 1 910,54
56	TsI50B10	Transportarea betonului spart cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	59,400	114,48 0,00	6 800,04 0,00
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	18,000	881,00 93,65	15 858,05 1 685,77
58	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	27,000	2 607,29	70 396,95

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Acoperire gr.0.15m			780,45	21 072,15
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	123,000	94,02 27,43	11 564,88 3 374,38
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	47,000	461,70 151,36	21 700,05 7 113,92
61	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 asfaltobeton	100 m3	0,470	1 365,00 0,00	641,55 0,00
62	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	89,300	114,48 0,00	10 222,92 0,00
63	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	36,000	200,49 61,49	7 217,56 2 213,64
64	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	36,000	137,11 33,11	4 935,88 1 191,96
65	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,000	346,88 17,03	12 487,58 613,01
66	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,000	346,88 17,03	12 487,58 613,01
67	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,000	285,87 41,62	10 291,18 1 498,46
68	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam	m2	122,000	182,53 52,03	22 268,14 6 347,66

1	2	3	4	5	6	7
		ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm				
69	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	122,000	249,24 13,24	30 407,06 1 615,77
70	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	122,000	235,35 32,16	28 712,66 3 924,01
71	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	18,000	137,08 33,11	2 467,50 595,98
72	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,000	285,87 41,62	5 145,59 749,23
73	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm fost folosit	m	12,000	77,61 63,38	931,34 760,58
74	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,540	1 926,76 354,74	1 040,45 191,56
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor capacitatea portanta sporita Gr.0.45 S=36m2, Gr.0.23 S=122m2, Gr.015 S=18m2 acoperite de beton Gr.0.15 S180m2 Inclusiv salariu				312 835,24 84 620,72
		Total Pozarea retelei Inclusiv salariu				3 215 299,63 610 049,18

		Total	lei	3 215 300
		Cheltuieli de transport	4,00 %	76 979
		Cheltuieli de depozit	2,00 %	38 490
		Total	100,00 +	3 330 769
		Cheltuieli de regie	14,50 %	482 961
		Total	100,00 +	3 813 730
		Beneficiu de deviz	6,00 %	228 824
		Total	100,00 +	4 042 554
		TVA	20,00 %	808 511

1	2	3	4	5	6	7
						4 851 065
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				610 050

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelilor termice
subterane existente D150mm de
la PTC-4011 pana la PTC din
str.Hristo Botev 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de renovare**

Valoarea de deviz 4 851 065 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	70,776	94,60	6 695,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	462,945	94,60	43 794,59
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,494	94,60	2 317,13
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	755,360	94,60	71 457,05
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	34,398	94,60	3 254,05
6.	7129020012800	Pavator	h-om	831,860	94,60	78 693,95
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	95,280	94,60	9 013,49
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 217,424	94,60	115 168,31
9.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	192,960	94,60	18 254,02
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	345,720	94,60	32 705,11
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	80,800	94,60	7 643,68
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,640	94,60	722,75
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	328,250	94,60	31 052,45
14.	7212030022700	Sudor	h-om	666,678	94,60	63 067,74

15.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	240,000	94,60	22 704,00
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	310,708	94,60	29 392,98
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	510,108	94,60	48 256,21
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	198,122	94,60	18 742,34
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	75,200	94,60	7 113,92
		Total manopera				610 050

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	17,786	1 782,60	31 705,33
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	26,276	1 956,50	51 408,99
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,120	500,00	1 060,00
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,816	500,00	1 908,00
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	36,758	500,00	18 379,00
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	20,700	500,00	10 350,00
9.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,370	500,00	185,00
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	19,321	500,00	9 660,50
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,526	533,30	280,52
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	862,976	533,30	460 225,09
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,403	533,30	214,92
14.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,120	145,00	307,40
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,057	4 950,00	282,15
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,302	4 950,00	1 494,90
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,019	4 950,00	94,05
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,048	4 950,00	237,60
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,800	20,40	97,92
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	16,192	18,00	291,46
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	69,600	18,75	1 305,00
22.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	32,000	22,00	704,00
23.	2320187315789	Decofrol	kg	2,268	22,00	49,90
25.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	139,040	32,50	4 518,80
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	218,400	32,50	7 098,00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	49,583	33,20	1 646,15
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	35,773	58,10	2 078,41
29.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	100,000	10,00	1 000,00
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,280	50,00	264,00
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	36,000	26,50	954,00
32.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,547	69,10	37,80
33.	2521216701000426	Teava din otel D426x7mm	m	24,480	3 102,00	75 936,96
34.	2523156713000159	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D159/250	buc	4,000	261,18	1 044,72
36.	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D159/250mm	buc	200,000	284,23	56 846,00
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,040	2,95	112,22
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 171,070	2,95	44 754,66
40.	2663102100000	Beton	m3	2,216	1 250,00	2 770,00
43.	2666122800600 OII2	Element prefabricat OII-2	buc	190,000	417,50	79 325,00
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,430	2 500,00	1 075,00
47.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	347,004	14,00	4 858,06
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,320	14,20	47,14
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,152	14,20	30,56
50.	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0	m	1,004	148,50	149,09
51.	2722103160000159	Teava din otel preizolata D159/250	m	928,700	818,01	759 685,89
52.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,402	15,50	52,73
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,890	15,50	29,29
54.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,666	15,50	10,32

55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	202,910	75,00	15 218,25
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,052	15,50	0,81
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,268	16,00	36,29
60.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,720	75,00	504,00
61.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	30,50	488,00
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	15,00	240,00
63.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	32,000	15,00	480,00
64.	2875274016000159c	Cot din otel preizolat D150/250mm	buc	38,000	2 081,78	79 107,64
65.	287527404000050	Cot de otel D50mm	buc	4,000	42,00	168,00
66.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,945	0,00	0,00
67.	2875276314000159	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D159/250 Suport fix	buc	14,000	3 652,27	51 131,78
68.	2875277347000159	Suport mobil pt conducte D159/250	buc	190,000	600,00	114 000,00
69.	2875277347000159F	Suport mobil pt conducte ΦCO-01 D159/250	buc	4,000	600,00	2 400,00
70.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	100,000	25,00	2 500,00
72.	2913134600000150	Robinet sertar sub sudura D150mm	buc	2,000	6 845,00	13 690,00
73.	291313460000050	Robinet sertar sub sudura D50mm	buc	2,000	3 500,00	7 000,00
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	40,000	4,21	168,48
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	167,250	12,99	2 172,58
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,696	12,99	281,83
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	22,338	12,99	290,17
78.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	12,99	0,08
79.	4100126202818	Apa	m3	3,205	12,99	41,63
Total materiale de constructii						1 924 485

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	36,425	305,00	11 109,62
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,700	585,00	3 334,50
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,560	350,00	2 646,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	110,000	305,00	33 550,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,718	305,00	7 843,98
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	250,290	585,00	146 419,65
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,050	585,00	2 369,25
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,260	585,00	737,10
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,600	585,00	5 616,00
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,704	610,00	429,44
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,552	525,00	1 339,81
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,696	350,00	1 293,60
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,600	350,00	3 710,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	98,386	350,00	34 435,10
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,222	525,00	641,55
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	159,490	525,00	83 732,25
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,346	525,00	7 006,65
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,200	70,00	1 134,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	36,425	82,50	3 005,06

20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,692	49,50	34,25
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,278	70,00	89,46
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,215	148,00	18 827,82
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,920	78,50	150,72
25.	2952270004204 D	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	36,162	195,00	7 051,59
26.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,268	255,00	2 363,34
27.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,340	0,00	0,00
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,242	185,00	3 189,77
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	215,650	165,00	35 582,25
30.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,640	165,00	1 425,60
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,240	165,00	534,60
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,917	585,00	4 046,45
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,750	585,00	3 948,75
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	18,500	585,00	10 822,50
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	53,732	360,00	19 343,52
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	539,421	360,00	194 191,56
39.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	130,000	180,00	23 400,00
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,024	360,00	5 408,64
Total utilaje de construcții						680 765

Total	lei	3 215 300
Cheltueli de transport	4,00 %	76 979
Cheltueli de depozit	2,00 %	38 490
Total	100,00 +	3 330 769
Cheltueli de regie	14,50 %	482 961
Total	100,00 +	3 813 730
Beneficiu de deviz	6,00 %	228 824
Total	100,00 +	4 042 554
TVA	20,00 %	808 511

Total deviz:

4 851 065

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Renovarea rețelilor termice subterane
existente D150mm de la PTC-4011 pana la PTC
din str.Hristo Botev 2**

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. Pozarea rețelei				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
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			2 504,26
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	525,00	2 504,26
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			34,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	360,00	34,16
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			872,79
	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	533,30	699,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,99	3,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	360,00	8,28
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 504,25
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	525,00	2 504,25
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			34,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	360,00	34,16
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			572,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			2 372,09

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				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	148,00	1 537,72
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,60 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,99	1,30
		1.2. Demontare				
15	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	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
16	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			320,34 109,74
	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	585,00	210,60
17	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II8-8	buc			320,34 109,74
	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	585,00	210,60
18	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc			9,44 4,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	33,20	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	58,10	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	165,00	4,13
19	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			42,57 42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
20	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
21	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
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
23	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5	t			114,46

1	2	3	4	5	6	7
		t la distanta de 20 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,46
24	M1M05G	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 300 mm	m			36,13 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	0,0470	33,20	1,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,99	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	58,10	2,15
25	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m			20,41 18,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	33,20	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,99	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	58,10	0,81
26	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			16,42 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	585,00	11,69
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			65,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	360,00	65,52
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ2-175 (7 buc)				
28	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OII-2	buc			459,26 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	26661228006000 II2	Element prefabricat OII-2	buc	1,0000	417,50	417,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	12,99	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,95	2,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	533,30	1,17
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	585,00	17,55
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi II8-8 (Din demontare)	buc			407,82 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,99	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,95	4,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	533,30	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	585,00	263,25
30	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			123,92 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	12,99	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	185,00	0,93
31	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 957,49 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,95	967,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	533,30	645,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	12,99	4,03
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			407,82

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire a camerei (Din demontare)				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
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,99	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,95	4,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	533,30	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	585,00	263,25
33	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			146,63 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,95	40,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	533,30	28,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,99	0,17
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			294,31 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	15,50	1,55
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	16,00	1,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 950,00	14,93
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 950,00	4,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 950,00	79,10
35	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 294,88 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,99	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	185,00	64,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	49,50	16,08
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,00
36	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			27,72 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	14,00	14,28
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	185,00	6,48
		1.4. Pozarea retelilor subterane				
37	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150 mm	m			926,97 61,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2722103160000159	Teava din otel preizolata D159/250	m	1,0040	818,01	821,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	75,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	58,10	0,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	33,20	0,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	12,99	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	165,00	21,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	255,00	2,55
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	585,00	11,70
38	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm	buc			2 764,27 331,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	94,60	99,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	94,60	231,77
	287527401600015	Cot din otel preizolat D150/250mm	buc	1,0000	2 081,78	2 081,78

1	2	3	4	5	6	7
	9c					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	75,00	46,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	58,10	16,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	33,20	19,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	12,99	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	165,00	264,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D150/250	buc			3 795,50
						24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000159	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D159/250 Suport fix	buc	1,0000	3 652,27	3 652,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	33,20	1,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	165,00	18,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	305,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	585,00	52,65
40	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm D150/250	buc			331,53
						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
	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D159/250mm	buc	1,0000	284,23	284,23
41	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			284,83
						23,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2523156713000159	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D159/250	buc	1,0000	261,18	261,18
42	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata Suport mobil D150/250 190buc (190bucx6.3kg = 1197kg)	kg			114,81
						5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000159	Suport mobil pt conducte D159/250	buc		600,00	95,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	75,00	7,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	18,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	165,00	3,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
43	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata Suport mobil ΦCO-1 D150/250 4buc (4bucx5,9kg = 23.6kg)	kg			121,26
						5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000159F	Suport mobil pt conducte ΦCO-01 D159/250	buc		600,00	101,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	75,00	7,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	18,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	165,00	3,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
44	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			495,81
						189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	25,00	12,50
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	10,00	5,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	22,00	3,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,21	0,84
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	180,00	117,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	305,00	167,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	0,00	0,00
45	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm	m			4 255,92
						348,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000426	Teava din otel D426x7mm	m	1,0200	3 102,00	3 164,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	32,50	295,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	50,00	11,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 950,00	9,90
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	75,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,20	2,99
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	20,40	4,08
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	18,75	54,38
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	26,50	39,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	58,10	5,23
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	165,00	59,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	585,00	234,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	78,50	6,28
		1.5. Pozarea in CT-429a/7-2				
46	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0mm	m			233,95
						55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0	m	1,0040	148,50	149,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	33,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	12,99	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	12,99	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	165,00	20,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	255,00	4,59
47	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc			456,25
						215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000050	Cot de otel D50mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,20	4,82
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	12,99	0,41
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,10	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	165,00	176,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
48	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			299,52 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	75,00	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	33,20	6,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	12,99	0,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	18,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	58,10	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	165,00	98,01
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
49	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			3 976,20 107,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,84
	291313460000050	Robinet sertar sub sudura D50mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	30,50	244,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	69,10	4,36
50	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			150,44 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	58,10	8,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	33,20	1,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	15,50	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
51	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			7 331,28 231,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	94,60	231,77
	2913134600000150	Robinet sertar sub sudura D150mm	buc	1,0000	6 845,00	6 845,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	15,00	240,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	69,10	14,51
52	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm	buc			278,72 136,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	136,22
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	15,50	2,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	33,20	5,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	58,10	35,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	165,00	99,00
		1.6. Reparatia partii carosabile a strazilorcapacitatea portanta sporita Gr.0.45 S=36m2, Gr.0.23 S=122m2, Gr.015 S=18m2 acoperite de beton Gr.0.15 S180m2				
53	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
54	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3			1 154,15 1 066,14
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	94,60	747,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	94,60	318,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,99	0,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	585,00	87,75
55	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			96,51 32,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,1100	585,00	64,35
56	TsI50B10	Transportarea betonului spart cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,48
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			881,00 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,99	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	305,00	64,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
58	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) Acoperire gr.0.15m	m3			2 607,29 780,45
	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	2,95	862,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	533,30	414,63
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	500,00	357,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,99	3,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	585,00	146,25
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			94,02 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	2 500,00	8,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,99	0,52
	2952270004204D	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	195,00	57,33
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			461,70 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	525,00	10,03
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	82,50	63,94
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	305,00	236,37
61	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 asfaltobeton	100 m3			1 365,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	525,00	1 365,00
62	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,48
63	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			200,49 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	500,00	100,50
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	500,00	9,00
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	500,00	5,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,99	0,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	360,00	1,19
64	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			137,11 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	500,00	65,50

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	500,00	9,00
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	500,00	5,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,99	0,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	360,00	1,19
65	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			346,88 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 956,50	322,82
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	14,20	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
66	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			346,88 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 956,50	322,82
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	14,20	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
67	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			285,87 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	1 782,60	208,56
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	32,50	25,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,20	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	610,00	2,44
68	DI83D	Reparatia suprafețelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 14 cm	m2			182,53 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	500,00	92,00
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	500,00	9,00
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	500,00	5,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,99	0,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	360,00	1,19
69	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			249,24 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 956,50	230,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,20	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
70	DI82B	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			235,35 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,0940	1 782,60	167,56
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	32,50	25,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,20	0,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	610,00	2,44
71	DI83B	Reparatia suprafețelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2			137,08 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	500,00	65,50
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	500,00	9,00
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,99	0,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	360,00	1,18
72	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			285,87 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	1 782,60	208,56
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	32,50	25,68
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,20	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Mășină pt. reparații și întreținere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	610,00	2,44
73	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm fost folosit	m			77,61 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,95	9,35
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	533,30	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	12,99	0,08
74	RpCB01B1	Prepararea manuală a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) și turnat cu mijloace clasice	m3			1 926,76 354,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,95	828,94
	1421102200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	533,30	398,00
	1421102200240	Pietriș ciuruit nespălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	342,59
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1900	12,99	2,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.