

**Reparatia capitala a retelilor
termice D500mm de la CT-306/5
pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd.Renasterii
Nationale**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 13 755 751 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. Retele termice 1.1. Decaparea si restabilirea asfaltului gr. 0.45m S=55m2, Decaparea si restabilirea pavajului S=200m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	26,000	94,03 27,43	2 444,87 713,28
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,750	461,70 151,36	11 427,11 3 746,16
3	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	0,247	1 364,57 0,00	337,05 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	47,030	114,48 0,00	5 384,16 0,00
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam	m2	55,000	200,48 61,49	11 026,37 3 381,95

1	2	3	4	5	6	7
		ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm				
6	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	55,000	137,10 33,11	7 540,47 1 821,05
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,000	346,88 17,03	19 078,32 936,54
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,000	346,88 17,03	19 078,32 936,54
9	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	55,000	280,42 41,62	15 422,83 2 289,32
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	30,27 30,27	605,44 605,44
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri existente	m	20,000	133,86 63,38	2 677,22 1 267,64
12	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 926,54 354,74	1 733,89 319,27
13	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	200,000	16,08 16,08	3 216,40 3 216,40
14	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavajelor din demolarea, inclusiv evacuarea moloazului rezultat	buc	10 000,000	3,97 3,97	39 732,00 39 732,00
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,000	881,00 93,65	17 620,06 1 873,08
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,000	884,12 85,14	17 682,38 1 702,80
17	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Pavaj existent	m2	200,000	271,60 232,72	54 319,91 46 543,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Decaparea si restabilirea asfaltului gr. 0.45m S=55m2, Decaparea si restabilirea pavajului S=200m2 Inclusiv salariu				229 326,80 109 084,67
		1.2. Lucrari de terasamente				
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	11,000	11,35 11,35	124,87 124,87
19	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	31,22 31,22	62,44 62,44
20	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	100,28 100,28	401,10 401,10
21	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
22	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	31,500	2 504,25 0,00	78 883,88 0,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	94,500	305,56 305,56	28 875,23 28 875,23
24	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 355,000	34,16 0,00	182 948,40 0,00
25	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,550	1 287,13 854,15	707,92 469,78
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,500	884,12 85,14	4 862,65 468,27
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	180,000	872,79 108,79	157 102,19 19 582,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, cu nisip				
28	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	29,350	2 504,24 0,00	73 499,47 0,00
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 989,500	34,16 0,00	170 461,44 0,00
30	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	26,415	572,24 0,00	15 115,80 0,00
31	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	26,415	2 372,09 834,37	62 658,81 22 039,91
32	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	293,500	29,33 29,33	8 607,18 8 607,18
33	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	293,500	83,60 82,30	24 536,90 24 155,64
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				809 008,15 104 946,49
		1.3. Demontare				
34	M1M05I	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 400 mm	m	40,000	97,98 22,70	3 919,33 908,16
35	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime	m	900,000	138,40 32,16	124 557,48 28 947,60

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm				
36	M1M05M	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 800 mm	m	36,000	205,04 47,30	7 381,59 1 702,80
37	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	102,736	79,14 26,49	8 130,17 2 721,26
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km Tevilor	t	102,736	65,52 0,00	6 731,28 0,00
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 780,000	22,70 22,70	40 413,12 40 413,12
40	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 780,000	40,68 40,68	72 406,84 72 406,84
41	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	20,000	49,19 49,19	983,84 983,84
42	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	20,000	114,48 0,00	2 289,60 0,00
43	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	75,68 75,68	151,36 151,36
44	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	20,28 9,46	81,13 37,84
45	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina	buc	2,000	99,33 99,33	198,66 198,66

1	2	3	4	5	6	7
		la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm				
46	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc	4,000	20,52 9,46	82,10 37,84
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	6,500	1 277,36 1 277,10	8 302,84 8 301,15
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	14,300	96,51 32,16	1 380,15 459,95
49	TsI50B10	Transportarea betonul spart cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	14,300	114,47 0,00	1 636,92 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				278 646,41 157 270,42
		1.4. Beton armat				
50	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	32,000	320,34 109,74	10 250,75 3 511,55
51	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	10,000	62,06 62,06	620,58 620,58
52	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8	buc	150,000	392,93 158,93	58 939,20 23 839,20
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Din demontare)	buc	32,000	407,82 137,17	13 050,30 4 389,44
54	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	10,000	146,63	1 466,31

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	775,72
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Din demontare L23-8	buc	150,000	502,38 198,66	75 357,74 29 799,00
56	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	900,000	123,92 122,98	111 532,39 110 682,00
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,278	1 957,47 340,56	37 736,11 6 565,33
		Total Beton armat Inclusiv salariu				308 953,38 180 182,82
		1.5. Retele termice				
58	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	920,000	4 727,06 127,71	4 348 892,92 117 493,20
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	16,000	18 099,77 1 262,91	289 596,36 20 206,56
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	8,000	24 221,60 24,60	193 772,80 196,77
61	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	buc	140,000	2 276,46 113,52	318 704,40 15 892,80
62	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	20,000	1 429,37 47,30	28 587,40 946,00
63	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1020 x	m	36,000	12 935,08 728,42	465 662,91 26 223,12

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm				
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.1000 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 500 mm	m	36,000	163,48 68,68	5 885,27 2 472,47
65	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 mobi 500/710 66buc x63.4kg=4184.4kg	kg	4 184,400	67,31 3,78	281 668,98 15 833,76
66	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 pentru conducte preizolate in tub de protectie D1020x10mm ΦCO 1 630/800/1020 4buc	kg	115,600	133,22 3,78	15 399,73 437,44
67	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 12buc x63.4kg=760.8kg Suport de ghigare	kg	760,800	67,31 3,78	51 212,40 2 878,86
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	154,000	1 573,27 633,82	242 283,52 97 608,28
69	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OII-6	buc	66,000	1 056,96 20,81	69 759,05 1 373,59
		Total Retele termice Inclusiv salariu				6 311 425,74 301 562,85
		1.6. Suport de ghidare SG1,2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	30,000	94,03 27,43	2 821,01 823,02

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,530	1 277,36 1 277,10	1 954,36 1 953,96
72	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	3,370	96,57 32,17	325,44 108,41
73	TsI50B10	Transportarea betonului spart cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,370	114,52 0,00	385,92 0,00
74	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	5,400	368,94 368,94	1 992,28 1 992,28
75	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,260	105,01 105,01	1 077,40 1 077,40
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,260	114,49 0,00	1 174,68 0,00
77	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	7,000	2 768,16 840,99	19 377,13 5 886,96
78	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	52,000	22,92 8,42	1 192,06 437,80
79	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	12,000	23,30 8,80	279,63 105,57

1	2	3	4	5	6	7
80	RpCD01B	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în atelier de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radieră	kg	10,500	22,64 8,14	237,73 85,43
81	CH10C	Confectionare suportului de ghidare	kg	1 322,740	48,98 28,38	64 785,35 37 539,36
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1, SG2	kg	1 322,740	20,43 19,87	27 023,15 26 277,51
83	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	51,240	11,91 10,41	610,03 533,17
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat XC - 021	m2	51,240	48,87 40,68	2 503,98 2 084,32
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe tîmplărie metalică în 3 straturi XB-125	m2	51,240	136,55 119,20	6 997,02 6 107,57
		Total Suport de ghidare SG1,2 Inclusiv salariu				132 737,17 85 012,76
		1.7. Beton armat. Scut pentru suportul fix după tip. III O7-600 4- buc				
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,800	294,31 189,20	12 007,85 7 719,36
87	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolti de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m	m3	5,904	2 294,85 870,32	13 548,77 5 138,39
88	AcD20A	Confectionarea și montarea armăturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe șantier, avînd H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m	kg	863,000	27,72 6,81	23 923,40 5 878,07
		Total Beton armat. Scut pentru				49 480,02

1	2	3	4	5	6	7
		suportul fix dupa tip.III O7-600 4-buc Inclusiv salariu				18 735,82
		1.8. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip.III O7-450 1-buc				
89	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,200	294,31 189,20	3 001,96 1 929,84
90	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	1,596	2 294,66 870,31	3 662,27 1 389,01
91	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	199,700	27,72 6,81	5 535,98 1 360,16
		Total Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip.III O7-450 1-buc Inclusiv salariu				12 200,21 4 679,01
		1.9. Pozarea retelilor termice in CT-306/5				
92	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 500	m	8,000	4 253,62 177,85	34 028,99 1 422,79
93	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	3,500	140,49 58,65	491,73 205,28
94	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 50	buc	2,000	299,52 181,63	599,04 363,26
95	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din	buc	2,000	1 817,41 104,06	3 634,83 208,12

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32				
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	138,86 70,00	555,43 280,02
97	TfA02J2	Trecere 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 530x426mm	buc	2,000	7 694,48 1 779,42	15 388,95 3 558,85
98	TfA02J2	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 530	buc	2,000	15 286,08 1 779,42	30 572,15 3 558,85
99	Pret	Cot din otel D42mm	buc	4,000	24,65 0,00	98,60 0,00
100	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	138,85 70,00	1 110,84 560,03
101	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc	2,000	1 676,13 832,48	3 352,27 1 664,96
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	8,000	82,11 17,97	656,86 143,79
103	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 500x700	10 kg	3,612	687,42 181,63	2 482,95 656,06
104	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	14,000	11,91 10,41	166,68 145,68
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	14,000	68,41	957,74

1	2	3	4	5	6	7
		aparator cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ 021			52,03	728,42
106	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2	23,000	321,76 55,81	7 400,49 1 283,72
107	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	23,000	136,45 28,38	3 138,43 652,74
108	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	23,000	96,88 70,00	2 228,33 1 610,09
		Total Pozarea retelilor termice in CT-306/5 Inclusiv salariu				106 864,31 17 042,66
		1.10. Pozarea retelilor termice in CT-306/5-1a				
109	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	m	5,000	437,11 89,87	2 185,55 449,35
110	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	2,000	585,02 374,62	1 170,04 749,24
111	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	2,000	7 209,19 254,47	14 418,37 508,95
112	RpIC36F	Sudarea teyii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6	buc	4,000	278,72 136,22	1 114,89 544,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
113	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	11,91 10,41	29,77 26,02
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ 021	m2	2,500	68,41 52,03	171,02 130,07
		Total Pozarea retelilor termice in CT-306/5-1a Inclusiv salariu				19 089,64 2 408,53
		1.11. Pozarea conductei termice in CT-306/5-2				
115	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	2,500	206,47 58,65	516,17 146,63
116	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	buc	2,000	299,52 181,63	599,04 363,26
117	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	1 912,41 104,06	3 824,83 208,12
118	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	138,86 70,00	555,43 280,02
119	Pret	Cot din otel D48mm	buc	4,000	42,00 0,00	168,00 0,00
120	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	138,85 70,00	1 110,84 560,03
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,400	11,90 10,40	4,76 4,16

1	2	3	4	5	6	7
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ - 021	m2	0,400	68,40 52,02	27,36 20,81
		Total Pozarea conductei termice in CT-306/5-2 Inclusiv salariu				6 806,43 1 583,03
		1.12. Lucrari de constructii CT-1				
123	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-5m	buc	3,000	4 802,67 102,70	14 408,01 308,11
124	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS 5-8m	buc	11,000	1 466,97 51,61	16 136,63 567,69
125	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3-t	buc	14,000	1 148,13 38,44	16 073,83 538,09
126	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	46,000	294,31 189,20	13 538,26 8 703,20
127	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	4,650	2 631,09 780,44	12 234,56 3 629,05
128	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) Pat de beton	m3	0,720	2 631,11 780,44	1 894,40 561,92
129	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) Camin de drenaj	m3	0,220	2 629,86 780,41	578,57 171,69

1	2	3	4	5	6	7
130	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stîlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3,300	19,54 5,19	64,47 17,12
131	CL22A	Capace din tablă striată de 5 mm grosime cu întăritură din oțel cornier și minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confecționarea lor, exclusiv confecția metalică pentru protecția muchiilor canalului	m2	0,250	1 564,56 520,28	391,14 130,07
132	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafață II sau T cu lungimea pînă la 12 m și a chesoanelor între 6 și 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesită menținerea lor în cîrligul macaralei pe timpul realizării sudurilor de îmbinare, cu volum pînă la 2 mc inclusiv Grinda B-2	buc	1,000	2 008,55 208,12	2 008,55 208,12
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,000	288,59 160,82	2 597,27 1 447,38
134	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	59,120	21,81 6,72	1 289,18 397,13
135	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	32,520	24,46 9,36	795,52 304,52
136	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B	m3	1,280	2 557,34 624,36	3 273,40 799,18

1	2	3	4	5	6	7
		200), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv Bm 1, 2				
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-2	buc	4,000	3 713,82 137,17	14 855,29 548,68
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe P10d-5	buc	2,000	1 574,82 137,17	3 149,64 274,34
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,480	2 532,44 1 002,77	1 215,57 481,33
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ 7-3	buc	8,000	380,00 0,00	3 040,00 0,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	4,000	295,60 0,00	1 182,40 0,00
142	AcF02A	Scara cu vînguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în camine din tuburi din beton	m	8,000	554,45 32,16	4 435,60 257,31
143	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	5,500	11,91 10,41	65,48 57,23
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat XC - 010	m2	5,500	55,53 40,68	305,40 223,73
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau	m2	5,500	136,55	751,05

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi			119,20	655,58
146	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	buc	4,000	1 665,30 77,57	6 661,20 310,29
147	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Periti exterioare	m2	44,400	195,46 11,35	8 678,55 504,03
148	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	13,600	88,76 7,57	1 207,09 102,92
149	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	13,600	136,68 33,11	1 858,86 450,30
		Total Lucrari de constructii CT-1 Inklusiv salariu				132 689,92 21 649,01
		1.13. Pozarea retelilor termice in CT-1				
150	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	m	5,000	4 253,62 177,85	21 268,10 889,24

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500				
151	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m	0,500	669,42 94,60	334,71 47,30
152	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200	buc	2,000	12 441,05 301,77	24 882,10 603,55
153	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,000	598,64 255,42	2 394,57 1 021,68
154	TfA02E2	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 200	buc	2,000	1 995,01 561,92	3 990,02 1 123,85
155	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	2,000	734,66 457,86	1 469,32 915,72
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,800	82,11 17,98	394,12 86,28
157	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 100x400 4buc x 1.0kg	10 kg	0,480	688,50 181,71	330,48 87,22
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,500	11,91 10,41	101,20 88,45

1	2	3	4	5	6	7
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ 021	m2	8,500	68,41 52,03	581,49 442,26
160	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2	11,000	321,76 55,81	3 539,37 613,96
161	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	136,45 28,38	1 500,97 312,18
162	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	96,88 70,00	1 065,72 770,04
		Total Pozarea retelilor termice in CT-1 Inclusiv salariu				61 852,17 7 001,73
		1.14. Pozarea retelilor termice in CT-306/5-5				
163	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	0,500	382,68 82,30	191,34 41,15
164	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	546,33 353,80	1 092,65 707,60
165	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Din demontare)	buc	2,000	290,99 181,63	581,98 363,26
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	4,000	202,62	810,47

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"			113,52	454,08
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,200	11,90 10,40	2,38 2,08
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	0,200	68,45 52,05	13,69 10,41
		Total Pozarea retelilor termice in CT-306/5-5 Inclusiv salariu				2 692,51 1 578,58
		<i>Total</i>	lei			8 461 772,86
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			243 057,21
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			252 649,48
		<i>Cheltueli de depozit</i>	2,00 %			126 324,74
		<i>Total</i>	100,00 +			9 083 804,29
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			1 317 151,62
		<i>Total</i>	100,00 +			10 400 955,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			624 057,35
		Total Retele termice Inclusiv salariu				11 025 013,2 6 1 012 738,38
		2. Lucrari de montare				
169	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	buc	6,000	1 942,40 1 245,60	11 654,38 7 473,59
170	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	6,000	2 793,33 1 779,42	16 759,99 10 676,55
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	6,000	4 806,88 2 465,28	28 841,25 14 791,65
		<i>Total</i>	lei			57 255,62

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24,00 %			7 906,03
		Cheltueli de transport	4,00 %			477,30
		Total	100,00 +			65 638,95
		Cheltueli de regie	76,00 %			25 035,76
		Total	100,00 +			90 674,71
		Beneficiu de deviz	6,00 %			5 440,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				96 115,20 32 941,79
		3. Utilaj				
172	Pret	Compensator silifonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila + -210mm PN25 D500mm	buc	6,000	57 000,00 0,00	342 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				342 000,00

		Total	lei			11 463 126
		TVA	20,00 %			2 292 625
		Total deviz: Inclusiv salariu				13 755 751 1 045 677

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelilor
termice D500mm de la CT-306/5
pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd.Renasterii
Nationale**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 13 755 751 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	72,121	94,60	6 822,64
2.	7123010010200	Betonist	h-om	201,978	94,60	19 107,11
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	88,843	94,60	8 404,55
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	608,900	94,60	57 601,94
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	189,590	94,60	17 935,21
6.	7129020012800	Pavator	h-om	592,400	94,60	56 041,04
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,000	94,60	4 162,40
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 257,040	94,60	118 915,99
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,760	94,60	450,30
10.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	433,616	94,60	41 020,07
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	773,220	94,60	73 146,61
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13,174	94,60	1 246,26
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	142,400	94,60	13 471,04
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,720	94,60	351,91
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,920	94,60	3 776,44
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,592	94,60	2 799,41
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	729,520	94,60	69 012,58
18.	7136080025001	Montator	h-om	11,376	94,60	1 076,17
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,492	94,60	6 763,15
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34,361	94,60	3 250,55
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1 514,463	94,60	143 268,19
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,080	94,60	1 994,17
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	539,000	94,60	50 989,40
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 087,082	94,60	102 837,95
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	582,256	94,60	55 081,42
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	40,200	94,60	3 802,92
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 032,224	94,60	97 648,39
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	661,082	94,60	62 538,33
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	173,632	94,60	16 425,59
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,600	94,60	3 746,16
31.	9312040019600	Sapator	h-om	21,060	94,60	1 992,28
		Total manopera				1 045 677

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,435	1 782,60	11 471,03
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,150	1 956,50	35 510,48
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	36,071	250,00	9 017,75
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,100	500,00	550,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,980	500,00	990,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	18,260	500,00	9 130,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,110	500,00	55,00
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	23,000	500,00	11 500,00
9.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	5,258	500,00	2 629,00
10.	1421102200227	Pietris	m3	0,176	500,00	88,00

11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	500,00	308,50
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,902	533,30	2 614,24
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,902	533,30	481,03
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	294,830	533,30	157 232,84
15.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	11,200	533,30	5 972,96
16.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	533,30	357,84
17.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,702	533,30	374,37
18.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,817	533,30	2 568,91
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,100	145,00	159,50
20.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,674	22,00	124,83
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,309	4 950,00	1 529,55
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,732	4 950,00	8 573,40
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,119	4 950,00	589,05
24.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 950,00	4,95
25.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 950,00	9,90
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,058	200,00	11,60
27.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,108	4 950,00	534,60
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	113,944	0,85	96,85
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,060	850,00	51,00
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	10,800	20,40	220,32
31.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,135	20,40	23,15
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	108,934	18,00	1 960,82
33.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	259,200	18,75	4 860,00
34.	2320166200676	White spirit	kg	2,159	34,50	74,48
35.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	98,560	22,00	2 168,32
36.	2320187315789	Decofrol	kg	12,720	22,00	279,84
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	171,360	52,78	9 044,38
38.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	43,450	25,60	1 112,32
39.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	941,400	32,50	30 595,50
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	267,286	33,20	8 873,90
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	185,752	58,10	10 792,20
42.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	308,000	10,00	3 080,00
43.	2430116103000 XB	Vopsea pe baza de ulei XB 125	kg	1,320	50,00	66,00
44.	2430116103000 XB	Vopsea pe baza de ulei XB - 125	kg	12,298	50,00	614,90
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,818	50,00	40,90
46.	2430226100837 XC	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,825	94,40	77,88
47.	2430226100837Γ Φ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ -021	kg	5,130	50,00	256,50
48.	2430226100837Γ Φ 021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ-021	kg	2,550	50,00	127,50
49.	2430226100837 XC	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC - 021	kg	7,686	50,00	384,30
50.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	19,440	50,00	972,00
51.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,837	25,00	70,93
52.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	129,600	26,50	3 434,40
53.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,006	69,10	138,64
54.	25212167010001 000	Teava din otel D1020x10mm	m	36,720	10 340,00	379 684,80
55.	25212167010004 2	Teava din otel D42,3x3.2mm	m	3,552	72,50	257,52
56.	25212167010004 8	Teava din otel D48x3.5mm	m	2,537	137,50	348,84
57.	25231567130005 00	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D500/710mm	buc	20,000	1 382,07	27 641,40
58.	25231567190005 00	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) set de izolare D500/710mm	buc	140,000	2 162,94	302 811,60

59.	2651122100023	Ciment portland	kg	320,000	2,95	944,00
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	2,95	187,03
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 367,257	2,95	33 533,41
62.	26511221004022	Ciment M-400	kg	176,800	3,05	539,24
63.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	193,340	2,95	570,35
64.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	399,475	2,95	1 178,45
65.	266112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat Existent	m2	203,000	0,00	0,00
66.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	295,60	1 182,40
67.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	380,00	3 040,00
68.	2663102100000	Beton	m3	7,802	1 250,00	9 752,50
69.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,900	1 250,00	1 125,00
70.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,065	1 220,00	79,30
71.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,258	1 270,00	327,66
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,005	1 380,00	6,90
73.	26641021020180	Mortar ciment M-100	m3	0,408	1 380,00	563,04
74.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Existent	m	20,100	0,00	0,00
75.	2666122800600 B2	Element prefabricat Grinda B-2	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
76.	2666122800600F S5	Element prefabricat FS-5m	buc	3,000	4 416,00	13 248,00
77.	2666122800600F S58	Element prefabricat FS 5-8M	buc	11,000	1 260,00	13 860,00
78.	2666122800600F SB12	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	14,000	990,00	13 860,00
79.	2666122800600P 10d	Element prefabricat P10d-5	buc	2,000	1 167,00	2 334,00
80.	2666122800600P O	Element prefabricat PO-2	buc	4,000	3 306,00	13 224,00
81.	2666122800600 OII6	Element prefabricat OII-6	buc	66,000	1 017,00	67 122,00
82.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,196	2 500,00	490,00
83.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,022	5,00	85,11
84.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	159,446	23,00	3 667,25
85.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	42,557	18,20	774,53
86.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,520	15,50	8,06
87.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 083,954	14,00	15 175,36
88.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	10,762	14,00	150,67
89.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	14,00	0,35
90.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	12,300	14,00	172,20
91.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	53,300	14,00	746,20
92.	271060200100	Otel beton	kg	1 430,543	15,20	21 744,25
93.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	36,715	14,00	514,01
94.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	60,598	14,00	848,37
95.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,090	14,20	29,68
96.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,825	14,20	11,71
97.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	31,800	21,50	683,70
98.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	21,50	43,00
99.	27221031070001 08	Conducta de otel D108x4.0mm	m	0,502	265,20	133,13
100.	27221031070001 59	Conducta de otel D159x5.0mm	m	5,020	297,80	1 494,96
101.	27221031070002 19	Conducta de otel D219x6.0mm	m	0,502	511,09	256,57
102.	27221031070005 30	Conducta de otel D530x8.0mm	m	13,052	3 900,00	50 902,80
103.	27221031600005 00	Teava din otel preizolata D530/710mm	m	923,680	4 457,82	4 117 599,18
104.	2732103646233 G	Tabla striata de 5 mm grosime Gratar pentru camin de drenaj	kg	11,500	18,20	209,30

105.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	10,627	15,50	164,72
106.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,227	15,50	205,02
107.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,050	15,50	171,28
108.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,916	15,50	14,20
109.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	15,50	0,28
110.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,576	15,50	24,43
111.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	15,50	1,94
112.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,180	15,50	2,79
113.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,220	15,50	49,91
114.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	483,781	75,00	36 283,57
115.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,740	15,50	11,47
116.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,225	15,50	3,49
117.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	218,400	19,00	4 149,60
118.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,890	16,00	222,24
119.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	22,320	75,00	1 674,00
120.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	51,327	75,00	3 849,52
121.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	30,50	976,00
122.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	285,600	3,20	913,92
123.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	15,00	480,00
124.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	6,20	198,40
125.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	80,000	6,20	496,00
126.	28752740160005 00C	Cot din otel preizolatm D500/710mm	buc	16,000	15 759,09	252 145,44
127.	28752740400002 00C	Cot de otel D219mm	buc	2,000	920,80	1 841,60
128.	28752740400005 30C	Cot de otel D530mm	buc	2,000	12 241,60	24 483,20
129.	28752740400005 30R426	Reductie de otel D530x426mm	buc	2,000	4 650,00	9 300,00
130.	2875274200000	Capac cu rama C (B125)	buc	4,000	1 520,00	6 080,00
131.	28752763140005 00	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D500/710 Suport fix	buc	8,000	24 078,37	192 626,96
132.	28752773470005 00	Suport mobil pt conducte D500/710	buc	66,000	3 500,00	231 000,00
133.	2875277347000 П	Suport mobil pt conducte de ghidare	buc	12,000	3 500,00	42 000,00
134.	2875277347000 ΦCO	Suport mobil pt conducte ΦCO 1 630/800/1020	buc	4,000	3 500,00	14 000,00
135.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	24,702	5,00	123,51
136.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	308,000	25,00	7 700,00
137.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,000	200,00	800,00
138.	29131346000001 50	Robinet sferic D150mm prin sudura	buc	2,000	6 841,00	13 682,00
139.	29131346000002 00	Robinet sferic prin sudura D200mm	buc	2,000	11 960,00	23 920,00
140.	29131346000003 2	Robinet sferic cu sudura D32mm	buc	2,000	1 345,00	2 690,00
141.	29131346000004 0	Robinet sferic cu sudura D40mm	buc	2,000	1 440,00	2 880,00
142.	4011106202741	Energie electrica	kw	222,107	4,21	935,51
143.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	76,108	12,99	988,64
144.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	62,453	12,99	811,27
145.	4100116202820	Apa potabila	m3	270,350	12,99	3 511,87
146.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	8,587	12,99	111,54
147.	4100126202818	Apa	m3	11,577	12,99	150,39
148.	Compensator	Compensator silifonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila + - 210mm PN25 D500mm	buc	6,000	57 000,00	342 000,00
149.	Cot 42	Cot din otel D42mm	buc	4,000	24,65	98,60
150.	Cot 48	Cot din otel D48mm	buc	4,000	42,00	168,00
		Total materiale de constructii				6 670 171

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	6,120	525,00	3 213,00
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,181	305,00	5 850,20
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,980	525,00	1 039,50
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,110	350,00	6 688,50
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	308,000	255,00	78 540,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	66,494	305,00	20 280,67
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	163,620	585,00	95 717,70
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,450	585,00	263,25
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,086	585,00	2 975,31
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	22,320	585,00	13 057,20
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,220	610,00	134,20
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,331	525,00	698,76
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,155	350,00	404,25
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,160	350,00	2 156,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,664	350,00	10 382,40
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,642	525,00	337,05
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	290,254	525,00	152 383,35
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,792	525,00	15 115,80
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,122	70,00	288,54
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,181	82,50	1 582,43
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,416	49,50	20,59
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,438	49,50	120,68
23.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	4,200	70,00	294,00
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,500	70,00	315,00
25.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,206	49,50	10,20
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	274,452	148,00	40 618,90
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,904	66,30	325,14
28.	2952270004204 D	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,464	195,00	3 210,48
29.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	47,512	255,00	12 115,55
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,400	185,00	8 399,00
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	459,635	165,00	75 839,80
32.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,880	165,00	3 445,20
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,124	165,00	3 320,46
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,027	585,00	1 185,79
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	178,890	585,00	104 650,64
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,243	585,00	3 652,15
37.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	87,600	585,00	51 246,00
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,896	360,00	17 602,56
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	981,694	360,00	353 409,84
40.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	292,600	180,00	52 668,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,502	360,00	1 620,72

		Total utilaje de construcții				1 145 179
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	11 463 126
TVA	20,00 %	2 292 625

Total deviz:

13 755 751

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reparatia capitala a retelilor termice**
D500mm de la CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd.Renasterii Nationale

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. Rețele termice				
		1.1. Decaparea si restabilirea asfaltului gr. 0.45m S=55m2, Decaparea si restabilirea pavajului S=200m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			94,03
	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	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări 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
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			461,70
	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
3	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			1 364,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	525,00	1 364,57

1	2	3	4	5	6	7
4	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
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			200,48 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	4,09
	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	1,18
6	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			137,10 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
	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	4,09
	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	1,18
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			346,88 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata 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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			346,88 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata 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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
9	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			280,42 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 782,60	208,56
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	25,60	20,22
	2710603420375	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
10	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
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri existente	m			133,86 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	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,95	9,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	533,30	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,99	0,08
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Existent	m	1,0050	0,00	0,00
12	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8	m3			1 926,54

1	2	3	4	5	6	7
		Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice				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	828,96
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	533,30	397,60
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	342,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	12,99	2,47
13	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
14	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavajelor din demolarea, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,97
						3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
15	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
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			884,12
						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	533,30	586,63
	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
17	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Pavaj existent	m2			271,60
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat Existent	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,95	4,72
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	533,30	29,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	12,99	0,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
		1.2. Lucrari de terasamente				
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
						11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
19	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
						31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
20	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
						100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
21	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
						159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
22	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
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	525,00	2 504,25
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			305,56
						305,56

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
24	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			34,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	360,00	34,16
25	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 287,13 854,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,99	12,98
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	350,00	420,00
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			884,12 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	533,30	586,63
	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
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			872,79 108,79
	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	533,30	699,16
	4100116202806	Apa industrială 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
28	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			2 504,24 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	525,00	2 504,24
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			34,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	360,00	34,16
30	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			572,24 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,24
31	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			2 372,09 834,37
	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
32	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
33	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	3	4	5	6	7
		1.3. Demontare				
34	M1M05I	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 400 mm	m			97,98 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	33,20	1,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	12,99	0,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	58,10	2,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	585,00	70,20
35	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			138,40 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	33,20	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,99	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	58,10	3,54
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	585,00	99,45
36	M1M05M	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 800 mm	m			205,04 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	33,20	4,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	12,99	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0990	58,10	5,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	585,00	146,25
37	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			79,14 26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	585,00	52,65
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km Tevilor	t			65,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	360,00	65,52
39	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 hidroflug	h-om	0,2400	94,60	22,70
40	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
41	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
42	TsI50B10	Transportarea izolatiei 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
43	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
44	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			20,28 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	33,20	1,57

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	58,10	1,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	165,00	7,42
45	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			99,33 99,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	94,60	99,33
46	RplC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc			20,52 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	33,20	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	58,10	2,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	165,00	6,60
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 277,36 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,99	0,26
48	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	585,00	64,35
49	TsI50B10	Transportarea betonul spart cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,47
		1.4. Beton armat				
50	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
51	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
52	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8	buc			392,93 158,93
	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	585,00	234,00
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (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
54	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	28,27

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,99	0,17
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Din demontare L23-8	buc			502,38 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,99	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,95	6,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	533,30	4,27
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	585,00	292,50
56	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
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 957,47 340,56
	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	645,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	12,99	4,03
		1.5. Retele termice				
58	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			4 727,06 127,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103160000500	Teava din otel preizolata D530/710mm	m	1,0040	4 457,82	4 475,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,20	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	12,99	3,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	165,00	36,30
	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	0,0500	255,00	12,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	585,00	52,65
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			18 099,77 1 262,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	94,60	378,40
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	94,60	884,51
	2875274016000500C	Cot din otel preizolatm D500/710mm	buc	1,0000	15 759,09	15 759,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,20	82,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	12,99	12,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	165,00	536,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	305,00	6,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	585,00	175,50
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc			24 221,60 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000500	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D500/710 Suport fix	buc	1,0000	24 078,37	24 078,37
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	585,00	52,65
61	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	buc			2 276,46 113,52
	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) set de izolare D500/710mm	buc	1,0000	2 162,94	2 162,94
62	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			1 429,37 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) D500/710mm	buc	1,0000	1 382,07	1 382,07
63	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1020 x 8 mm	m			12 935,08 728,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8900	94,60	651,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	25212167010001000	Teava din otel D1020x10mm	m	1,0200	10 340,00	10 546,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	26,1500	32,50	849,88
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,5400	50,00	27,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 950,00	14,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6200	75,00	46,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	33,20	7,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	20,40	6,12
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,2000	18,75	135,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,6000	26,50	95,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	58,10	12,78
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5800	165,00	95,70
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	585,00	362,70
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1000	66,30	6,63
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.1000 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 500 mm	m			163,48 68,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	525,00	89,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	185,00	5,55
65	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 mobi 500/710 66buc x63.4kg=4184.4kg	kg			67,31 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 D500/710	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	18,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
66	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 pentru conducte preizolate in tub de protectie D1020x10mm ΦCO 1 630/800/1020 4buc	kg			133,22 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000Φ	Suport mobil pt conducte ΦCO 1 630/800/1020	buc		3 500,00	121,11

1	2	3	4	5	6	7
	CO					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	18,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
67	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 12buc x63.4kg=760.8kg Suport de ghigare	kg			67,31 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000II	Suport mobil pt conducte de ghidare	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	18,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 573,27 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	25,00	50,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	10,00	20,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	22,00	14,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,21	3,37
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	180,00	342,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	255,00	510,00
69	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OII-6	buc			1 056,96 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
	2666122800600O II6	Element prefabricat OII-6	buc	1,0000	1 017,00	1 017,00
	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	525,00	15,75
		1.6. Suport de ghidare SG1,2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			94,03 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	8,75
	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
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 277,36 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,99	0,26
72	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			96,57 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	585,00	64,40
73	TsI50B10	Transportarea betonului spart cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,52
74	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru	m3			368,94

1	2	3	4	5	6	7
		pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
75	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
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,49
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,49
77	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 768,16
						840,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,95	1 050,98
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	533,30	366,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	12,99	3,88
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	500,00	375,57
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	585,00	87,75
78	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			22,92
						8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
79	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			23,30
						8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
80	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			22,64
						8,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	15,50	0,16
81	CH10C	Confectionare suportului de ghidare	kg			48,98
						28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	58,10	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	33,20	0,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	15,20	16,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,21	0,26
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1, SG2	kg			20,43
						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

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,21	0,03
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC - 021	m2			48,87 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837X C	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC - 021	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	34,50	0,69
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			136,55 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000X B	Vopsea pe baza de ulei XB - 125	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,40	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.7. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip.IIIQ07-600 4-buc				
86	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	14,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 950,00	4,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 950,00	79,22
87	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			2 294,85 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,99	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	185,00	64,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	49,50	16,09
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,00
88	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	0,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	185,00	6,47
		1.8. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip.IIIQ07-450 1-buc				
89	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	15,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 950,00	4,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 950,00	79,10
90	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			2 294,66 870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,99	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	185,00	64,80
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	49,50	16,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,02
91	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
		1.9. Pozarea retelilor termice in CT-306/5				
92	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 500	m			4 253,62 177,85
	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 D530x8.0mm	m	1,0040	3 900,00	3 915,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,20	0,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	69,10	0,69
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	12,99	8,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	12,99	3,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	18,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	165,00	38,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	255,00	27,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	585,00	63,18
93	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			140,49 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100042	Teava din otel D42,3x3.2mm	m	1,0150	72,50	73,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	58,10	6,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,50	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,50	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	33,20	1,66
94	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 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	Oxygen 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
95	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			1 817,41 104,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	104,06
	291313460000032	Robinet sferic cu sudura D32mm	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 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
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			138,86 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,10	6,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,20	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,50	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
97	TfA02J2	Trecere 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 530x426mm	buc			7 694,48 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	287527404000053 0R426	Reducie de otel D530x426mm	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,20	82,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	12,99	12,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	165,00	689,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	305,00	8,23
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	585,00	205,34
98	TfA02J2	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 530	buc			15 286,08 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	287527404000053 0C	Cot de otel D530mm	buc	1,0000	12 241,60	12 241,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,20	82,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	12,99	12,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	165,00	689,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	305,00	8,23
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	585,00	205,34
99	Pret	Cot din otel D42mm	buc			24,65 0,00
	Cot 42	Cot din otel D42mm	buc	1,0000	24,65	24,65
100	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			138,85 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,10	6,45

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,20	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,50	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
101	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc			1 676,13 832,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	94,60	555,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	75,00	106,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7200	33,20	90,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	12,99	14,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	18,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3600	58,10	79,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	585,00	257,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	165,00	288,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	305,00	5,49
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			82,11 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	58,10	5,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,20	4,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,21	1,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	75,00	22,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	165,00	29,70
103	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 500x700	10 kg			687,42 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,69
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	18,20	189,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	33,20	9,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	50,00	9,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	12,99	14,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	165,00	118,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	305,00	30,23
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	585,00	57,98
104	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ 021	m2			68,41 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837ГФ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ -021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,50	1,38
106	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2			321,76 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	250,00	265,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	15,50	0,72
107	RpIzD18D1	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			136,45 28,38

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,21	0,21
108	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			96,88 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 crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,20	26,88
		1.10. Pozarea retelilor termice in CT-306/5-1a				
109	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	m			437,11 89,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2722103107000159	Conducta de otel D159x5.0mm	m	1,0040	297,80	298,99
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	75,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	33,20	0,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	69,10	0,21
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	12,99	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	12,99	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,00	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	58,10	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	165,00	23,76
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	585,00	10,53
110	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc			585,02 374,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	187,31
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	187,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	75,00	25,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	33,20	21,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	12,99	1,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	58,10	18,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	165,00	139,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
111	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			7 209,19 254,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	2913134600000150	Robinet sferic D150mm prin sudura	buc	1,0000	6 841,00	6 841,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	6,20	99,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	69,10	14,51
112	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

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	165,00	99,00
113	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ 021	m2			68,41 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837ГФ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ -021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,50	1,38
		1.11. Pozarea conductei termice in CT-306/5-2				
115	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			206,47 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100048	Teava din otel D48x3.5mm	m	1,0150	137,50	139,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	58,10	6,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,50	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	33,20	1,66
116	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	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	Oxygen 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
117	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			1 912,41 104,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	104,06
	291313460000040	Robinet sferic cu sudura D40mm	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 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
118	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			138,86 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,10	6,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,20	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,50	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
119	Pret	Cot din otel D48mm	buc			42,00 0,00
	Cot 48	Cot din otel D48mm	buc	1,0000	42,00	42,00
120	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			138,85 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,10	6,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,20	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,50	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	165,00	61,05
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,90 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ - 021	m2			68,40 52,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2430226100837ΓΦ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ -021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,50	1,38
		1.12. Lucrari de constructii CT-1				
123	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-5m	buc			4 802,67 102,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	94,60	86,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	94,60	4,32
	2666122800600F S5	Element prefabricat FS-5m	buc	1,0000	4 416,00	4 416,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 270,00	11,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 950,00	3,30
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,95	41,09
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	533,30	32,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	500,00	3,17
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	12,99	0,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	585,00	191,29
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	49,50	0,74
124	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS 5-8m	buc			1 466,97 51,61
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	94,60	39,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	94,60	2,23
	2666122800600F S58	Element prefabricat FS 5-8M	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 270,00	11,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 950,00	0,45
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,95	19,62
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	533,30	13,24
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	500,00	3,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	12,99	0,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	585,00	106,47
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	49,50	0,35
125	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3-t	buc			1 148,13 38,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	94,60	27,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	94,60	1,92
	2666122800600F SB12	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	1,0000	990,00	990,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 270,00	11,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 950,00	0,35
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,95	16,52
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	533,30	9,48
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	500,00	3,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	12,99	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	585,00	77,81
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	49,50	0,30
126	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	14,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 950,00	4,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 950,00	79,20
127	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			2 631,09 780,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,60
	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	414,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	533,30	381,57
	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	146,31
128	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) Pat de beton	m3			2 631,11 780,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,95	862,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	533,30	414,79
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	533,30	381,46
	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
129	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) Camin de drenaj	m3			2 629,86 780,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,95	862,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	533,30	414,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	533,30	380,59
	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	146,23
130	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,54 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
131	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului	m2			1 564,56 520,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	94,60	378,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	94,60	94,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,28
	2732103646233G	Tabla striata de 5 mm grosime Gratar pentru camin de drenaj	kg	46,0000	18,20	837,20
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	21,50	172,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	15,50	7,76
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	14,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	58,10	13,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	33,20	11,96
132	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv Grinda B-2	buc			2 008,55 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122800600B 2	Element prefabricat Grinda B-2	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,99	0,03
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 950,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,95	5,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	533,30	3,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	585,00	526,50
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			288,59 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,50	2,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	16,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 950,00	9,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 950,00	9,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 950,00	99,00
134	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,81 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	585,00	0,58
135	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,46 9,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	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	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	585,00	0,59
136	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Bm 1, 2	m3			2 557,34 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,95	920,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	533,30	409,98
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	533,30	376,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	12,99	4,41
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	49,50	16,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	585,00	163,62
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			3 713,82 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600P O	Element prefabricat PO-2	buc	1,0000	3 306,00	3 306,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,99	0,01
	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
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P10d-5	buc			1 574,82 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800600P10d	Element prefabricat P10d-5	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,99	0,01
	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
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 532,44 1 002,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 220,00	165,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 380,00	14,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	500,00	114,58
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 950,00	20,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	585,00	1 190,71
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ 7-3	buc			380,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			295,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	295,60	295,60
142	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			554,45 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	27,3000	19,00	518,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,95	2,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	533,30	1,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,99	0,01
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC - 010	m2			55,53 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837X C	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,1500	94,40	14,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	34,50	0,69
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			136,55 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000X B	Vopsea pe baza de ulei XB 125	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,40	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
146	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	buc			1 665,30 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama C (B125)	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,95	39,83

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	533,30	27,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,99	0,17
147	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Periti exterioare	m2			195,46 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,78	179,45
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	1,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,85	1,92
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	66,30	1,72
148	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			88,76 7,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	52,78	79,17
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	850,00	0,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,85	0,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	66,30	0,73
149	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			136,68 33,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	94,60	33,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	533,30	22,39
	4100116202818	Apa	m3	0,0100	12,99	0,13
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	3,05	39,65
	26641021020180	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 380,00	41,40
		1.13. Pozarea retelilor termice in CT-1				
150	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m			4 253,62 177,85
	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 D530x8.0mm	m	1,0040	3 900,00	3 915,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,20	0,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	69,10	0,69
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	12,99	8,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	12,99	3,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	18,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	165,00	38,61
	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	0,1080	255,00	27,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	585,00	63,18
151	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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	m			669,42 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 200				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000219	Conducta de otel D219x6.0mm	m	1,0040	511,09	513,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	75,00	5,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	33,20	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	69,10	0,28
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	12,99	1,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	12,99	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,00	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	58,10	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	165,00	24,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	255,00	4,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	585,00	21,06
152	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200	buc			12 441,05 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2913134600000200	Robinet sferic prin sudura D200mm	buc	1,0000	11 960,00	11 960,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	6,20	148,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	69,10	30,48
153	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			598,64 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	15,50	9,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	33,20	22,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	58,10	129,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	165,00	181,50
154	TfA02E2	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 200	buc			1 995,01 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000200C	Cot de otel D219mm	buc	1,0000	920,80	920,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	75,00	81,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	33,20	30,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,99	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	18,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	58,10	26,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	165,00	319,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	585,00	47,38
155	TfA13E2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc			734,66 457,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	228,93
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	228,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	75,00	44,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	33,20	33,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	12,99	2,86
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	18,00	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	58,10	28,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	165,00	163,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara	m			82,11

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m				17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	58,10	5,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,20	4,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,21	1,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	75,00	22,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	165,00	29,70
157	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 100x400 4buc x 1.0kg	10 kg			688,50 181,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,73
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	18,20	189,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	33,20	9,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	50,00	10,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	12,99	14,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	165,00	118,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	305,00	30,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	585,00	58,50
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ 021	m2			68,41 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837ΓΦ 021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,50	1,38
160	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm	m2			321,76 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	250,00	265,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	15,50	0,72
161	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			136,45 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 zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,21	0,21
162	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			96,88 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	3,20	26,88
		1.14. Pozarea retelilor termice in CT-306/5-5				
163	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			382,68

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108				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 D108x4.0mm	m	1,0040	265,20	266,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	33,20	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	69,10	1,52
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	12,99	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,99	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,00	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	165,00	23,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	255,00	4,58
164	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			546,33 353,80
	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	75,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	33,20	13,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	12,99	1,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	58,10	11,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	165,00	152,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
165	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (Din demontare)	buc			290,99 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	6,20	99,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	69,10	10,16
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			202,62 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	58,10	12,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	33,20	2,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	15,50	0,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	165,00	74,25
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,90 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			68,45 52,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2430226100837ГФ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ -021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,50	1,40
		2. Lucrari de montare				
169	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	buc			1 942,40 1 245,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	856,89

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	388,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	135,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,20	57,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	18,00	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	50,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	165,00	452,18
170	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			2 793,33 1 779,42
	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	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,20	82,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	12,99	12,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	165,00	645,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	305,00	5,49
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 806,88 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	21,50	113,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	75,00	839,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	33,20	205,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	12,99	32,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	18,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	58,10	179,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	165,00	948,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	305,00	10,98
		3. Utilaj				
172	Pret	Compensator silifonic in complect cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila + - 210mm PN25 D500mm	buc			57 000,00 0,00
	Compensator	Compensator silifonic in complect cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila + -210mm PN25 D500mm	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.