

**LOT nr. 7 - Reparatia capitala a
retelelor termice d 400 de la CT-
306/17 pana la CT-306/19 din bd.**

Moscova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 690 988,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea retelelor termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	15,000	7,78 7,78	116,71 116,71
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	109,58 109,58	109,58 109,58
3	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	15,350	1 550,96 0,00	23 807,16 0,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1535 m3*3% =46,05 m3	m3	46,050	209,43 209,43	9 644,43 9 644,43
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 609,500	22,30 0,00	58 195,87 0,00
6	DA06A2	Strat de agregate naturale	m3	746,000	485,05	361 846,65

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip			74,57	55 626,24
7	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	7,890	1 550,95 0,00	12 237,02 0,00
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 341,300	22,30 0,00	29 912,92 0,00
9	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	7,100	414,53 0,00	2 943,14 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,100	1 870,64 571,89	13 281,53 4 060,41
11	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	79,000	20,10 20,10	1 587,93 1 587,93
12	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	79,000	56,41 56,41	4 456,45 4 456,45
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				518 139,39 75 601,75
		1.2. Demontaj				
13	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	4,000	266,16 75,21	1 064,63 300,85

1	2	3	4	5	6	7
14	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	4,000	42,53 42,53	170,14 170,14
15	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ canal din beton armat JI14-8, k=0,8	buc	80,000	321,09 108,93	25 687,29 8 714,49
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	40,20 40,20	40,20 40,20
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	2,000	12,65 5,18	25,30 10,37
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,000	231,03 45,39	462,06 90,78
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,000	81,47 10,38	325,87 41,50
20	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	470,000	82,34 15,56	38 698,21 7 313,96
21	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	m	4,000	24,54 22,05	98,15 88,18
22	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	34,185	13,85 3,24	473,60 110,81
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	34,185	28,21 0,00	964,41 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	782,000	15,56 15,56	12 169,17 12 169,17
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	782,000	27,88 27,88	21 803,10 21 803,10
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (28 m3*0,25 = 7 t)	t	7,000	33,72 33,72	236,02 236,02
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	7,000	49,29 0,00	345,03 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				102 563,18 51 089,57
		1.3. Beton armat . Suport fix IIIQ9-500 (2 buc.)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	4,000	338,13 94,02	1 352,54 376,07
29	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	4,000	101,72 53,17	406,89 212,68
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	80,000	409,53 136,16	32 762,39 10 893,12
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	480,000	84,52 84,29	40 568,16 40 460,16
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,282	1 398,54 233,42	14 379,76 2 400,05

1	2	3	4	5	6	7
33	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv/ Talpa de reazem OP-5	buc	42,000	259,03 19,45	10 879,38 816,98
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	36,000	230,60 129,68	8 301,49 4 668,48
35	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	7,402	1 939,21 596,52	14 354,06 4 415,47
36	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	890,800	23,17 4,67	20 640,10 4 158,71
		Total Beton armat . Suport fix IIIQ09-500 (2 buc.) Inclusiv salariu				143 644,77 68 401,72
		1.4. Element de constructie SG-1 buc. si Suport de ghidare SG - 2 buc.				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5,400	47,62 18,80	257,14 101,54
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,200	880,35 875,35	176,07 175,07
39	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	0,400	80,40 22,05	32,16 8,82
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,400	49,20 0,00	19,68 0,00
41	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate	m3	0,650	252,88 252,88	164,37 164,37

1	2	3	4	5	6	7
		in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,200	71,98 71,98	86,37 86,37
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,200	49,34 0,00	59,21 0,00
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,100	230,60 129,68	253,66 142,65
45	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	1,060	2 058,24 576,40	2 181,73 610,98
46	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	1,170	22,29 5,54	26,08 6,48
47	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	1,710	22,78 6,03	38,95 10,31
48	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	283,300	40,47 19,45	11 466,37 5 510,75
49	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat	kg	283,300	14,38 13,62	4 074,77 3 857,52
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,000	8,63 7,13	94,96 78,46
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,000	36,46 27,88	401,11 306,69

1	2	3	4	5	6	7
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	11,000	102,65 81,70	1 129,13 898,68
		Total Element de constructie SG-1 buc. si Suport de ghidare SG - 2 buc. Inklusiv salariu				20 461,76 11 958,69
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
53	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m	465,000	3 378,57 77,81	1 571 035,25 36 180,72
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	4,000	13 356,75 661,37	53 427,01 2 645,48
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	17 909,20 16,86	71 636,80 67,43
56	TfE04I	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	56,000	1 261,93 68,08	70 668,19 3 812,59
57	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	4,000	1 023,69 32,42	4 094,76 129,68
58	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 426/560 mm - (42 buc.*41 kg = 1722 kg)	kg	1 722,000	65,94 2,59	113 556,47 4 466,18
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta	buc	78,000	1 017,13 434,43	79 335,98 33 885,38
		Total Pozarea subterana a retelelor termice				1 963 754,46 81 187,46

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
60	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	206,84 206,84	413,68 413,68
61	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 200 mm - 2 buc.	buc	4,000	596,85 175,07	2 387,40 700,27
62	TfB01D2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc	1,000	92,72 92,72	92,72 92,72
63	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 65 mm - 1 buc.	buc	2,000	130,84 60,95	261,67 121,90
64	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 464,38 81,05	2 928,76 162,10
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50 mm - 2 buc.	buc	4,000	118,39 54,47	473,58 217,86
66	TfA01I2	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 426x7	m	7,000	3 280,54 104,39	22 963,76 730,75
67	TfA01G2	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 325x6	m	5,000	1 472,25 80,40	7 361,25 402,00
68	TfA01B2	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 76x4	m	3,000	265,56 45,39	796,67 136,17
69	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	m	0,500	172,16 38,24	86,08 19,12

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3				
70	TfA02G2	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 325x6	buc	2,000	4 675,01 654,88	9 350,02 1 309,77
71	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4	buc	3,000	555,04 206,84	1 665,12 620,52
72	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3	buc	3,000	387,76 147,83	1 163,28 443,50
73	TfA02G2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x219	buc	4,000	3 075,84 654,88	12 303,34 2 619,53
74	TfA02B2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x57	buc	1,000	541,70 206,84	541,70 206,84

1	2	3	4	5	6	7
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,000	8,63 7,13	129,49 106,99
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	15,000	52,83 35,66	792,43 534,93
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	24,000	250,16 38,26	6 003,72 918,14
78	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	24,000	128,01 19,45	3 072,30 466,85
79	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	24,000	66,88 47,98	1 605,16 1 151,56
80	TfA13G2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc	2,000	956,87 420,16	1 913,73 840,32
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,300	73,90 12,32	317,77 52,97
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 300/400 T94.229 - 2 buc.	10 kg	1,520	803,26 124,47	1 220,96 189,20
		Total Camera termica CT-306/17 (existenta) Inclusiv salariu				77 844,59 12 457,69
		1.7. Camera termica CT-306/19 (existenta)				

1	2	3	4	5	6	7
83	TfA02G2	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 325x6	buc	4,000	4 675,01 654,88	18 700,02 2 619,53
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	8,63 7,13	8,63 7,13
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,000	52,83 35,66	52,83 35,66
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	250,14 38,26	1 500,83 229,53
87	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,000	128,01 19,45	768,08 116,71
88	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,000	66,88 47,98	401,29 287,89
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc	4,000	616,50 142,65	2 465,98 570,59
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	616,50 142,65	1 232,99 285,30
		Total Camera termica CT-306/19 (existenta)				25 130,65 4 152,34

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,15 m, S=143 m2, Gr. 0,23 m, S=57 m2, Gr. 0,28 m, S=47 m2, Gr. 0,45 m, S=90 m2, Pavaj S=258 m2				
91	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	20,75 20,75	414,98 414,98
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	190,000	73,27 18,80	13 921,41 3 572,68
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (143 m2*0,15 m) + (57 m2*0,23 m) + (47 m2*0,28 m) + (90 m2*0,45 m) = 88,22 m3	m3	88,220	327,05 103,74	28 852,62 9 152,30
94	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3	0,882	1 274,54 0,00	1 124,14 0,00
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /88,22 m3*1,9 = 167,62 t	t	167,620	49,29 0,00	8 261,97 0,00
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	143,000	107,32 22,69	15 346,17 3 245,24
97	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	143,000	281,73 28,53	40 287,10 4 079,73
98	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	57,000	140,96 35,66	8 034,63 2 032,73
99	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere	m2	57,000	238,87 9,08	13 615,80 517,42

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
100	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	229,64 22,05	13 089,24 1 256,60
101	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	47,000	154,07 42,15	7 241,44 1 980,86
102	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,000	332,07 11,67	15 607,38 548,55
103	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	47,000	281,73 28,53	13 241,20 1 340,89
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,000	154,07 42,15	13 866,23 3 793,14
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,000	107,32 22,69	9 658,55 2 042,46
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	332,07 11,67	29 886,53 1 050,41
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	332,07 11,67	29 886,53 1 050,41
108	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	90,000	281,73 28,53	25 355,51 2 567,66
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	258,000	11,02 11,02	2 843,88 2 843,88
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor	buc	12 900,000	3,72	48 030,31

1	2	3	4	5	6	7
		din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat			2,72	35 130,31
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	25,800	565,19 64,19	14 581,94 1 656,14
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,800	409,69 58,36	10 570,07 1 505,58
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	258,000	183,80 159,51	47 420,38 41 152,65
114	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m	20,000	53,97 43,44	1 079,43 868,86
115	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 429,61 243,16	1 286,65 218,84
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,15 m, S=143 m2, Gr. 0,23 m, S=57 m2, Gr. 0,28 m, S=47 m2, Gr. 0,45 m, S=90 m2, Pavaj S=258 m2 Inclusiv salariu				413 504,09 122 022,32
		<i>Total</i>	lei			3 265 042,89
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			102 449,17
		<i>Total</i>	100,00 +			3 367 492,06
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			96 566,09
		<i>Total</i>	100,00 +			3 464 058,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			277 124,65
		<i>Total</i>	100,00 +			3 741 182,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			112 235,48
		Total Pozarea retelelor termice Inclusiv salariu				3 853 418,28 426 871,54
		2. Montare utilaj				
116	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	2,000	1 797,66 968,71	3 595,32 1 937,42

1	2	3	4	5	6	7
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2,000	3 420,64 1 396,65	6 841,29 2 793,31
		<i>Total</i>	lei			10 436,61
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 135,38
		<i>Total</i>	100,00 +			11 571,99
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			113,08
		<i>Total</i>	100,00 +			11 685,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 595,35
		<i>Total</i>	100,00 +			15 280,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			458,41
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				15 738,83 4 730,73
		3. Utilaj				
118	pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN25, d 400	buc	2,000	20 000,00 0,00	40 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				40 000,00

		Total	lei	3 909 157,11
		TVA	20,00 %	781 831,42
		Total deviz: Inclisiv salariu		4 690 988,53 431 602,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 7 - Reparatia capitala a
retelelor termice d 400 de la CT-
306/17 pana la CT-306/19 din bd.
Moscova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 690 988,53 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	37,015	64,84	2 400,05
2.	7123010010200	Betonist	h-om	69,556	64,84	4 510,01
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	64,340	64,84	4 171,81
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	293,460	64,84	19 027,94
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	67,522	64,84	4 378,13
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 483,050	64,84	96 160,96
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	191,420	64,84	12 411,67
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	698,002	64,84	45 258,45
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	187,680	64,84	12 169,17
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	343,160	64,84	22 250,50
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,320	64,84	280,11
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	49,200	64,84	3 190,12
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,040	64,84	1 947,79
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	199,465	64,84	12 933,32
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,860	64,84	898,68
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,180	64,84	789,75
17.	7212030022700	Sudor	h-om	610,111	64,84	39 559,57
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,600	64,84	1 206,02
19.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	273,000	64,84	17 701,32
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	472,277	64,84	30 622,44
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	124,652	64,84	8 082,43
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,000	64,84	713,24
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	413,423	64,84	26 806,34
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	623,521	64,84	40 429,08
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	221,880	64,84	14 386,70
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,152	64,84	9 152,30
27.	9312040019600	Sapator	h-om	2,535	64,84	164,37
		Total manopera				431 602,27

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,250	0,00	0,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	38,118	1 980,00	75 473,64
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	44,181	1 890,00	83 502,09
4.	11110001000316	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	31,827	197,91	6 298,88

	0					
5.	111222	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie d 400 mm	buc	2,000	20 000,00	40 000,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,270	400,00	1 708,00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	7,686	390,00	2 997,54
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	68,548	390,00	26 733,72
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,960	0,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,863	650,00	1 210,95
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,670	390,00	11 571,30
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,796	390,00	310,44
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	390,00	240,63
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,306	271,67	83,13
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 019,695	271,67	277 020,54
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	14,448	271,67	3 925,09
17.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	271,67	182,29
18.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,729	271,67	198,05
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,270	150,00	640,50
20.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	1,100	22,00	24,20
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	33,072	0,00	0,00
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,111	4 500,00	499,50
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,594	4 500,00	2 673,00
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
25.	2010237318750	Distantieri	buc	0,432	0,05	0,02
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,220	20,00	4,40
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	38,998	20,00	779,96
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,860	54,17	46,59
29.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	49,920	0,00	0,00
30.	2320187315789	Decofrol	kg	4,452	22,00	97,94
31.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	266,230	14,00	3 727,22
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	90,909	36,00	3 272,73
33.	24135473081642	Propan	l	90,694	17,00	1 541,81
34.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	156,000	0,00	0,00
35.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	2,640	65,00	171,60
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,304	65,00	19,76
37.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	6,450	50,00	322,50
38.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,550	25,00	13,75
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,112	0,00	0,00
40.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	4,000	991,27	3 965,08
41.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,120	0,00	0,00
42.	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	56,000	1 193,85	66 855,60
43.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	133,620	0,05	6,68
44.	2651122100023	Ciment portland	kg	412,800	2,55	1 052,64
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	2,55	161,67
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 293,437	2,55	10 948,25
47.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	261,870	0,00	0,00
48.	2663102100000	Beton	m3	7,700	1 250,00	9 625,00
49.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	10,282	0,00	0,00
50.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	20,100	0,00	0,00
51.	266612280060005	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	42,000	215,00	9 030,00
52.	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
53.	2666122800600148	Element prefabricat - Canal din beton armat J114-8 (din demontaj)	buc	80,000	0,00	0,00
54.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	14,884	54,17	806,27

55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,019	500,00	9,50
56.	26811160020001	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,665	2 500,00	1 662,50
57.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,300	5,00	16,50
58.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,395	0,00	0,00
59.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	140,688	23,00	3 235,82
60.	27104036072253 00400	Eclisa 300/400 T94.229	kg	15,808	37,20	588,06
61.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,480	0,00	0,00
62.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	908,616	16,00	14 537,86
63.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,199	16,00	19,18
64.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,753	16,00	28,05
65.	271060200100	Otel beton	kg	306,389	16,00	4 902,22
66.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,225	17,00	88,82
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,827	17,00	82,06
68.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,600	17,00	129,20
69.	27221031070003 25	Conducta de otel d 325x6	m	5,020	1 311,62	6 584,33
70.	27221031070004 26	Conducta de otel d 426x7 mm	m	7,028	3 070,52	21 579,61
71.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57x3 mm	m	0,502	108,27	54,35
72.	27221031070007 6	Conducta de otel d 76x4 mm	m	3,012	191,67	577,31
73.	27221031600004 26	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	466,860	3 192,60	1 490 497,24
74.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	8,908	34,17	304,39
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,833	34,17	96,80
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,710	34,17	126,77
77.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,390	34,17	47,50
78.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	75,00	191,55
79.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	180,896	85,00	15 376,15
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,672	75,00	125,40
81.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,029	34,17	0,99
82.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	283,300	0,00	0,00
83.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,120	0,00	0,00
84.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,120	0,00	0,00
85.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,452	33,00	146,92
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,461	85,00	974,19
87.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	252,000	2,25	567,00
88.	28752740160004 26	Cot din otel preizolat d 426/560	buc	4,000	11 787,50	47 150,00
89.	28752740400003 25219	Reductie de otel d 325x219 mm	buc	4,000	1 660,00	6 640,00
90.	28752740400007 657	Reductie de otel d 76x57 mm	buc	1,000	71,67	71,67
91.	2875274040000 C325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	6,000	3 259,17	19 555,02
92.	2875274040000 C57	Cot de otel d 57x3 mm	buc	3,000	45,83	137,49
93.	2875274040000 C76	Cot de otel d 76x4 mm	buc	3,000	85,00	255,00
94.	28752742000001 1	Capac cu rama (din demontare)	buc	4,000	0,00	0,00
95.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,855	18,00	33,39
96.	28752763140004 26	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	17 799,96	71 199,84
97.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 426/560 mm	buc	42,000	2 300,00	96 600,00
98.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	8,100	5,00	40,50
99.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	156,000	5,00	780,00
100.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,160	250,00	1 290,00
101.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,480	0,00	0,00

102.	2913134600000200	Robinet sferic din otel d 200 mm - din demontaj	buc	2,000	0,00	0,00
103.	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm	buc	2,000	1 383,33	2 766,66
104.	291313460000065	Robinet sferic din otel d 65 mm - din demontare	buc	1,000	0,00	0,00
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,922	0,00	0,00
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	197,328	0,00	0,00
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,990	0,00	0,00
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	85,181	0,00	0,00
109.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,043	0,00	0,00
110.	4100126202818	Apa	m3	11,828	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				2 456 979,30

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,680	530,40	891,07
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,672	125,00	2 709,00
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	68,371	245,00	16 750,90
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	156,000	215,05	33 547,80
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	21,188	105,00	2 224,72
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,836	0,00	0,00
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,240	530,40	39 907,30
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	516,040	25,00	12 901,00
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,900	35,00	31,50
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,291	530,40	1 745,55
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,348	360,50	485,95
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,016	525,00	2 633,39
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,077	325,30	2 302,15
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,350	325,30	6 945,16
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	119,317	325,30	38 813,83
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,293	490,25	1 124,14
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	110,854	325,15	36 044,18
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,739	380,30	2 943,14
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,063	0,00	0,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,371	30,20	2 064,80
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,406	38,50	92,63
22.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,636	23,50	14,95
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,441	23,50	104,36
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	73,769	125,00	9 221,12
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,082	92,00	375,55
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	55,860	155,50	8 686,23
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,634	172,50	2 524,36
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,891	0,00	0,00
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,169	45,00	1 627,61
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	196,191	162,50	31 881,02

		20-39 kva				
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,504	162,50	2 194,41
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,939	530,40	2 619,64
33.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	50,700	44,00	2 230,80
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	57,828	530,40	30 671,97
35.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	38,200	530,40	20 261,28
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,260	155,00	9 650,30
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	374,931	235,00	88 108,79
38.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	148,200	60,00	8 892,00
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,567	197,95	3 675,33
		Total utilaje de construcții				426 897,93

Total	lei	3 909 157,11
TVA	20,00 %	781 831,42

Total deviz:

**4 690 988,
53**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 7 - Reparatia capitala a retelelor termice d 400 de la CT-306/17 pana la CT-306/19 din bd. Moscova

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea retelelor termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			109,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	64,84	109,58
3	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			1 550,96
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,96
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1535 m3*3% =46,05 m3	m3			209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			22,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			485,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	271,67	356,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,30	49,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
7	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			1 550,95
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,95
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			22,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30
9	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			414,53
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,30	414,53

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 870,64 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75
11	TsD01B	Împrastierea 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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
12	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			56,41 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.2. Demontaj				
13	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			266,16 75,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	190,94
14	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			42,53 42,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	42,53
15	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / canal din beton armat JI14-8, k=0,8	buc			321,09 108,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	98,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	10,37
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	530,40	212,16
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere avind diametrul nominal de 65 mm	buc			40,20 40,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	64,84	40,20
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			12,65 5,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	64,84	5,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	36,00	1,21
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	162,50	5,69
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal de 200 mm	buc			231,03 45,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	64,84	45,39
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	530,40	185,64
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			81,47 10,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,84	10,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,54
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	2,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	162,50	11,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	530,40	53,04
20	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul	m			82,34 15,56

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 400 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	36,00	2,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0590	17,00	1,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	530,40	63,65
21	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	m			24,54 22,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	64,84	11,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	64,84	11,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	36,00	1,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0470	17,00	0,80
22	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t			13,85 3,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	64,84	3,24
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	530,40	10,61
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			28,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	155,00	28,21
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88 27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (28 m3*0,25 = 7 t)	t			33,72 33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			49,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
		1.3. Beton armat . Suport fix ИО9-500 (2 buc.)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			338,13 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
29	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			101,72 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,55	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc			409,53

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)				136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2666122800600148	Element prefabricat - Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,55	5,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	271,67	2,17
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	530,40	265,20
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			84,52 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 398,54 233,42
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,55	836,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	271,67	328,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
33	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv/ Talpa de reazem OP-5	buc			259,03 19,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266612280060005	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	1,0000	215,00	215,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,55	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	271,67	0,81
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	530,40	21,22
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,60 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
35	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 939,21 596,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,52
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,10
36	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			23,17 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		1.4. Element de constructie SG-1				

1	2	3	4	5	6	7
		buc. si Suport de ghidare SG - 2 buc.				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,62 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	92,00	27,06
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			880,35 875,35
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	64,84	648,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
39	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			80,40 22,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	64,84	22,05
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	530,40	58,35
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,20
41	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			252,88 252,88
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	64,84	252,88
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,98 71,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,98
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,34
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,60 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	12,27
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	73,64
45	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			2 058,24 576,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,55	908,47
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	271,67	186,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	390,00	292,87
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	530,40	79,56

1	2	3	4	5	6	7
46	RpCD01B	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radier	kg			22,29 5,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,27
	2710602000078	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,39
	2746133803142	Sirna moale obisnuită D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,05	0,01
47	RpCD01B1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radier	kg			22,78 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	64,84	4,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,29
	2710602000470	Oțel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirna moale obisnuită D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,05	0,01
48	CH10C	Confecționare suportului metalic	kg			40,47 19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Oțel beton	kg	1,0500	16,00	17,30
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0300	85,00	2,63
49	CL18A	Montare suportului metalic gata confecționat	kg			14,38 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
50	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirna	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2			36,46 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalică în 3 straturi	m2			102,65 81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.5. Pozarea subterană a rețelilor termice				
53	TfE01I	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau	m			3 378,57

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm				77,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	64,84	54,47
	2722103160000426	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	1,0040	3 192,60	3 205,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	162,50	32,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	172,50	5,18
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	530,40	42,43
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			13 356,75 661,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	64,84	201,00
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	64,84	460,37
	2875274016000426	Cot din otel preizolat d 426/560	buc	1,0000	11 787,50	11 787,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	181,90
	24135473081642	Propan	l	1,9780	17,00	33,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	36,00	71,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	162,50	487,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	530,40	132,60
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc			17 909,20 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875276314000426	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	1,0000	17 799,96	17 799,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	530,40	47,73
56	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 261,93 68,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	64,84	55,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	1,0000	1 193,85	1 193,85
57	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 023,69 32,42
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	64,84	25,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,49
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	1,0000	991,27	991,27
58	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 426/560 mm - (42 buc.*41 kg = 1722 kg)	kg			65,94 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 426/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,17	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0180	162,50	2,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta	buc			1 017,13 434,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	64,84	207,49
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	64,84	226,94
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	0,00	0,00
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	60,00	114,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	215,05	430,10
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	44,00	28,60
		1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
60	TfB0112	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			206,84 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	64,84	206,84
	291313460000020 0	Robinet sferic din otel d 200 mm - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
61	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 200 mm - 2 buc.	buc			596,85 175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	75,00	47,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	36,00	24,47
	24135473081642	Propan	l	0,6600	17,00	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	162,50	178,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	530,40	159,12
62	TfB01D2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc			92,72 92,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	64,84	92,72
	291313460000065	Robinet sferic din otel d 65 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
63	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 65 mm - 1 buc.	buc			130,84 60,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	24135473081642	Propan	l	0,0440	17,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	36,00	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	75,00	2,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	162,50	65,00
64	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 464,38 81,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	64,84	81,05
	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm	buc	1,0000	1 383,33	1 383,33
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50 mm - 2 buc.	buc			118,39 54,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	24135473081642	Propan	l	0,0350	17,00	0,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	75,00	1,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	162,50	60,13

1	2	3	4	5	6	7
66	TfA01I2	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 426x7	m			3 280,54 104,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	64,84	60,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,84	20,10
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 070,52	3 082,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	20,00	0,24
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	162,50	33,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	172,50	10,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	530,40	33,42
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
67	TfA01G2	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 325x6	m			1 472,25 80,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	64,84	43,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 311,62	1 316,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	85,00	11,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0140	17,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	162,50	26,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	172,50	6,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	530,40	28,64
68	TfA01B2	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 76x4	m			265,56 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700076	Conducta de otel d 76x4 mm	m	1,0040	191,67	192,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
69	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 57x3	m			172,16 38,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,72
	272210310700057	Conducta de otel d 57x3 mm	m	1,0040	108,27	108,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	20,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,84
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
70	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 325x6	buc			4 675,01 654,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	64,84	341,06
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	64,84	313,82
	2875274040000C 325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	1,0000	3 259,17	3 259,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	85,00	163,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	36,00	53,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	54,17	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	24135473081642	Propan	l	1,4820	17,00	25,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	162,50	434,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	530,40	76,38
71	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 76x4	buc			555,04 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,85
	2875274040000C 76	Cot de otel d 76x4 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,4580	162,50	236,92

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
72	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3	buc			387,76 147,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2875274040000C57	Cot de otel d 57x3 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	162,50	174,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
73	TfA02G2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x219	buc			3 075,84 654,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	64,84	341,06
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	64,84	313,82
	2875274040000325219	Reductie de otel d 325x219 mm	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	85,00	163,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	36,00	53,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	54,17	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	24135473081642	Propan	l	1,4820	17,00	25,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	162,50	434,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	530,40	76,38
74	TfA02B2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x57	buc			541,70 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,85
	28752740400007657	Reductie de otel d 76x57 mm	buc	1,0000	71,67	71,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	162,50	236,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			8,63

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
77	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,16
						38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
78	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			128,01
						19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
79	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,88
						47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
80	TfA13G2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc			956,87
						420,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2400	64,84	210,08
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2400	64,84	210,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	85,00	76,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6320	36,00	58,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	54,17	1,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4400	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0900	20,00	1,80
	24135473081642	Propan	l	1,6320	17,00	27,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3150	530,40	167,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2510	162,50	203,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			73,90
						12,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	24135473081642	Propan	l	0,0950	17,00	1,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	85,00	25,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	162,50	29,25
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 300/400	10 kg			803,26
						124,47

1	2	3	4	5	6	7
		T94.229 - 2 buc.				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,84
	271040360722530 0400	Eclisa 300/400 T94.229	kg	10,4000	37,20	386,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,41
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,10
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7200	162,50	116,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	52,34
		1.7. Camera termica CT-306/19 (existenta)				
83	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean, 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 325x6	buc			4 675,01 ----- 654,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	64,84	341,06
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	64,84	313,82
	2875274040000C 325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	1,0000	3 259,17	3 259,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	85,00	163,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	36,00	53,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	54,17	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	24135473081642	Propan	l	1,4820	17,00	25,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,6730	162,50	434,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	530,40	76,38
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 ----- 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 ----- 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,14 ----- 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
87	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			128,01 -----

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
88	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			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de oțel pentru constructii , cu diametrul 400	buc			616,50 142,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	36,00	13,32
	24135473081642	Propan	l	0,3700	17,00	6,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	75,00	18,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	162,50	154,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	530,40	281,11
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de oțel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			616,50 142,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	36,00	13,32
	24135473081642	Propan	l	0,3700	17,00	6,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	75,00	18,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	162,50	154,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	530,40	281,11
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,15 m, S=143 m2, Gr. 0,23 m, S=57 m2, Gr. 0,28 m, S=47 m2, Gr. 0,45 m, S=90 m2, Pavaj S=258 m2				
91	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,27 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,50	45,72
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (143 m2*0,15 m) + (57 m2*0,23 m) + (47 m2*0,28 m) + (90 m2*0,45 m) = 88,22 m3	m3			327,05 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	245,00	189,88
	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	30,20	23,41
94	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			1 274,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 274,54

1	2	3	4	5	6	7
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /88,22 m ³ *1,9 = 167,62 t	t			49,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			107,32 22,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,69
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	390,00	51,09
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	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	325,30	16,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
97	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			281,73 28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 980,00	231,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
98	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			140,96 35,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	64,84	35,66
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	390,00	71,76
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
99	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,87 9,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	64,84	9,08
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 890,00	223,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	325,30	4,55
100	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			229,64 22,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	64,84	22,05
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
101	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			154,07 42,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	64,84	42,15
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	390,00	78,39
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,27

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
102	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			332,07 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 890,00	311,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	325,30	6,28
103	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			281,73 28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 980,00	231,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,25
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			154,07 42,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	64,84	42,15
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	390,00	78,39
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	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	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			107,32 22,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,69
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	390,00	51,09
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	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	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			332,07 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 890,00	311,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	325,30	6,28
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			332,07 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 890,00	311,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	325,30	6,28
108	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			281,73 28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 980,00	231,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02
						11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,72
						2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			565,19
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			409,69
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	271,67	298,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			183,80
						159,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,76
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	271,67	15,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
114	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			53,97
						43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,55	8,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	271,67	2,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
115	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 429,61
						243,16
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	64,84	243,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,55	716,54
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	271,67	202,54
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00
		2. Montare utilaj				
116	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			1 797,66
						968,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	64,84	659,42
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	64,84	309,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	181,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	68,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	2,71

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	32,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	162,50	539,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 420,64
						1 396,65
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	64,84	356,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	64,84	562,16
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	64,84	477,87
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	17,00	64,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	85,00	791,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	36,00	170,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	54,17	8,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	20,00	11,00
	24135473081642	Propan	l	4,7380	17,00	80,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	162,50	895,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,83
		3. Utilaj				
118	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN25, d 400	buc			20 000,00
						0,00
	111222	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie d 400 mm	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.