

**Lot nr. 3. Reparatia capitala a
retelelor termice DN400 de la
CT-306/17 pina la CT-306/19 din
bd. Moscova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Reparatia capitala a retelelor termice

Valoarea de deviz 5 719 596,83 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. Capitolul 1.1. Lucrari terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	15,000	11,35 11,35	170,28 170,28
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 500 mm	buc	1,000	159,87 159,87	159,87 159,87
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	1 812,59 0,00	27 823,22 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/ 1535m3*3%=46,05m3	m3	46,050	305,56 305,56	14 070,99 14 070,99
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1535m3 x 1,7t/m3 = 2609,5t)	t	2 609,500	47,45 0,00	123 821,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	746,000	718,71 108,79	536 157,66 81 157,34
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	1 812,59 0,00	14 301,30 0,00
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 341,300	47,45 0,00	63 644,50 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	490,50 0,00	3 482,55 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,100	2 392,87 834,37	16 989,39 5 924,04
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	29,33 29,33	2 316,75 2 316,75
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	82,30 82,30	6 501,86 6 501,86
		Total Capitolul 1.1. Lucrari terasament Inclusiv salariu				809 439,37 110 301,13
		1.2. Capitolul 1.2. Demontaj				
13	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	4,000	334,90 109,74	1 339,60 438,95

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, K=0,8				
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	62,06 62,06	248,23 248,23
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 JI 14-8, k=0.8	buc	80,000	409,11 158,93	32 728,64 12 714,24
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	58,65 58,65	58,65 58,65
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	2,000	16,19 7,57	32,38 15,14
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,000	285,12 66,22	570,25 132,44
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,000	99,00 15,13	395,98 60,54
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	102,69 22,70	48 265,23 10 670,88
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	36,07 32,16	144,28 128,66
22	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	34,185	17,24 4,73	589,48 161,67
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu	t	34,185	52,78	1 804,38

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)			0,00	0,00
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	782,000	22,70 22,70	17 754,53 17 754,53
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	782,000	40,68 40,68	31 810,20 31 810,20
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcarea izolatiei (28m3*0.25=7t)	t	7,000	49,19 49,19	344,34 344,34
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t	7,000	92,22 0,00	645,54 0,00
		Total Capitolul 1.2. Demontaj Inklusiv salariu				136 731,71 74 538,47
		1.3. Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ09-500 (2buc)				
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	424,72 137,17	1 698,89 548,68
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	4,000	134,26 77,57	537,03 310,29
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	520,62 198,66	41 649,60 15 892,80
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m	480,000	123,20 122,98	59 138,40 59 030,40

1	2	3	4	5	6	7
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,282	<u>1 668,75</u> 340,56	<u>17 158,08</u> 3 501,62
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	42,000	<u>457,16</u> 28,38	<u>19 200,64</u> 1 191,96
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	36,000	<u>293,56</u> 189,20	<u>10 568,16</u> 6 811,20
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	<u>2 485,65</u> 870,31	<u>18 398,75</u> 6 442,07
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	<u>26,92</u> 6,81	<u>23 976,58</u> 6 067,45
		Total Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix III O9-500 (2buc) Inclusiv salariu				192 326,13 99 796,47
		1.4. Capitolul 1.4. Element de constructie SG1-1buc si Suport de ghidare SG1-2 buc.				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5,400	<u>86,44</u> 27,43	<u>466,75</u> 148,14
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,200	<u>1 288,10</u> 1 277,10	<u>257,62</u> 255,42
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	<u>100,97</u> 32,17	<u>40,39</u> 12,87
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,400	<u>92,07</u> 0,00	<u>36,83</u> 0,00
41	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii	m3	0,650	<u>368,94</u>	<u>239,81</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			368,94	239,81
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,200	105,01 105,01	126,01 126,01
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,200	92,32 0,00	110,78 0,00
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,100	293,56 189,20	322,92 208,12
45	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicate, 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	2 435,82 840,96	2 581,97 891,42
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	26,21 8,09	30,66 9,46
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	26,92 8,80	46,04 15,04
48	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	283,300	50,75 28,38	14 376,94 8 040,06
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	283,300	20,79 19,87	5 890,14 5 628,03
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	11,000	11,91 10,41	130,97 114,47

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,000	49,26 40,68	541,87 447,46
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	11,000	137,43 119,20	1 511,69 1 311,16
		Total Capitolul 1.4. Element de constructie SG1-1buc si Suport de ghidare SG1-2 buc. Inklusiv salariu				26 711,39 17 447,47
		1.5. Capitolul 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	3 424,69 113,52	1 592 482,23 52 786,80
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	13 720,09 964,92	54 880,38 3 859,68
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560	buc	4,000	17 949,03 24,59	71 796,12 98,38
56	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	56,000	1 293,17 99,33	72 417,52 5 562,48
57	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	4,000	1 038,57 47,30	4 154,28 189,20
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 / Suport mobil DN400/560 - (42buc.*41kg=1722kg)	kg	1 722,000	69,13 3,78	119 047,30 6 516,04
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte	buc	78,000	855,76 633,82	66 749,28 49 437,96

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice, conducta avind diametrul 219 mm				
		Total Capitolul 1.5. Pozarea subterana a retelelor termice Inklusiv salariu				1 981 527,11 118 450,54
		1.6. Capitolul 1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
60	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	301,77 301,77	603,55 603,55
61	RpIC36H	Sudarea teyii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN200- 2 buc.	buc	4,000	806,61 255,42	3 226,43 1 021,68
62	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc	1,000	135,28 135,28	135,28 135,28
63	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN65- 1 buc.	buc	2,000	171,03 88,92	342,06 177,85
64	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	800,75 118,25	1 601,50 236,50
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc.	buc	4,000	153,84 79,47	615,34 317,86
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,	m	7,000	3 158,94 152,31	22 112,55 1 066,14

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 426*7 mm				
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 300	m	5,000	2 095,33 117,30	10 476,63 586,52
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 76x4.0	m	3,000	263,45 66,22	790,36 198,66
69	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	m	0,500	175,86 55,80	87,93 27,90
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 325x6.0	buc	2,000	5 022,12 955,46	10 044,24 1 910,92
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 76x4.0	buc	3,000	669,40 301,77	2 008,21 905,32
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 57x3.0	buc	3,000	469,73 215,69	1 409,19 647,06

1	2	3	4	5	6	7
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 325/219	buc	4,000	3 364,62 955,46	13 458,47 3 821,84
74	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc	1,000	656,06 301,77	656,06 301,77
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,000	11,91 10,41	178,59 156,09
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	15,000	69,20 52,03	1 037,94 780,45
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	24,000	248,49 55,81	5 963,69 1 339,53
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	132,65 28,38	3 183,62 681,12
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	73,36 70,00	1 760,74 1 680,10
80	TfA13G2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de	buc	2,000	1 207,21 613,01	2 414,43 1 226,02

1	2	3	4	5	6	7
		1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300				
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,300	82,41 17,97	354,36 77,29
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	732,62 181,61	1 113,58 276,04
		Total Capitolul 1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta) Inklusiv salariu				83 574,75 18 175,49
		1.7. Capitolul 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 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 325x6.0	buc	4,000	5 022,12 955,46	20 088,47 3 821,84
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	11,91 10,41	11,91 10,41
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	1,000	69,20 52,03	69,20 52,03
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	248,47 55,81	1 490,84 334,89
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	132,65 28,38	795,92 170,28
88	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	6,000	73,36 70,00	440,18 420,02

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc	4,000	782,99 208,12	3 131,96 832,48
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	782,99 208,12	1 565,98 416,24
		Total Capitolul 1.7. Camera termica CT-306/19 (existenta) Inclusiv salariu				27 594,46 6 058,19
		1.8. Capitolul 1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.15m S=143m2; Gr. 0.23m S=57m2; Gr. 0.28m S=47m2; Gr. 45 S=90m2; Pavaj S=258m2				
91	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	30,27 30,27	605,44 605,44
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	190,000	86,36 27,43	16 409,33 5 212,46
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / (143m2*0,15m)+(57m2*0,23m)+ (47m2*0,28m)+(90m2*0,45m)=8 8.22m3	m3	88,220	432,30 151,36	38 137,57 13 352,98
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	1 091,90 0,00	963,06 0,00
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 88.22m3*1.9=167.62 t	t	167,620	92,22 0,00	15 457,87 0,00
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam	m2	143,000	122,59 33,11	17 530,83 4 734,73

1	2	3	4	5	6	7
		ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm				
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	293,60 41,62	41 984,26 5 952,23
98	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	57,000	162,72 52,03	9 275,01 2 965,71
99	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	206,76 13,24	11 785,09 754,91
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	238,81 32,16	13 612,44 1 833,35
101	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	47,000	178,98 61,49	8 412,08 2 890,03
102	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,000	286,25 17,03	13 453,77 800,32
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	293,60 41,62	13 799,02 1 956,33
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,000	178,97 61,49	16 107,75 5 534,10
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,000	122,59 33,11	11 033,55 2 979,90
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere	m2	90,000	286,25 17,03	25 762,59 1 532,52

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	286,25 17,03	25 762,59 1 532,52
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	293,60 41,62	26 423,66 3 746,16
109	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	258,000	16,08 16,08	4 149,16 4 149,16
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	12 900,000	6,17 3,97	79 634,28 51 254,28
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	25,800	681,75 93,65	17 589,25 2 416,27
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,800	675,24 85,14	17 421,19 2 196,61
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	258,000	262,74 232,72	67 785,89 60 040,73
114	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	20,000	75,09 63,38	1 501,74 1 267,64
115	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 644,60 354,74	1 480,14 319,27
		Total Capitolul 1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.15m S=143m2; Gr. 0.23m S=57m2; Gr. 0.28m S=47m2; Gr. 45 S=90m2; Pavaj S=258m2 Inklusiv salariu				496 077,56 178 027,65
		<i>Total</i>	lei			3 753 982,48
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			149 470,90
		<i>Cheltuieli pentru transportare materiale</i>	4,00 %			102 673,24

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de achizitionare -depozitare	1,00 %			25 668,31
		Total	100,00 +			4 031 794,93
		Cheltuieli de regie	13,50 %			544 292,32
		Total	100,00 +			4 576 087,25
		Beneficiu de deviz	3,00 %			137 282,62
		Total Pozarea retelelor termice Inclusiv salariu				4 713 369,87 622 795,41
		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	2 283,70 1 413,32	4 567,41 2 826,64
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2,000	4 116,44 2 037,68	8 232,88 4 075,36
		Total	lei			12 800,29
		Fondul social	24,00 %			1 656,48
		Cheltuieli pentru transportare materiale	4,00 %			112,98
		Cheltuieli de acizitionare-depozitare	1,00 %			28,24
		Total	100,00 +			14 597,99
		Cheltuieli de regie	76,00 %			5 245,52
		Total	100,00 +			19 843,51
		Beneficiu de deviz	3,00 %			595,31
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				20 438,82 6 902,00
		3. Cost utilaj				
118	Pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +_100mm, PN25 DN400	buc	2,000	16 100,00 0,00	32 200,00 0,00
		Total	lei			32 200,00
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %			322,00
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				32 522,00
		Total	lei			4 766 330,69

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			953 266,14
		Total deviz:				5 719 596,83
		Inclisiv salariu				629 697,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot nr. 3. Reparatia capitala a
retelelor termice DN400 de la
CT-306/17 pina la CT-306/19 din
bd. Moscova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
Reparatia capitala a retelelor termice**

Valoarea de deviz 5 719 596,83 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 № 3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,015	94,60	3 501,62
2.	7123010010200	Betonist	h-om	69,556	94,60	6 579,99
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	64,340	94,60	6 086,55
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	293,460	94,60	27 761,32
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	67,522	94,60	6 387,58
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 483,050	94,60	140 296,53
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	191,420	94,60	18 108,34
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	698,002	94,60	66 030,99
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	187,680	94,60	17 754,53
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	343,160	94,60	32 462,94
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,320	94,60	408,68
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	49,200	94,60	4 654,32
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,040	94,60	2 841,79
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	199,465	94,60	18 869,38
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,860	94,60	1 311,16
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,180	94,60	1 152,23
17.	7212030022700	Sudor	h-om	610,111	94,60	57 716,48
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,600	94,60	1 759,56
19.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	273,000	94,60	25 825,80
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	472,277	94,60	44 677,39
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	124,652	94,60	11 792,08
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,000	94,60	1 040,60
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	413,423	94,60	39 109,81
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	623,521	94,60	58 985,10
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	221,880	94,60	20 989,85
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,152	94,60	13 352,98
27.	9312040019600	Sapator	h-om	2,535	94,60	239,81
		Total manopera				629 697,41

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,250	20,00	85,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	38,118	1 966,67	74 965,54
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	44,181	1 570,00	69 364,17
4.	11110001000311	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	31,827	180,00	5 728,86

	6					
5.	12	Compensator silfonic in set cu manta de protectie, DN400	buc	2,000	16 100,00	32 200,00
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	400,00	3 074,40
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	68,548	400,00	27 419,20
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,960	0,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,863	1 000,00	1 863,00
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,670	400,00	11 868,00
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,796	400,00	318,40
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	400,00	246,80
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,306	420,00	128,52
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 019,699	420,00	428 273,58
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	14,448	420,00	6 068,16
17.	1421102200575	Nisip sortat spalato de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	420,00	281,82
18.	1421102200587	Nisip sortat spalato de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,729	420,00	306,18
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,270	210,00	896,70
20.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	1,100	20,00	22,00
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	33,072	0,00	0,00
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,111	4 600,00	510,60
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,594	4 600,00	2 732,40
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,037	4 600,00	170,20
25.	2010237318750	Distantieri	buc	0,432	3,00	1,29
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,220	14,00	3,08
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	38,998	33,33	1 299,80
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,860	54,15	46,57
29.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	49,920	20,00	998,40
30.	2320187315789	Decofrol	kg	4,452	40,00	178,08
31.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	266,230	11,00	2 928,53
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	90,909	35,83	3 257,28
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	71,723	60,00	4 303,38
34.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	156,000	0,00	0,00
35.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,640	55,00	145,20
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,304	55,00	16,72
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.	2523156713000400560	Caciula de capat DN400/560 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.	2523156719000400560	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Set de izolare imbinarilor DN400/560	buc	56,000	1 193,84	66 855,04
43.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	133,620	3,00	400,86
44.	2651122100023	Ciment portland	kg	412,800	2,50	1 032,00
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	2,50	158,50
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 294,517	2,50	10 736,29
47.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	261,870	0,00	0,00
48.	2663102100000	Beton	m3	7,700	1 500,00	11 550,00
49.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,900	0,00	0,00
50.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,496	0,00	0,00
51.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	10,282	0,00	0,00
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,084	0,00	0,00
53.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	20,100	0,00	0,00
54.	26661228006001	Element prefabricat (placa de acoperire a camerei) din demontaj	buc	4,040	0,00	0,00
55.	26661228006004OP5	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	42,000	400,00	16 800,00

56.	2666122800600 L14-8	Canal din beton armat J114-8 - din demontaj	buc	80,000	0,00	0,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	14,884	55,00	818,63
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,684	3 200,00	2 188,80
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,300	5,00	16,50
60.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,395	0,00	0,00
61.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	140,688	22,00	3 095,14
62.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	15,808	22,00	347,78
63.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,480	0,00	0,00
64.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	908,616	17,00	15 446,47
65.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,199	17,00	20,38
66.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,753	17,00	29,80
67.	271060200100	Otel beton	kg	306,389	17,00	5 208,61
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,225	22,00	114,95
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,827	22,00	106,19
70.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,600	22,00	167,20
71.	27221031070003 256	Conducta de otel d325*6 mm	m	5,020	1 888,08	9 478,16
72.	27221031070004 267	Conducta de otel d426*7 mm	m	7,028	2 893,28	20 333,97
73.	27221031070005 73	Conducta de otel 57x3,0 mm	m	0,502	91,67	46,02
74.	27221031070007 64	Conducta de otel 76x4,0 mm	m	3,012	165,83	499,48
75.	27221031600004 26560	Teava din otel preizolata DN426/560 mm	m	466,860	3 192,59	1 490 492,57
76.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	8,908	25,00	222,70
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,833	25,00	70,83
78.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,710	25,00	92,75
79.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,390	25,00	34,75
80.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	25,00	63,85
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	180,896	75,00	13 567,20
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,672	25,00	41,80
83.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,029	25,00	0,73
84.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,120	25,00	78,00
85.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,120	0,00	0,00
86.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,452	33,00	146,92
87.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,461	75,00	859,58
88.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	252,000	0,40	100,80
89.	2875274016000 C904005	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN400/560	buc	4,000	11 787,50	47 150,00
90.	2875274040000 C325X6	Cot de otel d325x6.0 mm	buc	6,000	3 259,17	19 555,02
91.	2875274040000 C57X3	Cot de otel d57x3.0 mm	buc	3,000	45,83	137,49
92.	2875274040000 C76X4	Cot de otel d76x4.0 mm	buc	3,000	85,00	255,00
93.	2875274040000 R325219	Reductie de otel d325/219 mm	buc	4,000	1 601,67	6 406,68
94.	2875274040000 R7657	Reductie de otel d76/57 mm	buc	1,000	71,67	71,67
95.	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	4,080	0,00	0,00
96.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,855	22,00	40,81
97.	28752763140004 00560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc	4,000	17 799,97	71 199,88
98.	28752773470004 00560	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560	buc	42,000	2 300,00	96 600,00
99.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	8,100	5,00	40,50
100.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	156,000	5,00	780,00
101.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,160	125,00	645,00
102.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,480	54,00	673,92

103.	2913134600000200	Robinet sertar ventil clapeta d200 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
104.	291313460000050	Robinet sertar ventil clapeta d50	buc	2,000	682,50	1 365,00
105.	2913134600000065	Robinet sertar ventil clapeta d65 (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,408	0,00	0,00
107.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,400	0,00	0,00
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,932	0,00	0,00
109.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,037	0,00	0,00
110.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,229	0,00	0,00
111.	4100126202818	Apa	m3	6,668	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				2 601 855,41

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	625,45	1 050,76
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,672	150,00	3 250,80
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	68,371	310,00	21 195,01
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	156,000	85,00	13 260,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	32,024	310,00	9 927,44
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	73,800	625,45	46 158,21
7.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	1,440	625,45	900,65
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	516,040	55,00	28 382,20
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,900	55,00	49,50
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,291	625,45	2 058,35
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,348	625,45	843,10
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,016	700,00	3 511,20
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,077	350,00	2 476,95
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,350	350,00	7 472,50
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	119,317	350,00	41 760,95
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,293	420,00	963,06
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	110,854	380,00	42 124,52
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,739	450,00	3 482,55
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	35,25	2 410,08
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,406	55,50	133,53
22.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,636	35,25	22,42
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,441	35,25	156,55
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	73,769	150,00	11 065,35
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	59,942	162,35	9 731,58
26.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,634	162,50	2 378,03
27.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,891	35,00	31,19
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,169	45,00	1 627,61
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	196,191	172,50	33 842,95
30.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,504	172,50	2 329,45
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,939	625,45	3 089,10

32.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	50,700	30,00	1 521,00
33.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	57,828	625,45	36 168,52
34.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	38,200	625,45	23 892,19
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,260	290,00	18 055,40
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	374,931	500,00	187 465,50
37.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	148,200	0,00	0,00
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,567	250,00	4 641,75
		Total utilaje de construcții				567 429,95

Total	lei	4 766 330,69
TVA	20,00 %	953 266,14

Total deviz: **5 719 596,83**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lot nr. 3. Reparatia capitala a retelelor termice DN400 de la CT-306/17 pina la CT-306/19 din bd. Moscova

Investitor "Termoelectrica" S.A.

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. Capitolul 1.1. Lucrari terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
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			1 812,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,59
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 1535m3*3%=46,05m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1535m3 x 1,7t/m3 = 2609,5t)	t			47,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	47,45
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			718,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
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			1 812,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,59
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	47,45
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			2 392,87

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
		1.2. Capitolul 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			334,90 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	225,16
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			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
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 JI 14-8, k=0.8	buc			409,11 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	625,45	250,18
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			58,65 58,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	94,60	58,65
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			16,19 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	35,83	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	60,00	1,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	172,50	6,04
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			285,12 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	625,45	218,91
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			99,00 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,83	4,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	60,00	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	172,50	12,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	625,45	62,55
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			102,69 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	35,83	2,11

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	60,00	2,82
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	625,45	75,05
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			36,07 32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	35,83	1,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	60,00	2,22
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			17,24 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	625,45	12,51
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			52,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	290,00	52,78
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcarea izolatiei (28m3*0.25=7t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t			92,22 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,22
		1.3. Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ9-500 (2buc)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			424,72 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (placa de acoperire a camerei) din demontaj	buc	1,0100	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	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	281,45
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			134,26 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	420,00	22,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
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 J114-8 (din demontaj)	buc			520,62 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600L 14-8	Canal din beton armat J114-8 - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	625,45	312,73
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m			123,20 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	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			1 668,75 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,50	820,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	420,00	508,19
	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			457,16 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	26661228006004 OP5	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	1,0000	400,00	400,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	420,00	1,26
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	625,45	25,02
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			293,56 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 600,00	13,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 600,00	4,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 600,00	73,60
35	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 485,65 870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,39
	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	55,50	18,04
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,25	21,15
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			26,92 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,00	17,34
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,00	0,45
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	162,35	0,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		1.4. Capitolul 1.4. Element de constructie SG1-1buc si Suport de ghidare SG1-2 buc.				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			86,44

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,26
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	162,35	47,74
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 288,10 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	55,00	11,00
39	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Порпузка ж/бетона)	t			100,97 32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	625,45	68,80
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			92,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,07
41	RpCA03A	Sapturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			92,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,32
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			293,56 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 600,00	12,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 600,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 600,00	75,27
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			2 435,82 840,96
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,50	890,66
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	420,00	288,85
	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	400,00	300,38
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,25	21,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	625,45	93,82
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			26,21 8,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,86
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	25,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,44
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 radieră	kg			26,92 8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,88
	2710602000470	Oțel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2746133803142	Sirna moale obisnuită D=1,25 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
48	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			50,75 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0150	60,00	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0200	35,83	0,74
	271060200100	Oțel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0300	75,00	2,32
49	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			20,79 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
50	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirna	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie șlef.usc.sticlă 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			49,26 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalică în 3 straturi	m2			137,43 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe bază de ulei	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de înșăcit	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzină auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie șlefuită 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 bază de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.5. Capitolul 1.5. Pozarea subterană a rețelelor termice				
53	TfE01I	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m			3 424,69 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	272210316000042 6560	Teava din oțel preizolată DN426/560 mm	m	1,0040	3 192,59	3 205,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	75,00	11,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0160	60,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0200	35,83	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	172,50	34,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	162,50	4,88
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	625,45	50,04
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm	buc			13 720,09 ----- 964,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	94,60	293,26
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	94,60	671,66
	2875274016000C 904005	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN400/560	buc	1,0000	11 787,50	11 787,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	75,00	160,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	60,00	59,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	35,83	70,87
	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	172,50	517,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	625,45	156,36
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560	buc			17 949,03 ----- 24,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	287527631400040 0560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc	1,0000	17 799,97	17 799,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	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	172,50	18,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	310,00	27,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	625,45	56,29
56	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 293,17 ----- 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315671900040 0560	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Set de izolare imbinarilor DN400/560	buc	1,0000	1 193,84	1 193,84
57	TfE05I	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 038,57 ----- 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	252315671300040 0560	Caciula de capat DN400/560 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 supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil DN400/560 - (42buc.*41kg=1722kg)	kg			69,13 ----- 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700040 0560	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25
	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	55,00	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	33,33	0,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete,	buc			855,76

1	2	3	4	5	6	7
		la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 219 mm				633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	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	54,00	8,64
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	20,00	12,80
	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	25,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	0,00	0,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	85,00	170,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	30,00	19,50
		1.6. Capitolul 1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
60	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			301,77 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2913134600000200	Robinet sertar ventil clapeta d200 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
61	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN200- 2 buc.	buc			806,61 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	25,00	15,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	35,83	24,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	60,00	133,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	172,50	189,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	625,45	187,63
62	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc			135,28 135,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	94,60	135,28
	291313460000065	Robinet sertar ventil clapeta d65 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
63	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN65- 1 buc.	buc			171,03 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	60,00	10,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,83	1,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	25,00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	172,50	69,00
64	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			800,75 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sertar ventil clapeta d50	buc	1,0000	682,50	682,50
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc.	buc			153,84 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	60,00	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,83	1,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	25,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	172,50	63,83
66	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			3 158,94

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7 mm				152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	27221031070004267	Conducta de otel d426*7 mm	m	1,0040	2 893,28	2 904,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	75,00	11,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	35,83	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	55,00	0,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	33,33	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	172,50	35,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	162,50	10,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	625,45	39,40
	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 300	m			2 095,33 117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	27221031070003256	Conducta de otel d325*6 mm	m	1,0040	1 888,08	1 895,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	75,00	10,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,83	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	55,00	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	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	60,00	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	172,50	27,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	162,50	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	625,45	33,77
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 76x4.0	m			263,45 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2722103107000764	Conducta de otel 76x4,0 mm	m	1,0040	165,83	166,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	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	55,00	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
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,33	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	172,50	23,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,93
69	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	m			175,86 55,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,18
	2722103107000573	Conducta de otel 57x3,0 mm	m	1,0040	91,67	92,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	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	55,00	0,12
	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	33,33	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	172,50	21,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,92
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 325x6.0	buc			5 022,12 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000C325X6	Cot de otel d325x6.0 mm	buc	1,0000	3 259,17	3 259,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	75,00	144,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10
	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	55,00	1,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	172,50	461,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	625,45	90,06
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 76x4.0	buc			669,40 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	2875274040000C76X4	Cot de otel d76x4.0 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	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	55,00	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,33	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	60,00	6,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	172,50	251,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
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 57x3.0	buc			469,73 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2875274040000C 57X3	Cot de otel d57x3.0 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	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	55,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	172,50	184,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
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 325/219	buc			3 364,62 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000R 325219	Reductie de otel d325/219 mm	buc	1,0000	1 601,67	1 601,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	75,00	144,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10
	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	55,00	1,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	172,50	461,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	625,45	90,06
74	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc			656,06 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	2875274040000R 7657	Reductie de otel d76/57 mm	buc	1,0000	71,67	71,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	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	55,00	0,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,33	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	60,00	6,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	172,50	251,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,20 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	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	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			248,49 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003116	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	180,00	190,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
78	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			132,65 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
79	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			73,36 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
80	TfA13G2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 300	buc			1 207,21 613,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2400	94,60	306,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2400	94,60	306,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	75,00	67,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6320	35,83	58,48
	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	55,00	1,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4400	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0900	33,33	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8160	60,00	48,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3150	625,45	197,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2510	172,50	215,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			82,41 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	60,00	5,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	75,00	22,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	172,50	31,05
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida / Eclisa 300/400 T94.229 - 2 buc.	10 kg			732,62 181,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,67

1	2	3	4	5	6	7
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,75
	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	55,00	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,59
	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	172,50	124,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	310,00	30,59
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	625,45	61,72
		1.7. Capitolul 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 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 325x6.0	buc			5 022,12 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000C 325X6	Cot de otel d325x6.0 mm	buc	1,0000	3 259,17	3 259,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	75,00	144,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10
	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	55,00	1,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	172,50	461,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	625,45	90,06
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,20 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	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	54,15	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			248,47 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003116	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	180,00	190,95
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
87	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			132,65 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
88	RpIzD18D2	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			73,36 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc			782,99 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	25,00	6,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	625,45	331,49
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			782,99 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	25,00	6,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	625,45	331,49
		1.8. Capitolul 1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.15m S=143m2; Gr. 0.23m S=57m2; Gr. 0.28m S=47m2; Gr. 45 S=90m2; Pavaj S=258m2				
91	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			86,36 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	162,35	47,73
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / (143m2*0,15m)+(57m2*0,23m)+(47m2*0,28m)+(90m2*0,45m)=88.22m3	m3			432,30 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	310,00	240,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,25	27,32
94	TsC03G1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			1 091,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 091,90
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 88.22m3*1.9=167.62 t	t			92,22 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,22
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			122,59 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	250,00	0,83
97	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			293,60 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
98	DI83D	Reparatia suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 14 cm	m2			162,72 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
99	DB19B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			206,76 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 570,00	185,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
100	DI82B	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			238,81 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,0940	1 966,67	184,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
101	DI83E	Reparatia suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 16 cm	m2			178,98 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,47
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
102	DB19D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			286,25 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	259,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,75
103	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la	m2			293,60

1	2	3	4	5	6	7
		imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			178,97
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	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	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			122,59
						33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	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	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			286,25
						17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	259,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,75
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			286,25
						17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	259,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,75
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			293,60
						41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
109	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08
						16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			6,17
						3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	55,00	2,20
111	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			681,75 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	310,00	65,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
112	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			675,24 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	310,00	65,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			262,74 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
114	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			75,09 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	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			1 644,60 354,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	420,00	313,13
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	274,22
	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			2 283,70 1 413,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	75,00	160,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	35,83	67,86
	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	55,00	2,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9470	60,00	56,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	172,50	572,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 116,44 2 037,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	22,00	83,60

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	75,00	698,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	35,83	169,76
	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	55,00	8,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	33,33	18,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	60,00	142,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,5080	172,50	950,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	310,00	8,37
		3. Cost utilaj				
118	Pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +_100mm, PN25 DN400	buc			16 100,00 0,00
	12	Compensator silfonic in set cu manta de protectie, DN400	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.