

**Lot nr. 2. Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-2N/5a pina la CT-10 din str.
Lev Tolstoi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 803 841,50 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 supraterana a retelelor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	12,500	1 170,08 0,00	14 626,01 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (405m3x3%=12,15 m3)	m3	37,500	274,45 274,45	10 291,99 10 291,99
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1250m3x1,7t/m3=2125 t)	t	2 125,000	30,39 0,00	64 582,26 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 250,000	453,39 97,72	566 741,72 122 144,38
		Total Lucrari terasamente				656 241,98

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				132 436,37
		1.2. Demontare				
5	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m	368,000	123,15 28,89	45 317,73 10 631,44
6	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)	t	37,904	71,08 23,79	2 694,10 901,79
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t	37,904	37,35 0,00	1 415,67 0,00
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime	m2	796,000	29,64 28,89	23 593,28 22 996,28
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	796,000	36,54 36,54	29 083,53 29 083,53
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 56,3 m3x0,25=14,07 t	t	14,070	44,18 44,18	621,64 621,64
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km (изоляция)	t	14,070	89,08 0,00	1 253,36 0,00
12	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (cu returnare	m	35,000	123,15 28,89	4 310,11 1 011,14
		Total Demontare Inclusiv salariu				108 289,42 65 245,82
		1.3. Beton armat. Suport fix ИЦ09-600 (1 buc), ser.3.006.1 (editia1)				
13	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	61,000	231,24 21,06	14 105,73 1 284,75

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.) (L14-8) (K=0,8)				
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L14-8) (din demontare)	buc	61,000	449,39 178,44	27 412,99 10 884,65
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a kamerei, K=0,8	buc	8,000	287,73 98,56	2 301,82 788,52
16	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	4,000	41,80 41,80	167,22 167,22
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,000	317,22 169,94	5 709,96 3 058,92
18	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	3,596	2 133,82 781,72	7 673,22 2 811,06
19	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	447,000	25,85 6,12	11 556,08 2 734,67
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ9-600 (1 buc), ser.3.006.1 (editia1) Inklusiv salariu				68 927,02 21 729,79
		1.4. Pozarea a retelelor termice				
20	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	364,000	7 292,43 114,71	2 654 444,49 41 754,26
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710	buc	2,000	39 409,49 1 134,35	78 818,98 2 268,70

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	44,000	2 384,31 101,96	104 909,81 4 486,41
23	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	8,000	2 837,09 42,48	22 696,76 339,88
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 530/710 mm	buc	2,000	46 911,24 22,09	93 822,47 44,18
25	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 530/710, 28 buc*63.4 kg = 1775,2 kg	kg	1 775,200	66,01 3,40	117 187,88 6 033,54
26	CH10C	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil 28 buc*30.2 kg	kg	845,880	47,47 25,49	40 156,36 21 562,33
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	27,000	10,85 9,35	292,86 252,36
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	27,000	43,92 36,54	1 185,84 986,50
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	27,000	123,01 107,06	3 321,33 2 890,68
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	168,000	20,98 10,20	3 525,38 1 713,00
31	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Ancora cu	buc	168,000	56,32 11,90	9 461,05 1 998,49

1	2	3	4	5	6	7
		piulita M12x120)				
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	60,000	809,36 569,30	48 561,54 34 157,94
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8 (din demontare)	m	35,000	281,90 159,74	9 866,33 5 591,02
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare 32 buc*36 kg	kg	1 152,000	51,72 29,74	59 582,99 34 259,90
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	34,900	10,85 9,35	378,55 326,20
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	34,900	43,92 36,54	1 532,81 1 275,14
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	34,900	123,01 107,06	4 293,12 3 736,47
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m	71,680	228,71 127,46	16 393,58 9 135,98
		Total Pozarea a retelelor termice Inklusiv salariu				3 270 432,13 172 812,98
		1.5. Camera termica CT-2N/6				
39	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m	3,500	2 651,35 159,74	9 279,74 559,10
40	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran,	buc	2,000	9 414,05 1 598,29	18 828,09 3 196,57

1	2	3	4	5	6	7
		la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426				
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut tip mT5.11	10 kg	12,920	1 677,98 661,92	21 679,51 8 551,98
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,820	10,84 9,34	63,11 54,38
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	5,820	61,50 46,73	357,94 271,99
44	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	7,580	921,90 79,87	6 988,02 605,41
45	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	7,580	129,76 25,49	983,61 193,22
46	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	7,580	66,24 62,88	502,07 476,60
		Total Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				58 682,09 13 909,25
		1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	17,800	80,58	1 434,27

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			24,64	438,62
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,500	1 272,82 1 261,82	636,41 630,91
49	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	1,050	86,93 28,89	91,28 30,33
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	1,050	52,96 0,00	55,61 0,00
51	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,600	263,41 263,41	421,45 421,45
52	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, 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) , Suport de ghidare SG1-2 bucm suport fix SF1-2 buc	m3	2,870	2 234,39 755,38	6 412,71 2 167,93
53	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	12,780	27,27 7,57	348,54 96,69
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	490,800	47,47 25,49	23 299,68 12 510,98
55	CL10D	Montare suportului metalic	t	0,491	7 264,05 3 823,46	3 566,65 1 877,32
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	19,400	10,85 9,35	210,43 181,33

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	19,400	43,92 36,54	852,05 708,82
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	19,400	123,01 107,06	2 386,44 2 077,01
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,500	317,22 169,94	3 013,60 1 614,43
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Gm1)	m3	1,800	2 311,52 962,71	4 160,74 1 732,88
61	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	118,900	28,04 8,33	3 333,38 990,07
62	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	150,300	28,46 8,75	4 277,57 1 315,42
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	4,000	4 515,15 123,20	18 060,61 492,82
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	4,000	2 665,15 123,20	10 660,61 492,82

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe P21d-5				
65	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,080	2 817,75 1 179,00	225,42 94,32
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel KЦO-1)	buc	4,000	266,67 0,00	1 066,68 0,00
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	4,000	2 465,39 69,67	9 861,54 278,70
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Placa de acoperire, h-1 cm)	m2	26,500	106,36 59,48	2 818,67 1 576,19
69	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm, K=4)	m2	-26,500	71,41 40,79	-1 892,45 -1 080,82
70	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (Placa de acoperire)	m2	26,500	57,77 10,20	1 530,82 270,20
		Total Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				96 832,71 28 918,42
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=625 m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	485,000	80,64 24,64	39 108,22 11 951,03

1	2	3	4	5	6	7
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150 m2*0,23 m = 34,5 m3	m3	34,500	342,13 135,95	11 803,40 4 690,34
73	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	2,812	752,16 0,00	2 115,07 0,00
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 281,25 m3*1,9 =534,38 t	t	534,380	37,35 0,00	19 957,14 0,00
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	625,000	151,21 55,23	94 504,22 34 519,06
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	625,000	101,67 29,74	63 544,22 18 587,19
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,000	317,15 15,29	198 221,60 9 559,12
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,000	317,15 15,29	198 221,60 9 559,12
79	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	625,000	280,01 37,39	175 007,20 23 366,75
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=625 m2 Inklusiv salariu				802 482,67 112 232,61
		<i>Total</i>	lei			5 061 888,02
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		131 348,46
		<i>Cheltuieli pentru transportare materiale</i>		4,00 %		166 686,56
		<i>Cheltuieli de achizitionare -depozitare</i>		1,00 %		41 671,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			5 401 594,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			729 215,28
		<i>Total</i>	100,00 +			6 130 809,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			183 924,30
		Total Pozarea supraterana a retelelor termice Inklusiv salariu				6 314 734,26 547 285,24
		2. Montarea utilajului				
80	TfA12J2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 K=0,7	buc	4,000	1 743,45 1 118,80	6 973,79 4 475,20
81	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	3,000	2 490,67 1 598,29	7 472,00 4 794,86
82	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	1,000	2 012,85 1 269,45	2 012,85 1 269,45
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	3,000	4 352,01 2 214,32	13 056,04 6 642,96
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	1,000	3 674,10 1 830,25	3 674,10 1 830,25
		<i>Total</i>	lei			33 188,78
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 563,05
		<i>Cheltuieli pentru transportare materiale</i>	4,00 %			286,94
		<i>Cheltuieli de acizitionare-depozitare</i>	1,00 %			71,74
		<i>Total</i>	100,00 +			38 110,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			14 449,67
		<i>Total</i>	100,00 +			52 560,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 576,81
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				54 136,99 19 012,72

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
85	Pret	Compensator silfonic d 500 mm	buc	3,000	35 000,00 0,00	105 000,00 0,00
86	Pret	Compensator silfonic d 400 mm	buc	1,000	28 000,00 0,00	28 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			133 000,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			1 330,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				134 330,00

		Total	lei		6 503 201,25
		TVA	20,00 %		1 300 640,25
		Total deviz: Inclusiv salariu			7 803 841,50 566 297,96

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot nr. 2. Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-2N/5a pina la CT-10 din str.
Lev Tolstoi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 7 803 841,50 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	206,806	84,97	17 572,32
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	52,123	84,97	4 428,88
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	148,300	84,97	12 601,04
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	50,050	84,97	4 252,75
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 062,500	84,97	175 250,63
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	500,000	84,97	42 484,99
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,331	84,97	3 256,98
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,300	84,97	450,34
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,180	84,97	270,20
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	345,160	84,97	29 328,24
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13,939	84,97	1 184,40
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45,440	84,97	3 861,03
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,520	84,97	1 998,49
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,777	84,97	66,02
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,820	84,97	15 194,33
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	102,438	84,97	8 704,16
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,804	84,97	2 872,32
18.	7212030022700	Sudor	h-om	720,097	84,97	61 186,65
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	92,260	84,97	7 839,33
20.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,209	84,97	187,70
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,047	84,97	938,66
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	210,000	84,97	17 843,70
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	544,397	84,97	46 257,39
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	679,770	84,97	57 760,06
25.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	25,600	84,97	2 175,23
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,411	84,97	11 845,75
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	368,910	84,97	31 346,28
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,333	84,97	28,30
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,200	84,97	4 690,34
30.	9312040019600	Sapator	h-om	4,960	84,97	421,45
Total manopera						566 297,96

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	73,125	1 916,66	140 155,76
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	206,250	1 790,00	369 187,50
3.	111100010003080	Cochilii polisteren spuma 80 mm	m2	8,042	760,00	6 111,92
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,046	26,00	53,20
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	12,500	343,50	4 293,76
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	22,500	343,50	7 728,76
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	207,500	343,50	71 276,25
8.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,748	0,30	0,82
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	19,200	10,00	192,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,625	580,00	3 262,50
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,407	343,50	1 170,31
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,371	241,67	89,66
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 639,503	241,67	396 218,67
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,340	241,67	807,18
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	12,500	210,00	2 625,00
16.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	8,130	20,00	162,60
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,921	0,00	0,00
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,083	6 800,00	564,40
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,440	6 800,00	2 992,00
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,027	6 800,00	183,60
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,010	210,00	2,10
22.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	4,372	0,40	1,75
23.	2010237318750	Distantieri	buc	42,297	0,10	4,22
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	68,587	0,80	54,87
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,032	0,40	0,01
26.	222224	Compensator silfonic d 400 mm	buc	1,000	28 000,00	28 000,00
27.	222225	Compensator silfonic d 500 mm	buc	3,000	35 000,00	105 000,00
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,626	20,00	32,52
29.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,960	20,00	159,20
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	43,481	20,00	869,62
31.	2320166200676	White spirit	kg	1,859	54,15	100,67
32.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	38,400	20,00	768,00
33.	2320187315789	Decofrol	kg	3,300	22,00	72,60
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90,100	13,00	1 171,30
35.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13,538	13,00	175,99
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	493,750	13,00	6 418,75
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	156,335	35,83	5 601,49
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	100,795	35,00	3 527,83
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	120,000	4,00	480,00
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	19,512	45,00	878,04
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,584	45,00	116,28
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,941	42,00	585,52
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,065	25,00	101,62
44.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,385	0,00	0,00
45.	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	8,000	2 794,61	22 356,88
46.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,400	18,00	43,20
47.	2523156719000530	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 530/710	buc	44,000	2 282,35	100 423,40
48.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,050	0,10	6,71
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 350,311	2,68	3 618,83
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,68	0,17
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	555,345	2,68	1 488,32
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,020	0,30	5,41
53.	26611264330911	Inel de reazem K1Q-1(0,02 m3)	buc	4,000	266,67	1 066,68
54.	2663102100000	Beton	m3	3,741	1 250,00	4 676,25

55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 250,00	41,25
56.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,398	0,00	0,00
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	850,00	5,10
58.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,292	0,00	0,00
59.	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	4,000	4 150,00	16 600,00
60.	2666122800600148	Element prefabricat L14-8 - din demontare	buc	61,000	0,00	0,00
61.	2666122800600215	Element prefabricat - Placa P21d-5	buc	4,000	2 300,00	9 200,00
62.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	17,056	55,00	938,08
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,760	3 200,00	5 632,00
64.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,390	5,00	121,95
65.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,842	0,00	0,00
66.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,390	5,60	2,18
67.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,547	22,00	782,03
68.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	22,00	3 126,64
69.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,600	35,00	336,00
70.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	2,820	34,30	96,72
71.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	455,940	17,00	7 750,98
72.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121,873	17,00	2 071,84
73.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167,157	17,00	2 841,67
74.	271060200100	Otel beton	kg	2 691,507	17,00	45 755,62
75.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	23,750	22,00	522,50
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,375	22,00	206,25
77.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	19,700	22,00	433,40
78.	2722103107000530	Conducta de otel d 530*8	m	3,514	2 360,00	8 293,04
79.	27221031070005301	Conducta de otel d 530*8 - din demontare	m	35,140	0,00	0,00
80.	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	364,000	7 075,00	2 575 300,00
81.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,470	34,30	153,32
82.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,750	34,30	94,33
83.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,359	34,30	12,31
84.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	257,894	75,00	19 342,05
85.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,920	30,00	1 587,60
86.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,400	25,00	60,00
87.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,400	15,00	36,00
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,300	33,00	108,90
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	173,669	75,00	13 025,18
90.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,455	75,00	184,12
91.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,964	1,71	3,36
92.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,672	0,40	25,47
93.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,964	0,64	1,26
94.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,964	0,50	0,98
95.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	168,000	1,00	168,00
96.	287411589346811	Ancora cu piulita M12x120)	buc	168,000	28,42	4 774,56
97.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,000	0,00	0,00
98.	2875274016000T530	Teu din otel preizolat d 530/710 mm	buc	2,000	37 325,60	74 651,20
99.	2875274040000530426	Reductie de otel d 530/426	buc	2,000	6 700,00	13 400,00
100.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,080	2 300,00	9 384,00
101.	2875274204000	Bratară fixare	buc	168,000	15,00	2 520,00
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,375	25,00	34,38
103.	2875276314000530	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 530/710	buc	2,000	46 790,08	93 580,16
104.	2875277347000530	Suport mobil pt conducte d 530/710 mm	buc	28,000	3 500,00	98 000,00

105.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	26,136	5,00	130,68
106.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120,000	5,00	600,00
107.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,600	54,00	518,40
		Total materiale de construcții				4 307 337,63

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	26,738	220,30	5 890,38
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	120,000	85,00	10 200,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	22,937	195,00	4 472,70
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	58,500	525,45	30 738,83
5.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	2,880	525,45	1 513,30
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,970	55,00	548,36
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,053	55,00	2,92
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,264	55,00	454,52
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,319	525,45	3 320,32
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,500	325,00	812,50
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,080	22,30	224,78
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,477	45,00	21,46
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,409	425,15	4 425,39
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,125	225,50	2 959,69
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62,500	225,50	14 093,76
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	215,374	225,50	48 566,84
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,311	289,30	2 115,07
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	59,625	245,30	14 626,01
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,347	0,00	0,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,738	35,25	942,51
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,169	45,50	53,19
22.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,802	35,25	98,77
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,158	35,25	76,07
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,159	45,50	7,24
25.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,190	48,00	9,12
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,689	48,00	33,07
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	149,075	152,35	22 711,58
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,358	132,30	2 957,96
29.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,447	35,00	15,64
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,904	45,00	760,67
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	209,323	142,50	29 828,52
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,455	142,50	349,84
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,851	525,45	447,15
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	39,000	30,00	1 170,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,197	525,45	38 986,81
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	33,360	525,45	17 529,01
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,535	205,20	22 681,78
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	201,662	320,25	64 582,26
39.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	114,000	0,00	0,00

40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,874	189,00	6 213,19
Total utilaje de construcții						354 441,21

Total	lei	6 503 201,25
TVA	20,00 %	1 300 640,25

Total deviz:

**7 803 841,
50**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lot nr. 2. Reparatia capitala a retelelor termice DN500 de la CT-2N/5a pina la CT-10 din str. Lev Tolstoi

Investitor "Termoelectrica" S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 supraterana a retelelor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 170,08 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	245,30	1 170,08
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (405m3x3%=12,15 m3)	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1250m3x1,7t/m3=2125 t)	t			30,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,25	30,39
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			453,39 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	241,67	316,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,50	34,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	189,00	4,35
		1.2. Demontare				
5	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			123,15 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	35,83	2,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0610	35,00	2,13
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	525,45	89,33
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъёмка труб)	t			71,08 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	525,45	47,29
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t			37,35 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	205,20	37,35
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm	m2			29,64 28,89

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
9	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanța de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 56,3 m3x0,25=14,07 t	t			44,18
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
11	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanța de 30 km (изоляция)	t			89,08
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4341	205,20	89,08
12	M1M05J	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 500 mm (cu returnare	m			123,15
						28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	35,83	2,79
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0610	35,00	2,13
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	525,45	89,33
		1.3. Beton armat. Suport fix ЦО9-600 (1 buc), ser.3.006.1 (editia1)				
13	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L14-8) (K=0,8)	buc			231,24
						21,06
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	19,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	2,01
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	525,45	210,18
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L14-8) (din demontare)	buc			449,39
						178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600148	Element prefabricat L14-8 - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,68	6,30
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	241,67	1,93
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	525,45	262,73
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, K=0,8	buc			287,73
						98,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	189,16
16	AcE07B	Demontarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip II A și B	buc			41,80
						41,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	41,80
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			317,22
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,30	3,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 800,00	20,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 800,00	6,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 800,00	108,80
18	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			2 133,82 ----- 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,40
	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	45,50	14,79
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,25	21,15
19	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			25,85 ----- 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	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	34,30	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,10	0,02
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	152,35	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
		1.4. Pozarea a retelelor termice				
20	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			7 292,43 ----- 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	1,0000	7 075,00	7 075,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,83	0,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	142,50	31,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	132,30	6,62
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	525,45	47,29
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			39 409,49 ----- 1 134,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2875274016000T530	Teu din otel preizolat d 530/710 mm	buc	1,0000	37 325,60	37 325,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,83	88,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	142,50	463,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	195,00	3,90
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	525,45	157,63
22	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 384,31 ----- 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2523156719000530	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 530/710	buc	1,0000	2 282,35	2 282,35
23	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 837,09 ----- 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	252315671300053	Caciula de capat din plastic (incl. materialul	buc	1,0000	2 794,61	2 794,61

1	2	3	4	5	6	7
	0	spumant) d 530/710				
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 530/710 mm	buc			46 911,24 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000530	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 530/710	buc	1,0000	46 790,08	46 790,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	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	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	195,00	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	525,45	47,29
25	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 530/710, 28 buc*63.4 kg = 1775,2 kg	kg			66,01 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000530	Suport mobil pt conducte d 530/710 mm	buc	0,015773	3 500,00	55,21
	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	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	142,50	2,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,76
26	CH10C	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil 28 buc*30.2 kg	kg			47,47 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	35,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,83	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			43,92 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			123,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			20,98

1	2	3	4	5	6	7
						10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000	30,00	9,45
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	22,30	1,34
31	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Ancora cu piulita M12x120)	buc			56,32
						11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	15,00	15,00
	287411589346811	Ancora cu piulita M12x120)	buc	1,0000	28,42	28,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			809,36
						569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	10,00	3,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	35,00	5,60
	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	4,00	8,00
	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	18,00	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	15,00	0,60
	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
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8 (din demontare)	m			281,90
						159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	27221031070005301	Conducta de otel d 530*8 - din demontare	m	1,0040	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,83	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	55,00	0,22
	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	0,0140	20,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	142,50	33,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	132,30	14,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	525,45	56,75
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare 32 buc*36 kg	kg			51,72
						29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,83	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			43,92 ----- 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri	m2			123,01 ----- 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m			228,71 ----- 127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3500	75,00	101,25
		1.5. Camera termica CT-2N/6				
39	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m			2 651,35 ----- 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2722103107000530	Conducta de otel d 530*8	m	1,0040	2 360,00	2 369,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,83	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	55,00	0,22
	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	0,0140	20,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	142,50	33,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	132,30	14,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	525,45	56,75
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
40	TfA02J2	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 530/426	buc			9 414,05 ----- 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000530426	Reductie de otel d 530/426	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,83	88,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	55,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	35,00	43,26

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	142,50	595,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	195,00	5,26
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	525,45	184,44
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut tip mT5.11	10 kg			1 677,98 ----- 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	22,00	242,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	75,00	341,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	35,83	39,41
	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	0,1000	55,00	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	35,00	14,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	142,50	269,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	195,00	36,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	52,02
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,84 ----- 9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
44	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			921,90 ----- 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,59
	111100010003080	Cochilii polisteren spuma 80 mm	m2	1,0300	760,00	806,32
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
45	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			129,76 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	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
46	RpIzD18D2	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	m2			66,24 ----- 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,58 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	152,35	44,79
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 272,82 1 261,82
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	84,97	875,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	84,97	386,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	55,00	11,00
49	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			86,93 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	525,45	58,05
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			52,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	205,20	52,96
51	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			263,41 263,41
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	84,97	263,41
52	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) , Suport de ghidare SG1-2 buc cu suport fix SF1-2 buc	m3			2 234,39 755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	84,97	602,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,68	954,79
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	241,67	166,31
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	343,50	258,05
	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	525,45	78,72
53	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			27,27 7,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	84,97	5,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2010237318750	Distantiери	buc	0,1500	0,10	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	55,00	1,92
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			47,47 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,83	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
55	CL10D	Montare suportului metalic	t			7 264,05
						3 823,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	84,97	1 911,73
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	84,97	1 338,23
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	84,97	382,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	84,97	191,22
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	75,00	374,99
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,64	2,57
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	1,71	6,84
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	35,83	17,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	142,50	712,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	525,45	2 311,55
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			43,92
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			123,01
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			317,22
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,30	3,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 800,00	20,76
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 800,00	6,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 800,00	108,80
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugii, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzinetai din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Gm1)	m3			2 311,52
						962,71
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	84,97	723,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	84,97	238,77
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,68	826,84
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	343,50	238,73
	1421102200587	Nisip sortat spalata de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	241,67	183,27
	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	525,45	78,82

1	2	3	4	5	6	7
61	RpCD02D	Armături din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			28,04 8,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	84,97	5,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	55,00	1,93
62	RpCD02D1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			28,46 8,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	84,97	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	55,00	1,93
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			4 515,15 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	241,67	1,21
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,45
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			2 665,15 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600215	Element prefabricat - Placa P21d-5	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	241,67	1,21
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,45
65	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 817,75 1 179,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	515,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	26,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	63,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	241,67	39,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,68	2,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	525,45	991,75
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel KIJO-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			2 465,39 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,68	36,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	241,67	12,81
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			106,36

1	2	3	4	5	6	7
		cu fata driscuita fin (Placa de acoperire, h-1 cm)				59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,68	34,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	241,67	10,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,50	0,55
69	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm, K=4)	m2			71,41 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,68	23,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	241,67	6,77
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,50	0,27
70	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (Placa de acoperire)	m2			57,77 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	44,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,40	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	55,00	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	48,00	1,25
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=625 m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,64 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	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	152,35	44,79
72	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150 m2*0,23 m = 34,5 m3	m3			342,13 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	220,30	170,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	425,15	8,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,25	27,32
73	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3			752,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	289,30	752,16
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 281,25 m3*1,9 =534,38 t	t			37,35 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	205,20	37,35
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			151,21 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	343,50	69,04
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	343,50	6,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	343,50	3,44
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	425,15	3,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	225,50	11,28

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	189,00	0,62
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			101,67 ----- 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	343,50	45,00
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	343,50	6,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	343,50	3,44
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	425,15	3,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	225,50	11,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	189,00	0,62
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			317,15 ----- 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 790,00	295,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	225,50	4,35
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			317,15 ----- 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 790,00	295,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	225,50	4,35
79	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			280,01 ----- 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 916,66	224,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,00	10,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	225,50	4,74
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	325,00	1,30
		2. Montarea utilajului				
80	TfA12J2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 K=0,7	buc			1 743,45 ----- 1 118,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	769,66
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	349,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	135,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,83	62,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	55,00	2,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	35,00	30,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	142,50	390,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	195,00	2,44
81	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 490,67 ----- 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,83	88,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	55,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	3,9150	142,50	557,89

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	195,00	3,51
82	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			2 012,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	84,97	405,31
	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	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9470	35,00	33,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	142,50	473,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	195,00	3,51
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 352,01
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	84,97	569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	84,97	906,63
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	84,97	738,39
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	22,00	116,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	75,00	839,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	35,83	221,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	55,00	13,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	20,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,0900	35,00	108,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	142,50	819,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	195,00	7,02
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 674,10
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	84,97	467,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	84,97	736,69
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	84,97	626,23
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	22,00	83,60
	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	20,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,3690	35,00	82,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	142,50	784,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	195,00	5,26
		3. Costul utilajului				
85	Pret	Compensator silfonic d 500 mm	buc			35 000,00
	222225	Compensator silfonic d 500 mm	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
86	Pret	Compensator silfonic d 400 mm	buc			28 000,00
	222224	Compensator silfonic d 400 mm	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.