

**Lot nr.2 Reparatia capitala a
retilor termice D500 de la CT-
2N/5a pana la CT-10 din str.Lev**

Tolstoi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 8 667 979 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 suproterana a retelilot termice				
		1.1. Lucrari de 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	2 833,38 0,00	35 417,25 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	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	t	2 125,000	28,00 0,00	59 490,29 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	666,77 97,72	833 463,32 122 144,38
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				938 662,85 132 436,37
		1.2. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
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	139,42 28,89	51 305,63 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 трыб)	t	37,904	79,14 23,79	2 999,55 901,79
7	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	37,904	53,69 0,00	2 035,20 0,00
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	796,000	29,09 28,89	23 158,66 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)	t	14,070	44,18 44,18	621,64 621,64
11	TsI50C10	Transportarea materialele de deffaceri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	14,070	128,06 0,00	1 801,86 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	139,42 28,89	4 879,61 1 011,14
		Total Demontare Inclusiv salariu				115 885,68 65 245,82
		1.3. Beton armat				
13	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) k=0.8 (L 14-8)	buc	61,000	388,75 142,75	23 713,73 8 707,73
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat	buc	61,000	495,93 178,44	30 251,91 10 884,65

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 Din demontare				
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0.8	buc	8,000	319,96 98,56	2 559,72 788,52
16	AcE07A	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I K=0,6	buc	4,000	35,69 35,69	142,75 142,75
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,000	305,49 169,94	5 498,82 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	2 107,49 781,72	7 578,53 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	22,29 6,12	9 964,29 2 734,67
		Total Beton armat Inclusiv salariu				79 709,75 29 128,30
		1.4. Pozarea retelilor 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	7 320,17 114,71	2 664 543,55 41 754,26
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm	buc	2,000	39 324,78 1 134,35	78 649,55 2 268,70
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	44,000	2 384,31 101,96	104 909,81 4 486,41

1	2	3	4	5	6	7
23	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	8,000	2 837,09 42,48	22 696,76 339,88
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D530/710	buc	2,000	46 926,22 22,09	93 852,44 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 500/710 -28 buc	kg	1 775,200	63,05 3,40	111 920,79 6 033,54
26	CH10C1	Confectionare talpei de sprijin pentru suport mobil	kg	845,880	57,58 29,74	48 707,18 25 156,05
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	13,04 9,35	351,99 252,36
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	27,000	44,01 36,54	1 188,30 986,50
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	27,000	128,01 107,06	3 456,33 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	39,77 10,20	6 682,06 1 713,00
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	168,000	46,40 11,90	7 794,49 1 998,49
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	60,000	1 397,95 569,30	83 876,82 34 157,94
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	35,000	281,32 159,74	9 846,25 5 591,02

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 Din de montare				
34	CH10C1	Confectionare suportului de ghidare	kg	1 152,000	57,58 29,74	66 334,03 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	13,04 9,35	454,98 326,20
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	34,900	44,01 36,54	1 535,98 1 275,14
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	34,900	128,01 107,06	4 467,62 3 736,47
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m	71,680	230,15 127,46	16 497,01 9 135,98
		Total Pozarea retelilor termice Inklusiv salariu				3 327 765,94 176 406,70
		1.5. Camera termica CT-2N/6				
39	TfA01J2	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 500	m	3,500	4 572,61 159,74	16 004,13 559,10
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	2,000	8 533,94 1 598,29	17 067,89 3 196,57
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut	10 kg	12,920	1 544,55 661,92	19 955,65 8 551,98

1	2	3	4	5	6	7
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	13,03 9,34	75,86 54,38
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) ГФ-021	m2	5,820	61,68 46,73	359,00 271,99
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	2 959,87 79,87	22 435,81 605,41
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 semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,580	161,85 25,49	1 226,84 193,22
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 semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,580	75,48 62,88	572,11 476,60
		Total Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				77 697,29 13 909,25
		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	17,800	103,43 24,64	1 841,06 438,62
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные	m3	0,500	1 261,82 1 261,82	630,91 630,91

1	2	3	4	5	6	7
		ПЛИТЫ ТОЛЩ. ДО 15 см)				
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	96,83 28,89	101,67 30,33
50	TsI50B5	Transportarea beton-armat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,050	76,14 0,00	79,95 0,00
51	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, 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) Pentru suport ghidare si suport fix	m3	2,870	2 539,18 755,38	7 287,45 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	23,06 7,57	294,75 96,69
54	CH10C	Confectionare suporului metalic	kg	490,800	53,33 25,49	26 175,90 12 510,98
55	CL10D	Montatre supottului metalic	t	0,491	7 411,47 3 823,46	3 639,03 1 877,32
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19,400	13,04 9,35	252,92 181,33
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	19,400	44,01 36,54	853,82 708,82

1	2	3	4	5	6	7
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	19,400	128,01 107,06	2 483,45 2 077,01
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,500	305,49 169,94	2 902,16 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) Gm 1	m3	1,800	2 610,78 962,71	4 699,41 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	23,82 8,33	2 832,73 990,07
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	24,25 8,75	3 644,70 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	4 506,58 123,20	18 026,33 492,82
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	4,000	2 799,08 123,20	11 196,33 492,82
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	2 919,00 1 179,00	233,52 94,32

1	2	3	4	5	6	7
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	4,000	192,50 0,00	770,00 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	2 650,54 69,67	10 602,17 278,70
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 1cm	m2	26,500	114,45 59,48	3 032,93 1 576,19
69	CG01A1 K=4	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	m2	-26,500	77,14 40,79	-2 044,34 -1 080,82
70	IzF04F {F} K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere cu mastic de bitum	m2	26,500	241,24 10,20	6 392,89 270,20
		Total Lucrari de constructie,camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				106 351,19 28 918,42
		1.7. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitateportanta sporita Gr.45mm S=625m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	485,000	103,43 24,64	50 165,15 11 951,03
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	34,500	430,46 135,95	14 850,78 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	100 m3	2,812	1 544,36 0,00	4 342,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Incarcarea beton-asfalt				
74	TsI50A10	Transportarea beton-asfalt cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	534,380	53,69 0,00	28 690,82 0,00
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	625,000	175,29 55,23	109 553,31 34 519,06
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	625,000	119,92 29,74	74 948,94 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	317,67 15,29	198 543,40 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	317,67 15,29	198 543,40 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	328,12 37,39	205 075,19 23 366,75
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitateportanta sporita Gr.45mm S=625m2 Inklusiv salariu				884 713,72 112 232,61
		<i>Total</i>	lei			5 530 786,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			133 986,59
		<i>Total</i>	100,00 +			5 664 773,01
		<i>Lucrari in conditii strinse</i>	15,00 %			152 559,79
		<i>Total</i>	100,00 +			5 817 332,80
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			180 548,85
		<i>Cheltueli de depozit</i>	1,00 %			45 137,21
		<i>Total</i>	100,00 +			6 043 018,86
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			815 807,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			6 858 826,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			205 764,80
		Total Pozarea suproterana a retelilot termice Inclusiv salariu				7 064 591,20 558 277,47
		2. Lucrari de montare				
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	1 590,59 1 118,80	6 362,37 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	1,000	2 350,68 1 598,28	2 350,68 1 598,28
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	1 893,22 1 269,45	1 893,22 1 269,45
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	3,000	918,87 906,63	2 756,61 2 719,89
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	1,000	747,91 736,69	747,91 736,69
		<i>Total</i>	lei			14 110,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 591,88
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			55,58
		<i>Cheltueli de depozit</i>	1,00 %			13,90
		<i>Total</i>	100,00 +			16 772,15
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			8 207,63
		<i>Total</i>	100,00 +			24 979,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			749,40
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 729,18 10 799,51
		3. Utilaj				
85	Pret	Compensator silfonic D500mm	buc	3,000	35 000,00	105 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
86	Pret	Compensator silfonic D400mm	buc	1,000	28 000,00	28 000,00
					0,00	0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				133 000,00

		Total	lei	7 223 316
		Total	100,00 +	7 223 316
		TVA	20,00 %	1 444 663
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 667 979
				569 074

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot nr.2 Reparatia capitala a
retilor termice D500 de la CT-
2N/5a pana la CT-10 din str.Lev
Tolstoi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatii**

Valoarea de deviz 8 667 979 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	227,340	84,97	19 317,07
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	17,290	84,97	1 469,13
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	32,760	84,97	2 783,62
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 062,500	84,97	175 250,63
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	500,000	84,97	42 484,99
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,043	84,97	3 232,51
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,300	84,97	450,34
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,180	84,97	270,20
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	345,160	84,97	29 328,24
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13,939	84,97	1 184,40
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45,440	84,97	3 861,03
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,520	84,97	1 998,49
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,777	84,97	66,02
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,820	84,97	15 194,33
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	102,438	84,97	8 704,16
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,804	84,97	2 872,32
19.	7212030022700	Sudor	h-om	674,917	84,97	57 347,70
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	92,260	84,97	7 839,33
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,209	84,97	187,70
22.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,047	84,97	938,66
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	210,000	84,97	17 843,70
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	518,517	84,97	44 058,36
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	722,064	84,97	61 353,78
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000	84,97	0,00
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,411	84,97	11 845,75
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	377,230	84,97	32 053,23
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,333	84,97	28,30
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,200	84,97	4 690,34
31.	9312040019600	Sapator	h-om	4,960	84,97	421,45

		Total manopera				569 074
--	--	-----------------------	--	--	--	----------------

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	73,125	1 975,00	144 421,88
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	206,250	1 787,50	368 671,88
3.	111100010003080	Cochilii polisteren spuma gr.80	m2	8,042	2 598,47	20 896,90
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	12,500	426,80	5 335,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	22,500	426,80	9 603,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	207,500	426,80	88 561,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,625	472,00	2 655,00
8.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,407	450,00	1 533,15
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,371	397,65	147,52
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 639,499	397,65	651 946,77
11.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,340	397,65	1 328,15
12.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	12,500	210,00	2 625,00
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,130	25,00	203,25
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,083	6 500,00	539,50
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,440	6 500,00	2 860,00
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,027	6 500,00	175,50
17.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	4,372	3,50	15,30
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	68,587	3,50	240,06
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,032	3 500,00	112,00
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,626	20,40	33,18
21.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,960	20,40	162,38
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	42,809	20,40	873,31
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,859	33,50	62,28
24.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	38,400	25,00	960,00
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90,100	63,75	5 743,88
26.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13,538	63,75	863,05
27.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	493,750	63,75	31 476,56
28.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	120,946	31,20	3 773,50
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	83,051	58,10	4 825,24
30.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	120,000	10,00	1 200,00
31.	2430116103000XB	Vopsea XB-125	kg	19,512	72,30	1 410,71
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,584	72,30	186,82
33.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	12,195	45,36	553,17
34.	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	1,746	45,36	79,20
35.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,385	51,20	19,71
36.	2523156713000500	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D500/710mm	buc	8,000	2 794,61	22 356,88
37.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D500/710mm	buc	44,000	2 282,35	100 423,40
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 349,231	2,90	3 912,76
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,90	0,19
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	555,345	2,90	1 610,50
41.	2661126433091301	Inel prefabricat pt. camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	4,000	192,50	770,00
42.	2663102100000	Beton marca	m3	3,704	1 241,67	4 599,15
43.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 241,67	40,98
44.	2666122800600P21	Element prefabricat P21d-5	buc	4,000	2 392,50	9 570,00
45.	2666122800600PO	Element prefabricat PO-4	buc	4,000	4 100,00	16 400,00
46.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,390	2,30	56,10
47.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,390	2,20	0,86
48.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,547	29,05	1 032,64
49.	2710403606350FIX	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	142,120	19,88	2 825,35

50.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	2,820	22,50	63,45
51.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121,873	14,90	1 815,91
52.	2710602000092	Armaturi	kg	455,940	14,90	6 793,51
53.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167,157	14,90	2 490,64
54.	271060200100	Otel pentru suport	kg	2 691,507	22,13	59 563,04
55.	2722103107000500	Conducta de otel D530x8mm	m	3,514	4 274,16	15 019,40
56.	2722103160000530	Teava din otel preizolata D530/710	m	365,456	7 075,00	2 585 601,20
57.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,470	22,50	100,57
58.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,750	22,50	61,88
59.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,359	22,50	8,08
60.	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	212,935	71,50	15 224,84
61.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,920	30,00	1 587,60
62.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,400	31,20	74,88
63.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,300	27,50	90,75
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	173,669	71,50	12 417,34
65.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,455	71,50	175,53
66.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,672	1,50	95,51
67.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	168,000	30,00	5 040,00
68.	2875274016000530T	Teu din otel preizolat D530/710mm	buc	2,000	37 325,60	74 651,20
69.	2875274040000500R	Reductie de otel 530/426mm	buc	2,000	5 937,25	11 874,50
70.	28752742000000	Capac cu rama	buc	4,000	2 521,04	10 084,16
71.	28752742040000P	Piulita M12x120	buc	168,000	4,50	756,00
72.	2875276314000500	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D530/710	buc	2,000	46 790,08	93 580,16
73.	2875277347000500	Suport mobil pt conducte D500/710 (1buc =63.4kg)	buc	28,000	3 500,00	98 000,00
74.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	26,136	12,30	321,48
75.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120,000	1,00	120,00
76.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,600	30,00	288,00
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	590,815	2,57	1 518,39
78.	Compensator 400	Compensator silfonic D400mm	buc	1,000	28 000,00	28 000,00
79.	Compensator 500	Compensator silfonic D500mm	buc	3,000	35 000,00	105 000,00
		Total materiale de constructii				4 648 114

Utilaje de constructii:

1.	28752774000000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	26,738	305,00	8 155,09
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	120,000	305,00	36 600,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,297	305,00	1 310,59
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	58,500	615,00	35 977,50
5.	29221400060001t	Macara pe pneuri	h-ut	2,880	615,00	1 771,20
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,319	615,00	3 886,18
7.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,500	332,00	830,00
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,080	268,00	2 701,44
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,750	592,00	5 772,00
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,125	312,00	4 095,00
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62,500	312,00	19 500,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	215,374	312,00	67 196,68
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,311	594,00	4 342,73
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut	59,625	594,00	35 417,25

		0,39 mc buldoex				
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,738	75,00	2 005,35
16.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,802	78,00	218,56
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,158	78,00	168,32
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,159	47,50	7,56
19.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,190	83,00	15,77
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,689	83,00	57,19
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,823	268,00	39 616,56
22.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,252	268,00	335,54
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,358	110,00	2 459,38
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	178,732	105,00	18 766,85
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,455	105,00	257,78
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,851	615,00	523,36
27.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	39,000	64,00	2 496,00
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,197	615,00	45 631,15
29.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	33,360	615,00	20 516,40
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,535	295,00	32 607,83
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	201,662	295,00	59 490,29
32.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	114,000	70,00	7 980,00
		Total utilaje de construcții				460 708

Total	lei	7 223 316
Total	100,00 +	7 223 316
TVA	20,00 %	1 444 663

Total deviz:

8 667 979

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lot nr.2 Reparatie capitala a retelilor termice D500 de la CT-2N/5a pana la CT-10 din str.Lev Tolstoi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea suproterana a retelilot termice				
		1.1. Lucrari de 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			2 833,38 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	594,00	2 833,38
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	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	t			28,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	295,00	28,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			666,77 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	397,65	521,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	312,00	47,74
		1.2. Demontare				
5	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			139,42 28,89
	7214240021800	Lacatur 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	31,20	2,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0610	58,10	3,54
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	615,00	104,55
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 груза)	t			79,14 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	615,00	55,34
7	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			53,69 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	295,00	53,69
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			29,09 28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,40	0,20
9	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si 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 distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
11	TsI50C10	Transportarea materialele de deffaceri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			128,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	295,00	128,06
12	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm {cu returnare}	m			139,42 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	31,20	2,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	58,10	3,54
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	615,00	104,55
		1.3. Beton armat				
13	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) k=0.8 (L 14-8)	buc			388,75 142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	615,00	246,00
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 Din demontare	buc			495,93 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,90	6,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	397,65	3,18
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	615,00	307,50
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0.8	buc			319,96 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
	29221400060001t	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	615,00	221,40
16	AcE07A	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I K=0,6	buc			35,69 35,69
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	35,69
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			305,49 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,50	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	27,50	3,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 500,00	19,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 500,00	104,00
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			2 107,49 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton marca	m3	1,0300	1 241,67	1 278,96
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	78,00	46,81
19	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul	kg			22,29

1	2	3	4	5	6	7
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	14,90	15,20
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	268,00	0,75
		1.4. Pozarea retelilor termice				
20	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratcran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			7 320,17 114,71
	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 D530/710	m	1,0040	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	71,50	13,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	31,20	0,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	105,00	23,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	110,00	5,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	615,00	55,35
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm	buc			39 324,78 1 134,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2875274016000530T	Teu din otel preizolat D530/710mm	buc	1,0000	37 325,60	37 325,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	71,50	184,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	31,20	77,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	105,00	341,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	305,00	6,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	615,00	184,50
22	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 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
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D500/710mm	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 500/710 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
	2523156713000500	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D500/710mm	buc	1,0000	2 794,61	2 794,61
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D530/710	buc			46 926,22 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000500	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D530/710	buc	1,0000	46 790,08	46 790,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	71,50	11,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,20	1,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	105,00	11,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	305,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	615,00	55,35
25	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m	kg			63,05

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateeran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710 -28 buc				3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000500	Suport mobil pt conducte D500/710 (1buc =63.4kg)	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	71,50	2,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,40	0,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
26	CH10C1	Confectionare talpei de sprijin pentru suport mobil	kg			57,58 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	58,10	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	31,20	0,64
	271060200100	Otel pentru suport	kg	1,0500	22,13	23,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,57	0,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	71,50	2,21
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 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	12,30	3,69
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,01 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	45,36	6,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,50	0,67
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000X B	Vopsea XB-125	kg	0,2400	72,30	17,35
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,40	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,30	0,69
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			39,77 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,57	4,05
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	30,00	9,45
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	268,00	16,08
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			46,40 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204000P	Piulita M12x120	buc	1,0000	4,50	4,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	30,00	30,00
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 397,95 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	1,00	2,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	30,00	4,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	10,00	20,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	25,00	16,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	31,20	1,25
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	70,00	133,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	305,00	610,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto	h-ut	0,6500	64,00	41,60

1	2	3	4	5	6	7
		5t				
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 Din de montare	m			281,32 159,74
	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
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	71,50	13,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	31,20	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	51,20	0,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,40	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	105,00	24,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	615,00	66,42
34	CH10C1	Confectionare suportului de ghidare	kg			57,58 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	58,10	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	31,20	0,64
	271060200100	Otel pentru suport	kg	1,0500	22,13	23,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,57	0,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	71,50	2,21
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 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	12,30	3,69
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,01 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	45,36	6,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,50	0,67
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000X B	Vopsea XB-125	kg	0,2400	72,30	17,35
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,40	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,30	0,69
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m			230,15 127,46
	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	71,50	96,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	2,57	6,17
		1.5. Camera termica CT-2N/6				
39	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m			4 572,61 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,71

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2722103107000500	Conducta de otel D530x8mm	m	1,0040	4 274,16	4 291,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	71,50	13,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	31,20	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	51,20	0,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,40	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	105,00	24,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	615,00	66,42
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			8 533,94 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
	2875274040000500R	Reductie de otel 530/426mm	buc	1,0000	5 937,25	5 937,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	71,50	184,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	31,20	77,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,40	2,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	105,00	438,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	305,00	8,23
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	615,00	215,87
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut	10 kg			1 544,55 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	2710403606350FI X	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	11,0000	19,88	218,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	71,50	325,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	31,20	34,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,46
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,40	6,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	58,10	24,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	105,00	198,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	60,88
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,03 9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) ГФ-021	m2			61,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
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			2 959,87 79,87

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izulator - 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 gr.80	m2	1,0300	2 598,47	2 756,85
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
45	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 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	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
46	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 62,88
	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 semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		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			103,43 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	268,00	78,79
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные плиты толщ. до 15 см)	m3			1 261,82 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
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			96,83 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	615,00	67,94
50	TsI50B5	Transportarea beton-armat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			76,14 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	295,00	76,14
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) Pentru suport ghidare si suport fix	m3			2 539,18 755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	84,97	602,43

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,90	1 033,17
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	397,65	273,64
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,05
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	78,00	46,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	615,00	92,14
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			23,06 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	14,90	15,27
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
54	CH10C	Confectionare suporului metalic	kg			53,33 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	58,10	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	31,20	0,64
	271060200100	Otel pentru suport	kg	1,0500	22,13	23,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,57	0,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	71,50	2,21
55	CL10D	Montatre supottului metalic	t			7 411,47 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	71,50	357,49
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	105,00	525,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	615,00	2 705,50
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,01 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	45,36	6,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,50	0,67
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000X B	Vopsea XB-125	kg	0,2400	72,30	17,35
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,40	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,30	0,69
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			305,49 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,50	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	27,50	3,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 500,00	19,84
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 500,00	104,00
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de	m3			2 610,78

1	2	3	4	5	6	7
		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) Gm 1				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	2,90	894,72
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	450,00	312,75
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	397,65	301,55
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	78,00	46,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	615,00	92,25
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			23,82 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	14,90	15,27
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
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			24,25 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	14,90	15,27
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			4 506,58 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122800600P O	Element prefabricat PO-4	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,90	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	397,65	1,99
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	615,00	276,75
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			2 799,08 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122800600P 21	Element prefabricat P21d-5	buc	1,0000	2 392,50	2 392,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,90	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	397,65	1,99
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	615,00	276,75
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			2 919,00 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	1 241,67	512,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	397,65	64,63
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,90	2,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	615,00	1 160,75
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			192,50 0,00
	266112643309130 1	Inel prefabricat pt. camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	192,50	192,50

1	2	3	4	5	6	7
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			2 650,54 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 521,04	2 521,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,90	39,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	397,65	20,68
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 1cm	m2			114,45 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,90	37,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	397,65	16,70
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	47,50	0,57
69	CG01A1 K=4	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	m2			77,14 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,90	24,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	397,65	11,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	47,50	0,28
70	IzF04F{F} K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere cu mastice de bitum	m2			241,24 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	63,75	216,75
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 500,00	4,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,50	7,91
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	83,00	2,16
		1.7. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitateportanta sporita Gr.45mm S=625m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			103,43 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	268,00	78,79
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			430,46 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	305,00	236,38
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
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 Incarcarea beton-asfalt	100 m3			1 544,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	594,00	1 544,36
74	TsI50A10	Transportarea beton-asfalt cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			53,69 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	295,00	53,69
75	DI83E	Reparatie suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			175,29 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	426,80	85,79
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	426,80	7,68
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	426,80	4,27
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	592,00	4,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	312,00	15,60

1	2	3	4	5	6	7
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			119,92 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	426,80	55,91
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	426,80	7,68
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	426,80	4,27
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	592,00	4,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	312,00	15,60
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			317,67 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 787,50	294,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	472,00	1,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	312,00	6,02
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			317,67 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 787,50	294,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	472,00	1,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	312,00	6,02
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			328,12 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	1 975,00	231,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	472,00	1,42
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	63,75	50,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	312,00	6,55
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	332,00	1,33
		2. Lucrari de montare				
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			1 590,59 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	71,50	184,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	105,00	287,75
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			2 350,68 1 598,28
	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	71,50	184,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	31,20	77,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,40	2,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	105,00	411,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	305,00	5,49
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			1 893,22 1 269,45
	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	71,50	153,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	31,20	59,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,40	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	58,10	55,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	105,00	348,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	305,00	5,49

1	2	3	4	5	6	7
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			918,87 906,63
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	84,97	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	84,97	906,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	20,40	12,24
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			747,91 736,69
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	84,97	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	84,97	736,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	20,40	11,22
		3. Utilaj				
85	Pret	Compensator silfonic D500mm	buc			35 000,00 0,00
	Compensator 500	Compensator silfonic D500mm	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
86	Pret	Compensator silfonic D400mm	buc			28 000,00 0,00
	Compensator 400	Compensator silfonic D400mm	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.