

**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 8 269 448,05 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	1 794,95 0,00	22 436,89 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	32,32 0,00	68 686,08 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	627,56 97,72	784 451,38 122 144,38
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				885 866,34 132 436,37

1	2	3	4	5	6	7
		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	132,29 28,89	48 683,64 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	76,02 23,79	2 881,53 901,79
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t	37,904	46,46 0,00	1 760,97 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	29,69 28,89	23 633,08 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	110,81 0,00	1 559,07 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	132,29 28,89	4 630,23 1 011,14
		Total Demontare Inclusiv salariu				112 853,69 65 245,82
		1.3. Beton armat. Suport fix ИЦО9-600 (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	61,000	253,22 21,06	15 446,51 1 284,75

1	2	3	4	5	6	7
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	477,73 178,44	29 141,83 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	307,51 98,56	2 460,07 788,52
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	349,56 169,94	6 292,09 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	2 240,10 781,72	8 055,41 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	31,31 6,12	13 994,42 2 734,67
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ9-600 (1 buc), ser.3.006.1 (editia1) Inklusiv salariu				75 557,55 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	7 305,18 114,71	2 659 084,21 41 754,26
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	2,000	39 505,00 1 134,35	79 009,99 2 268,70
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona	buc	44,000	2 384,31	104 909,81

1	2	3	4	5	6	7
		de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 530/710 mm			101,96	4 486,41
23	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, 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	46 925,44 22,09	93 850,89 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	67,13 3,40	119 161,76 6 033,54
26	CH10C	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil 28 buc*30.2 kg	kg	845,880	52,83 25,49	44 686,90 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	12,35 9,35	333,36 252,36
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	27,000	44,62 36,54	1 204,74 986,50
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	27,000	126,01 107,06	3 402,33 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	21,15 10,20	3 552,60 1 713,00
31	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4" (Ancora cu piulita M12x120)	buc	168,000	110,32 11,90	18 533,05 1 998,49
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind	buc	60,000	873,01 569,30	52 380,54 34 157,94

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 360-600 mm				
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	35,000	297,75 159,74	10 421,13 5 591,02
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare 32 buc*36 kg	kg	1 152,000	57,08 29,74	65 753,10 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	12,35 9,35	430,90 326,20
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	34,900	44,62 36,54	1 557,25 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	126,01 107,06	4 397,82 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				3 301 760,72 172 812,98
		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	3,500	3 169,21 159,74	11 092,24 559,10
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	9 537,42 1 598,29	19 074,83 3 196,57

1	2	3	4	5	6	7
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	1 777,19 661,92	22 961,31 8 551,98
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	5,820	12,34 9,34	71,84 54,38
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	5,820	62,65 46,73	364,63 271,99
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	926,90 79,87	7 025,93 605,41
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	143,93 25,49	1 091,01 193,22
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				62 183,86 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	80,56 24,64	1 434,01 438,62
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,500	1 273,82 1 261,82	636,91 630,91

1	2	3	4	5	6	7
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	93,01 28,89	97,66 30,33
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	1,050	65,88 0,00	69,17 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 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 m suport fix SF1-2 buc	m3	2,870	2 357,21 755,38	6 765,20 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	32,57 7,57	416,27 96,69
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	490,800	52,83 25,49	25 928,41 12 510,98
55	CL10D	Montare suportului metalic	t	0,491	7 633,54 3 823,46	3 748,07 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	12,35 9,35	239,53 181,33
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	19,400	44,62 36,54	865,63 708,82
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de	m2	19,400	126,01	2 444,64

1	2	3	4	5	6	7
		ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi			107,06	2 077,01
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,500	349,56 169,94	3 320,82 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	2 439,06 962,71	4 390,30 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	33,34 8,33	3 963,56 990,07
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	33,76 8,75	5 074,16 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	3 340,42 123,20	13 361,69 492,82
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	1 605,42 123,20	6 421,69 492,82
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	2 980,38 1 179,00	238,43 94,32
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	4,000	266,67 0,00	1 066,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel KLIQO-1)				
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	2 981,13 69,67	11 924,51 278,70
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	110,82 59,48	2 936,70 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	74,40 40,79	-1 971,56 -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	64,76 10,20	1 716,10 270,20
		Total Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				95 510,03 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	80,62 24,64	39 101,09 11 951,03
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150 m2*0,23 m = 34,5 m3	m3	34,500	380,97 135,95	13 143,38 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	1 118,49 0,00	3 145,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km $281,25 \text{ m}^3 \cdot 1,9 = 534,38 \text{ t}$	t	534,380	$\frac{46,46}{0,00}$	$\frac{24 \ 824,85}{0,00}$
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	625,000	$\frac{175,35}{55,23}$	$\frac{109 \ 591,76}{34 \ 519,06}$
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	625,000	$\frac{122,21}{29,74}$	$\frac{76 \ 378,63}{18 \ 587,19}$
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,000	$\frac{321,76}{15,29}$	$\frac{201 \ 101,32}{9 \ 559,12}$
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,000	$\frac{321,76}{15,29}$	$\frac{201 \ 101,32}{9 \ 559,12}$
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	$\frac{287,62}{37,39}$	$\frac{179 \ 759,52}{23 \ 366,75}$
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=625 m2 Inklusiv salariu				848 147,06 112 232,61
		<i>Total</i>	lei			5 381 879,25
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			131 348,46
		<i>Cheltuieli pentru transportare materiale</i>	4,00 %			175 373,55
		<i>Cheltuieli de achizitionare -depozitare</i>	1,00 %			43 843,39
		<i>Total</i>	100,00 +			5 732 444,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			773 880,03
		<i>Total</i>	100,00 +			6 506 324,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			195 189,74
		Total Pozarea supraterana a retelelor termice Inklusiv salariu				6 701 514,42 547 285,24
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
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	1 811,15 1 118,80	7 244,62 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	2 587,41 1 598,29	7 762,23 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	2 095,61 1 269,45	2 095,61 1 269,45
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	3,000	4 490,37 2 214,32	13 471,11 6 642,96
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	1,000	3 808,95 1 830,25	3 808,95 1 830,25
		<i>Total</i>	lei			34 382,52
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 563,05
		<i>Cheltuieli pentru transportare materiale</i>	4,00 %			283,65
		<i>Cheltuieli de acizitionare-depozitare</i>	1,00 %			70,91
		<i>Total</i>	100,00 +			39 300,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			14 449,67
		<i>Total</i>	100,00 +			53 749,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 612,49
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				55 362,29 19 012,72
		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 Inklusiv salariu				134 330,00

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	6 891 206,71
		TVA	20,00 %	1 378 241,34
		Total deviz:		8 269 448,05
		Inclisiv salariu		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 8 269 448,05 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.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	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	395,00	4 937,50
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	22,500	395,00	8 887,50
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	207,500	395,00	81 962,50
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	780,00	4 387,50
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,407	395,00	1 345,76
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,371	350,00	129,85
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 639,503	350,00	573 826,05
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,340	350,00	1 169,00
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	12,500	230,00	2 875,00
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,130	20,00	162,60
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,921	5,00	199,60
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,083	8 417,00	698,61
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,440	8 417,00	3 703,48
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,027	8 417,00	227,26
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	15,00	1 351,50
35.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13,538	15,00	203,07
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	493,750	15,00	7 406,25
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	156,335	33,33	5 210,66
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	100,795	35,00	3 527,83
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	120,000	5,00	600,00
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	19,512	50,00	975,60
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,584	50,00	129,20
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,941	45,00	627,35
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 KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,000	266,67	1 066,68
54.	2663102100000	Beton	m3	3,741	1 350,00	5 050,35
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 350,00	44,55

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	2 950,00	11 800,00
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	1 215,00	4 860,00
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	10,00	243,90
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	28,00	10,92
67.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,547	25,00	888,67
68.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	25,00	3 553,00
69.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,600	45,00	432,00
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	22,00	10 030,68
72.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121,873	22,00	2 681,21
73.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167,157	22,00	3 677,46
74.	271060200100	Otel beton	kg	2 691,507	22,00	59 213,16
75.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	23,750	25,00	593,76
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,375	25,00	234,38
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	2 860,00	10 050,04
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	2 800,00	11 424,00
101.	2875274204000	Bratară fixare	buc	168,000	69,00	11 592,00
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	10,00	261,36
106.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120,000	10,00	1 200,00

107.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,600	54,00	518,40
		Total materiale de construcții				4 524 429,97

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	26,738	262,50	7 018,72
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	120,000	95,00	11 400,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	22,937	262,50	6 020,97
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	58,500	580,40	33 953,40
5.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	2,880	580,40	1 671,55
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,970	60,00	598,20
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,053	60,00	3,18
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,264	60,00	495,84
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,319	580,40	3 667,54
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,500	595,00	1 487,50
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,080	25,00	252,00
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	655,00	6 817,89
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,125	430,20	5 646,38
15.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	62,500	430,20	26 887,50
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	215,374	430,20	92 653,89
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,311	430,20	3 145,19
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	59,625	376,30	22 436,89
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	37,50	1 002,67
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,169	37,50	43,84
22.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,802	37,50	105,08
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,158	37,50	80,92
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,159	37,50	5,97
25.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,190	55,00	10,45
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,689	55,00	37,89
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	149,075	152,30	22 704,13
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,358	162,50	3 633,17
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,447	40,00	17,88
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,904	55,00	929,72
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	209,323	168,30	35 229,06
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,455	168,30	413,18
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,851	580,40	493,92
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	39,000	75,00	2 925,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,197	580,40	43 063,93
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	33,360	580,40	19 362,14
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,535	255,25	28 214,06
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	201,662	340,60	68 686,08
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	225,00	7 396,65
		Total utilaje de construcții				458 533,84

Total	lei	6 891 206,71
TVA	20,00 %	1 378 241,34
Total deviz:		8 269 448,05

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			1 794,95
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	376,30	1 794,95
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
	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			32,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	340,60	32,32
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			627,56
	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	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	430,20	65,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
		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			132,29
	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	33,33	2,60
	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	580,40	98,67
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 (Подъездка труб)	t			76,02
	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	580,40	52,23
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t			46,46
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	255,25	46,46
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime	m2			29,69
	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	20,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			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) 56,3 м3x0,25=14,07 t	t			44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km (изоляция)	t			110,81
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	255,25	110,81
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			132,29
	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	33,33	2,60
	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	580,40	98,67
		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			253,22
	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	580,40	232,16
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			477,73
	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 nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,40	290,20
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			307,51
	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	580,40	208,94
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			41,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	41,80
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			349,56
	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	8 417,00	25,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 417,00	8,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	8 417,00	134,67
18	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8	m3			2 240,10

1	2	3	4	5	6	7
		m si acoperire 1-5 m				781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 404,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	37,50	12,19
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	37,50	22,50
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			31,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	22,00	22,44
	2734113803116	Sirna 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	40,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	152,30	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,93
		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			7 305,18
	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	33,33	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	168,30	37,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	262,50	2,63
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	162,50	8,13
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	580,40	52,24
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			39 505,00
	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	33,33	82,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	168,30	546,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	262,50	5,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	580,40	174,12
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 384,31
	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
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	1,0000	2 794,61	2 794,61
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 530/710 mm	buc			46 925,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09

1	2	3	4	5	6	7
	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 (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	33,33	2,00
	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	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	168,30	18,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	262,50	23,63
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	580,40	52,23
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			67,13 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	5,00	0,04
	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	168,30	3,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,36
26	CH10C	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil 28 buc*30.2 kg	kg			52,83 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 (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	33,33	0,69
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	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			12,35 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	10,00	3,00
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,62 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	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			126,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	12,00
	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	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	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			21,15 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	30,00	9,45
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,50
31	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de	buc			110,32 11,90

1	2	3	4	5	6	7
		2 1/2" - 4" (Ancora cu piulita M12x120)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	69,00	69,00
	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			873,01
						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	45,00	7,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	10,00	20,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	54,00	8,64
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	5,00	10,00
	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	5,00	0,80
	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	95,00	190,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	75,00	48,75
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			297,75
						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	33,33	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,07
	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	168,30	39,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	162,50	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	580,40	62,68
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare 32 buc*36 kg	kg			57,08
						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	33,33	0,69
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	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			12,35
						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	10,00	3,00
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,62
						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	45,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			126,01 ----- 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	12,00
	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	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	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			3 169,21 ----- 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	2 860,00	2 871,44
	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	33,33	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,07
	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	168,30	39,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	162,50	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	580,40	62,68
	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			9 537,42 ----- 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	33,33	82,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	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 20-39 kva	h-ut	4,1760	168,30	702,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	262,50	7,09
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	580,40	203,72
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			1 777,19 ----- 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	25,00	275,00
	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	33,33	36,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	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	50,00	10,00
	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	168,30	318,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	262,50	49,62
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,40	57,46
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,34 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	10,00	3,00
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			62,65 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	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
44	RplzD05C	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			926,90 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
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	760,00	806,32
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	28,00	1,44
	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. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	15,00	26,79
	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	60,00	1,20
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	55,00	1,38
45	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			143,93 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	25,00	117,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
46	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 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 crestă semirotund 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	m			80,56

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				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	152,30	44,77
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 273,82
						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	60,00	12,00
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			93,01
						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	580,40	64,12
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			65,88
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	255,25	65,88
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 bucun suport fix SF1-2 buc	m3			2 357,21
						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	350,00	240,85
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	395,00	296,73
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	580,40	86,96
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			32,57
						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	22,00	22,55
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2010237318750	Distantiere	buc	0,1500	0,10	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	60,00	2,10
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			52,83
						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	33,33	0,69
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
55	CL10D	Montare suportului metalic	t			7 633,54
						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

1	2	3	4	5	6	7
	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 (carbide) S102	kg	0,3500	35,00	12,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	33,33	16,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	168,30	841,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	580,40	2 553,28
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 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	10,00	3,00
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,62 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	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			126,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in siccitat	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	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	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			349,56 169,94
	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	8 417,00	25,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 417,00	7,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	8 417,00	134,67
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta 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			2 439,06 962,71
	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	395,00	274,52
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	350,00	265,42
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	580,40	87,06
61	RpCD02D	Armatari 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			33,34 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	22,00	22,55
	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 fereastr	h-ut	0,0350	60,00	2,10
62	RpCD02D1	Armatari din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii	kg			33,76

1	2	3	4	5	6	7
		existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.				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	22,00	22,55
	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	60,00	2,10
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 340,42 123,20
	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	2 950,00	2 950,00
	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	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			1 605,42 123,20
	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	1 215,00	1 215,00
	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	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
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			2 980,38 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	1 350,00	556,88
	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	350,00	56,88
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,68	2,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	580,40	1 095,50
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 KIQO-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-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			2 981,13 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 800,00	2 856,00
	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	350,00	18,55
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			110,82 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	350,00	14,70
	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	37,50	0,45
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			74,40 40,79

1	2	3	4	5	6	7
	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	350,00	9,80
	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	37,50	0,22
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			64,76 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	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	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		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 dilatate in betonul de uzura la drumuri	m			80,62 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	152,30	44,78
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150 m2*0,23 m = 34,5 m3	m3			380,97 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	262,50	203,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	655,00	12,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	37,50	29,06
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			1 118,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	430,20	1 118,49
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 281,25 m3*1,9 =534,38 t	t			46,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	255,25	46,46
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			175,35 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	395,00	79,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	395,00	7,11
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	395,00	3,95
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	655,00	5,11
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,0500	430,20	21,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			122,21 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	395,00	51,74
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	395,00	7,11
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	395,00	3,95
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	655,00	5,11
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,0500	430,20	21,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			321,76 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

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	780,00	2,34
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	25,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	430,20	8,30
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			321,76
	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	780,00	2,34
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	25,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	430,20	8,30
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			287,62
	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	780,00	2,34
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,00	11,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	430,20	9,03
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	595,00	2,38
		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			1 811,15
	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	33,33	57,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,49
	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	168,30	461,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	262,50	3,28
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			2 587,41
	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	33,33	82,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	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 20-39 kva	h-ut	3,9150	168,30	658,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	262,50	4,73
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			2 095,61
	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	33,33	63,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	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	168,30	558,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	262,50	4,72

1	2	3	4	5	6	7
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 490,37 ----- 2 214,32
	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	33,33	205,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	5,00	3,00
	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 (carbid) S102	kg	3,0900	35,00	108,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	168,30	967,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	262,50	9,45
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 808,95 ----- 1 830,25
	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	33,33	157,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	5,00	2,75
	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 (carbid) S102	kg	2,3690	35,00	82,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	168,30	927,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	262,50	7,09
		3. Costul utilajului				
85	Pret	Compensator silfonic d 500 mm	buc			35 000,00 ----- 0,00
	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 ----- 0,00
	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.