

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 115/22-RT, C
Reparatia retelelor termice

Valoarea de deviz 9 497 203,38 lei

Intocmit in prețuri curente 07.08.2023

№ 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 supraterrana 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	12,50	4 102,20 0,00	51 277,50 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 (Доработка грунта вручную) 405m3x3%=12.15m3	m3	37,50	274,45 274,45	10 291,99 10 291,99
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (125m3*1.7t/m3=2125t)	t	2 125,00	79,72 0,00	169 396,50 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	1 250,00	782,98 97,72	978 719,38 122 144,38
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 209 685,37 132 436,37
		1.2. Demontarea				

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	368,00	167,72 28,89	61 720,15 10 631,45
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 тpyб)	t	37,904	93,99 23,79	3 562,69 901,80
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea tevilor)	t	37,904	141,96 0,00	5 380,83 0,00
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0.3-1mm grosime	m2	796,00	28,89 28,89	22 996,28 22 996,28
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	796,00	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) 56.3m3x0.25=14.07TH	t	14,07	44,18 44,18	621,67 621,67
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t	14,07	338,60 0,00	4 764,08 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	35,00	167,72 28,89	5 870,12 1 011,14
		Total Demontarea Inclusiv salariu				133 999,36 65 245,87
		1.3. Beton armat. Suport fix III09-600 (1 buc), ser.3,006,1 (editia 1).				
13	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L	buc	61,00	478,75 142,75	29 203,73 8 707,73

1	2	3	4	5	6	7
		14-8) (k=0.8)				
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)	buc	61,00	608,30 178,44	37 106,27 10 884,66
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc	8,00	400,97 98,57	3 207,72 788,52
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	4,00	69,68 69,68	278,70 278,70
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,00	348,50 169,94	6 273,00 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	2 322,03 781,72	8 350,03 2 811,08
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	447,00	43,18 6,12	19 300,49 2 734,67
		Total Beton armat. Suport fix III09-600 (1 buc), ser.3,006,1 (editia 1). Inclusiv salariu				103 719,94 29 264,28
		1.4. Pozarea 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	364,00	7 357,05 114,71	2 677 965,65 41 754,26
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	2,00	39 608,76 1 134,35	79 217,51 2 268,70

1	2	3	4	5	6	7
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	44,00	2 384,31 101,96	104 909,82 4 486,42
23	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	8,00	2 837,09 42,48	22 696,76 339,88
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc	2,00	46 951,86 22,09	93 903,72 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, 28buc*63.4kg=1775.2kg	kg	1 775,20	68,74 3,40	122 034,78 6 033,55
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil, 28buc*30.21kg	kg	845,88	67,25 29,74	56 887,20 25 156,05
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	27,00	12,35 9,35	333,36 252,36
28	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	27,00	45,63 36,54	1 231,93 986,50
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalic in 3 straturi	m2	27,00	130,51 107,06	3 523,83 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	168,00	33,75 10,20	5 670,66 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	168,00	30,20 11,90	5 072,89 1 998,49
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind	buc	60,00	1 801,65 569,30	108 098,94 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 500 (din demontare)	m	35,00	338,51 159,74	11 847,73 5 591,03
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg	kg	1 152,00	67,25 29,74	77 474,42 34 259,90
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	34,90	12,35 9,35	430,90 326,20
36	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	34,90	45,63 36,54	1 592,39 1 275,14
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalic in 3 straturi	m2	34,90	130,51 107,06	4 554,88 3 736,47
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m	71,68	194,21 127,45	13 920,61 9 135,97
		Total Pozarea retelelor termice. Inklusiv salariu				3 391 367,98 176 406,73
		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 500	m	3,50	6 061,31 159,74	21 214,57 559,10
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	2,00	10 334,80 1 598,29	20 669,60 3 196,57
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime	10 kg	12,92	1 900,08 661,92	24 549,01 8 551,96

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-3 m sau supratelan pina la 3-15 m cu scut, tip T5.11				
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,82	12,35 9,35	71,86 54,40
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2	5,82	63,56 46,73	369,94 271,99
44	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	7,58	1 025,64 79,87	7 774,39 605,43
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	7,58	236,52 25,49	1 792,84 193,22
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,58	66,24 62,88	502,08 476,61
		Total Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				76 944,29 13 909,28
		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	17,80	107,69 24,64	1 916,91 438,62
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,50	1 271,20 1 261,80	635,60 630,90
49	TrB22D3A	Manipularea materialelor si	t	1,05	114,69	120,42

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)			28,89	30,33
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	1,05	201,24 0,00	211,30 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	1,60	263,41 263,41	421,45 421,45
52	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200), Suport de ghidare SG1-2buc, suport fix SF1-2buc	m3	2,87	2 516,64 755,38	7 222,76 2 167,95
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	12,78	42,48 7,56	542,92 96,64
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	490,80	63,00 25,49	30 922,17 12 510,98
55	CL10D	Montarea suportului metalic	t	0,491	9 022,03 3 823,63	4 429,82 1 877,40
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19,40	12,35 9,35	239,53 181,33
57	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	19,40	45,63 36,54	885,17 708,82
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalic in 3 straturi	m2	19,40	130,51 107,06	2 531,94 2 077,01

1	2	3	4	5	6	7
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,50	348,50 169,94	3 310,75 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	1,80	2 595,65 962,71	4 672,17 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	118,90	43,25 8,33	5 142,08 990,09
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	150,30	43,67 8,75	6 563,89 1 315,41
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	4,00	2 931,73 123,21	11 726,92 492,83
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	4,00	1 659,13 123,21	6 636,52 492,83
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	0,08	3 154,69 1 178,53	252,38 94,28
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	4,00	100,00 0,00	400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIQO-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	4,00	1 812,82 69,68	7 251,30 278,70
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=1cm)	m2	26,50	114,96 59,48	3 046,41 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=1cm, k=4)	m2	-26,50	77,17 40,79	-2 044,89 -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	26,50	59,84 10,20	1 585,66 270,20
		Total Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				98 623,17 28 918,46
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625 m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	485,00	107,69 24,64	52 230,28 11 951,03
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3	m3	34,50	581,58 135,95	20 064,41 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	2 184,00 0,00	6 141,41 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km $281.25m^3 \cdot 1.9 = 534.38t$	t	534,38	$\frac{141,96}{0,00}$	$\frac{75\ 860,62}{0,00}$
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	625,00	$\frac{211,42}{55,23}$	$\frac{132\ 136,56}{34\ 519,06}$
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	625,00	$\frac{152,33}{29,74}$	$\frac{95\ 204,69}{18\ 587,19}$
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,00	$\frac{449,14}{15,29}$	$\frac{280\ 710,38}{9\ 559,13}$
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,00	$\frac{449,14}{15,29}$	$\frac{280\ 710,38}{9\ 559,13}$
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	625,00	$\frac{325,64}{37,39}$	$\frac{203\ 523,00}{23\ 366,75}$
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625 m2 Inklusiv salariu				1 146 581,71 112 232,62
		<i>Прямые затраты</i>	lei			6 160 921,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			134 019,27
		<i>Coeficientul de stingere</i>	15,00 %			83 762,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			189 107,28
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			47 276,82
		<i>Total</i>	100,00 +			6 615 087,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			893 036,78
		<i>Total</i>	100,00 +			7 508 124,01
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			225 243,72
		<i>Total</i>	100,00 +			7 733 367,73
		Total Pozarea supraterrana a				7 733 367,73

1	2	3	4	5	6	7
		retelelor termice Inclusiv salariu				558 413,61
		2. Montarea utilajului				
80	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0.7	buc	4,00	1 873,64 1 118,80	7 494,54 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	3,00	2 676,62 1 598,29	8 029,87 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	1,00	2 166,81 1 269,45	2 166,81 1 269,45
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	3,00	4 495,20 2 214,32	13 485,61 6 642,95
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	1,00	3 816,55 1 830,25	3 816,55 1 830,25
		<i>Прямые затраты</i>	lei			34 993,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 563,05
		<i>Coeficientul de stingere</i>	15,00 %			2 851,91
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			243,97
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			60,99
		<i>Total</i>	100,00 +			42 713,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			2 566,72
		<i>Total</i>	100,00 +			45 280,02
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			1 358,40
		<i>Total</i>	100,00 +			46 638,42
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				46 638,42 19 012,72
		3. Utilaj				
85	pret	Compensator silfonic d=500	buc	3,00	35 000,00 0,00	105 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
86	pret	Compensator silfonic d=400	buc	1,00	28 000,00 0,00	28 000,00 0,00
		Прямые затраты	lei			133 000,00
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %			1 330,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				134 330,00

		Прямые затраты	lei	7 914 336,15
		TVA	20,00 %	1 582 867,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 497 203,38 577 426,33

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 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 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			4 102,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	860,00	4 102,20
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 405m3x3%=12.15m3	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,45
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (125m3*1.7t/m3=2125t)	t			79,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	840,00	79,72
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			782,98 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	14211022005251	Nisip amenajare	m3	1,311	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	880,00	134,64
		1.2. Demontarea				
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			167,72 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,170	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,170	84,97	14,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,078	42,00	3,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,061	32,00	1,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,170	780,00	132,60
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 (Погрузка груза)	t			93,99 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,280	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,090	780,00	70,20
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea tevilor)	t			141,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	780,00	141,96
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0.3-1mm	m2			28,89 28,89

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,110	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	84,97	19,54
9	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	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
		56.3m3x0.25=14.07TH				44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	84,97	44,18
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			338,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	780,00	338,60
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			167,72
						28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,170	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,170	84,97	14,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,078	42,00	3,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,061	32,00	1,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,170	780,00	132,60
		1.3. Beton armat. Suport fix III09-600 (1 buc), ser.3,006,1 (editia 1).				
13	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8) (k=0.8)	buc			478,75
						142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	840,00	336,00
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)	buc			608,30
						178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228118	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,75	6,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	840,00	420,00
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc			400,97
						98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	302,40
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			69,68
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			348,50
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	32,00	3,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	8 400,00	25,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	8 400,00	8,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	8 400,00	134,40
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			2 322,03 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	84,97	781,72
	2663102100200	Beton B-15	m3	1,030	1 400,00	1 456,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	115,00	40,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
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			43,18 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	84,97	6,12
	271060200014	Armaturi	kg	1,020	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	32,00	0,32
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	0,50	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	115,00	4,03
		1.4. Pozarea retelelor termice.				
20	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratean, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			7 357,05 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,400	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,950	84,97	80,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	20,00	4,74
	2722103160531	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 530*8,0(508*8,0)/710 mm	m	1,004	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	45,00	8,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,018	32,00	0,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,024	42,00	1,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,220	200,00	44,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,050	250,00	12,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,090	700,00	63,00
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			39 608,76 1 134,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,000	84,97	339,88
	7212030022700	Sudor	h-om	9,350	84,97	794,47
	2875274530711	Teu drept din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN530/710-65/140MM	buc	1,000	37 325,60	37 325,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	45,00	115,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	1,236	32,00	39,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,472	42,00	103,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	20,00	20,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,250	200,00	650,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,020	480,00	9,60
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,300	700,00	210,00
22	TfE04J	Montarea tevii 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	0,960	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,240	84,97	20,39
	2523156750072	Setul de izolare a imbinarilor DN 500/710 mm	buc	1,000	2 282,35	2 282,35
23	TfE05J	Montarea caciulii 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	0,400	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	84,97	8,50
	2523156713531	Caciula de capat DN 500/710 mm	buc	1,000	2 794,61	2 794,61

1	2	3	4	5	6	7
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc			46 951,86 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	84,97	22,09
	2875276350711	Suport fix preizolat cu poliuretanrigid fara semnalizare DN 500/710mm	buc	1,000	46 790,08	46 790,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	45,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,110	32,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,060	42,00	2,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	200,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	480,00	43,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	660,00	59,40
25	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 28buc*63.4kg=1775.2kg	kg			68,74 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,020	84,97	1,70
	2875277350071	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuritan DN 500/710	buc	0,015773	3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,030	45,00	1,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,008	35,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,020	23,50	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,018	200,00	3,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil, 28buc*30.21kg	kg			67,25 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,015	32,00	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,020	42,00	0,87
	281110630130ts	Constructii metalice (talpa de sprijin)	kg	1,050	32,00	34,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	45,00	1,39
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
28	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			45,63 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	243022610083	Grund alchidal	kg	0,150	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalic in 3 straturi	m2			130,51 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103000125	Vopsea XB-125	kg	0,240	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,100	45,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	23,50	0,47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	42,00	2,10
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			33,75 10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	2,50	3,94
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	48,00	15,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	75,00	4,50
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			30,20 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,90
	287527420401	ancora cu piulita M12x120	buc	1,000	15,00	15,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,40	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	1,40	1,40
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 801,65 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,200	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,500	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,320	12,50	4,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,160	65,00	10,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,000	20,00	40,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,160	250,00	40,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,640	20,00	12,80
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,040	45,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,040	45,00	1,80
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,040	35,00	1,40
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,900	115,00	218,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,000	420,00	840,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,650	45,00	29,25
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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 demontare)	m			338,51 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2722103107520	Conducta de otel d=500 (din demontare)	m	1,004	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	45,00	8,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,024	42,00	1,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	15,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	35,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	90,00	0,90
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	20,00	12,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	20,00	4,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	23,50	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,018	32,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	200,00	46,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	250,00	27,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	660,00	71,28
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	45,00	0,41
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg	kg			67,25 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,015	32,00	0,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,020	42,00	0,87
	281110630130sg	Constructii metalice (suport de ghidare)	kg	1,050	32,00	34,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	45,00	1,39
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
36	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			45,63 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	243022610083	Grund alchidal	kg	0,150	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalic in 3 straturi	m2			130,51 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103000125	Vopsea XB-125	kg	0,240	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,100	45,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	23,50	0,47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	42,00	2,10
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m			194,21 127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,350	84,97	114,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,350	45,00	60,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,400	2,50	6,00
		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 500	m			6 061,31 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2722103107500	Conducta de otel D=500	m	1,004	5 700,00	5 722,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	45,00	8,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,024	42,00	1,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	15,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	35,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	90,00	0,90
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	20,00	12,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	20,00	4,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	23,50	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,018	32,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	200,00	46,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	250,00	27,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	660,00	71,28
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	45,00	0,41
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			10 334,80 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,77
	287527404530	reductie de otel D=530/426	buc	1,000	7 370,00	7 370,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	45,00	115,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,472	42,00	103,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	35,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	20,00	20,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	23,50	3,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	1,236	32,00	39,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176	200,00	835,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	480,00	12,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,351	660,00	231,66
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu scut, tip T5.11	10 kg			1 900,08 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,050	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,740	84,97	317,79
	27104036511	suport fix T5.11	kg	11,000	30,00	330,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,550	45,00	204,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,100	42,00	46,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	15,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	52,00	10,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,200	20,00	84,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,300	23,50	7,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,420	32,00	13,44
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,220	8,00	1,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,890	200,00	378,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,189	480,00	90,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	65,34
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
44	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			1 025,64 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010003080	Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2	1,030	850,00	901,76
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
45	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
46	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36

1	2	3	4	5	6	7
		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			107,69 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	250,00	73,50
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 271,20 1 261,80
	7123010010200	Betonist	h-om	10,300	84,97	875,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,550	84,97	386,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	45,00	9,00
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			114,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	780,00	85,80
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			201,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	780,00	201,24
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	3,100	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 SG1-2buc, suport fix SF1-2buc	m3			2 516,64 755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,090	84,97	602,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,000	2,75	979,73
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,678	420,00	289,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294	20,00	5,97
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,740	480,00	360,54
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	660,00	99,00
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			42,48 7,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,069	84,97	5,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	32,00	32,80
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	45,00	1,58
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			63,00 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,015	32,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,020	42,00	0,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,050	32,00	34,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	45,00	1,39
55	CL10D	Montarea suportului metalic	t			9 022,03 3 823,63
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,500	84,97	1 911,83
	7212030022700	Sudor	h-om	15,750	84,97	1 338,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,500	84,97	382,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	84,97	191,17
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,000	45,00	225,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,000	1,20	4,80
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,000	0,60	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,350	32,00	11,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,500	42,00	21,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,000	300,00	1 500,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,400	780,00	3 432,00
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
57	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			45,63 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	243022610083	Grund alchidal	kg	0,150	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalic in 3 straturi	m2			130,51 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,240	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,100	45,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	23,50	0,47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	42,00	2,10
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			348,50 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	20,00	1,00
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	32,00	3,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	8 400,00	25,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	8 400,00	8,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	8 400,00	134,40
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 stlpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) Gm1	m3			2 595,65 962,71
	7123010010200	Betonist	h-om	8,520	84,97	723,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,810	84,97	238,77
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,000	2,75	848,44
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,678	480,00	333,57
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740	420,00	318,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	20,00	6,35
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	660,00	99,00
61	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de	kg			43,25

1	2	3	4	5	6	7
		santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.				8,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,068	84,97	5,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	32,00	32,80
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	45,00	1,57
62	RpCD02D1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			43,67 8,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,073	84,97	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	32,00	32,80
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	45,00	1,57
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			2 931,73 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060064	Element prefabricat PO-4	buc	1,010	2 400,00	2 424,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	378,00
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			1 659,13 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280215	Element prefabricat P21d-5	buc	1,010	1 140,00	1 151,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	378,00
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			3 154,69 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 400,00	577,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	120,00	15,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	846,00	65,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	420,00	67,72
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,75	2,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	660,00	1 247,40
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIJO-1)	buc			100,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,000	100,00	100,00
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			1 812,82 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 650,00	1 683,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,75	37,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	420,00	22,28
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2			114,96

1	2	3	4	5	6	7
		mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h=1cm)				59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,75	35,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	420,00	17,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	45,00	0,54
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=1cm, k=4)	m2			77,17 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	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	2,150	2,75	23,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	11,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,27
70	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			59,84 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	14,00	47,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	45,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	75,00	1,95
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625 m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			107,69 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	250,00	73,50
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3	m3			581,58 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	95,00	73,63
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,775	480,00	372,00
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			2 184,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	840,00	2 184,00
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 281.25m3*1.9=534.38t	t			141,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	780,00	141,96
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			211,42 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,650	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	480,00	96,48
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	220,00	2,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	720,00	36,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	480,00	1,58
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			152,33 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,350	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,131	480,00	62,88
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	220,00	2,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	720,00	36,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	480,00	1,58
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			449,14 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 500,00	412,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 250,00	3,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	32,00	0,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	880,00	16,98
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			449,14 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 500,00	412,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 250,00	3,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	32,00	0,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	880,00	16,98
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			325,64 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 200,00	257,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 250,00	3,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	32,00	0,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	680,00	14,28
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	320,00	1,28
		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			1 873,64 1 118,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	769,66
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	349,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	45,00	81,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,472	42,00	72,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	15,00	1,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	35,00	1,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	20,00	14,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	23,50	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	1,236	32,00	27,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,915	200,00	548,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	480,00	6,05
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			2 676,62 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	45,00	115,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,472	42,00	103,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	15,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	35,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	20,00	20,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	23,50	3,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	1,236	32,00	39,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	3,915	200,00	783,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	480,00	8,64
82	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 166,81 1 269,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,170	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,770	84,97	405,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,140	45,00	96,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,894	42,00	79,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,050	35,00	1,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,600	20,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,947	32,00	30,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	3,321	200,00	664,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	480,00	8,64
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 495,20 2 214,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,700	84,97	569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,670	84,97	906,63
	7212030022700	Sudor	h-om	8,690	84,97	738,39
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,300	32,00	169,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,197	45,00	503,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,180	42,00	259,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,600	15,00	9,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,240	35,00	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,500	20,00	50,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,600	23,50	14,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	3,090	32,00	98,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,751	200,00	1 150,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036	480,00	17,28
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 816,55 1 830,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,500	84,97	467,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,670	84,97	736,69
	7212030022700	Sudor	h-om	7,370	84,97	626,23
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,800	32,00	121,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,309	45,00	418,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,738	42,00	199,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,550	15,00	8,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,150	35,00	5,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,500	20,00	30,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,550	23,50	12,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	2,369	32,00	75,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,508	200,00	1 101,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	480,00	12,96
		3. Utilaj				
85	pret	Compensator silfonic d=500	buc			35 000,00 0,00
	ut1	Compensator silfonic DN 500	buc	1,000	35 000,00	35 000,00
86	pret	Compensator silfonic d=400	buc			28 000,00 0,00
	ut2	Compensator silfonic DN 400	buc	1,000	28 000,00	28 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 115/22-RT, C
Reparatia retelelor termice**

Valoarea de deviz 9 497 203,38 lei

Intocmit in prețuri curente 07.08.2023

№ 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 № 115/22-RT, C:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	206,806	84,97	17 572,33
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	52,123	84,97	4 428,88
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	227,34	84,97	19 317,08
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	50,05	84,97	4 252,75
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 062,50	84,97	175 250,63
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	500,00	84,97	42 485,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	39,643	84,97	3 368,48
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,30	84,97	450,34
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,18	84,97	270,20
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	345,16	84,97	29 328,28
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13,939	84,97	1 184,41
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45,44	84,97	3 861,04
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,52	84,97	1 998,49
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,777	84,97	66,00
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,82	84,97	15 194,34
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	102,438	84,97	8 704,16
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,804	84,97	2 872,33
18.	7212030022700	Sudor	h-om	720,097	84,97	61 186,64
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	92,26	84,97	7 839,30
20.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,209	84,97	187,74
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,047	84,97	938,71
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	210,00	84,97	17 843,70
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	544,397	84,97	46 257,41
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	722,064	84,97	61 353,78
25.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	25,60	84,97	2 175,23
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,412	84,97	11 845,80
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	377,23	84,97	32 053,21
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,333	84,97	28,28
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,20	84,97	4 690,34
30.	9312040019600	Sapator	h-om	4,96	84,97	421,45
		Total manopera				577 426,33

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	73,125	2 200,00	160 875,00
----	---------------	-------------------------------------	---	--------	----------	------------

2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	206,25	2 500,00	515 625,00
3.	111100010003080	Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2	8,042	850,00	6 835,36
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,046	30,20	61,77
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	12,50	480,00	6 000,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	22,50	480,00	10 800,00
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	207,50	480,00	99 600,00
8.	14121221008801	Spuma montaj	kg	1,928	135,00	260,33
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	19,20	12,50	240,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,625	1 250,00	7 031,25
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,407	480,00	1 635,17
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,371	420,00	155,82
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,753	420,00	316,30
14.	14211022005251	Nisip amenajare	m3	1 638,75	420,00	688 275,00
15.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,34	420,00	1 402,93
16.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	12,50	220,00	2 750,00
17.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	8,13	45,00	365,85
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,921	15,00	598,81
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,083	8 400,00	693,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,44	8 400,00	3 696,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,028	8 400,00	231,00
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,01	120,00	1,26
23.	2010237318750	Distantieri	buc	42,297	1,50	63,45
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,626	23,50	38,21
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	43,481	23,50	1 021,80
26.	2320166200676	White spirit	kg	1,859	42,00	78,07
27.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	38,40	20,00	768,00
28.	2320187315789	Decofrol	kg	3,30	25,00	82,50
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90,10	14,00	1 261,40
30.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	493,75	14,00	6 912,50
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	156,336	42,00	6 566,11
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	100,795	32,00	3 225,44
33.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	120,00	15,00	1 800,00
34.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,656	52,00	242,11
35.	2430116103000125	Vopsea XB-125	kg	14,856	52,00	772,51
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,584	52,00	134,37
37.	243022610083	Grund alchidal	kg	12,195	50,00	609,75
38.	24302261008371	Grund ΓΦ-021	kg	1,746	48,00	83,81
39.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,065	42,00	170,73
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,385	90,00	34,65
41.	2523156713531	Caciula de capat DN 500/710 mm	buc	8,00	2 794,61	22 356,88
42.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,40	45,00	108,00
43.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,05	0,50	33,52
44.	2523156750072	Setul de izolare a imbinarilor DN 500/710 mm	buc	44,00	2 282,35	100 423,40
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 350,311	2,75	3 713,35
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,75	0,18
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	555,345	2,75	1 527,20
48.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	4,00	100,00	400,00
49.	2663102100200	Beton B-15	m3	3,741	1 400,00	5 237,26
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 400,00	46,20
51.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,398	0,00	0,00
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	846,00	5,25
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,292	0,00	0,00
54.	266612280060064	Element prefabricat PO-4	buc	4,04	2 400,00	9 696,00
55.	266612280215	Element prefabricat P21d-5	buc	4,04	1 140,00	4 605,60
56.	26661228118	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	61,61	0,00	0,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	17,056	35,00	596,95

58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,76	2 500,00	4 399,50
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,39	10,00	243,90
60.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,842	8,00	22,74
61.	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	35,547	45,00	1 599,62
62.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,60	65,00	624,00
63.	27104036511	suport fix T5.11	kg	142,12	30,00	4 263,60
64.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	2,82	32,00	90,23
65.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121,873	32,00	3 899,92
66.	271060200014	Armaturi	kg	455,94	32,00	14 590,08
67.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167,157	32,00	5 349,02
68.	271060200100	Otel beton	kg	530,80	32,00	16 985,61
69.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	23,75	32,00	760,00
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,375	32,00	300,00
71.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	19,70	32,00	630,40
72.	2722103107500	Conducta de otel D=500	m	3,514	5 700,00	20 029,80
73.	2722103107520	Conducta de otel d=500 (din demontare)	m	35,14	0,00	0,00
74.	2722103160531	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 530*8,0(508*8,0)/710 mm	m	365,456	7 075,00	2 585 601,20
75.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,47	32,00	143,04
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,75	32,00	88,00
77.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,359	32,00	11,49
78.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	257,895	45,00	11 605,26
79.	281110630130sg	Constructii metalice (suport de ghidare)	kg	1 245,888	32,00	39 868,42
80.	281110630130ts	Constructii metalice (talpa de sprijin)	kg	914,819	32,00	29 274,21
81.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,92	48,00	2 540,16
82.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,40	35,00	84,00
83.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,40	45,00	108,00
84.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,30	28,00	92,40
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	173,668	45,00	7 815,07
86.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,455	45,00	110,47
87.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,964	1,20	2,36
88.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,672	0,40	25,47
89.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,964	0,50	0,98
90.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,964	0,60	1,18
91.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	168,00	1,40	235,20
92.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	168,00	1,40	235,20
93.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,00	0,50	84,00
94.	287527404530	reductie de otel D=530/426	buc	2,00	7 370,00	14 740,00
95.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,08	1 650,00	6 732,00
96.	287527420401	ancora cu piulita M12x120	buc	168,00	15,00	2 520,00
97.	2875274530711	Teu drept din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN530/710-65/140MM	buc	2,00	37 325,60	74 651,20
98.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,375	20,00	27,50
99.	2875276350711	Suport fix preizolat cu poliuretanrigid fara semnalizare DN 500/710mm	buc	2,00	46 790,08	93 580,16
100.	2875277350071	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuritan DN 500/710	buc	28,00	3 500,00	98 000,70
101.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	26,136	10,00	261,36
102.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120,00	20,00	2 400,00
103.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,60	250,00	2 400,00
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	590,432	2,50	1 476,08
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,112	20,00	902,24
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,136	20,00	442,72
107.	4100116202820	Apa potabila	m3	169,057	20,00	3 381,13
108.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	24,332	20,00	486,64

109.	ut1	Compensator silfonic DN 500	buc	3,00	35 000,00	105 000,00
110.	ut2	Compensator silfonic DN 400	buc	1,00	28 000,00	28 000,00
		Total materiale de construcții				4 866 781,32

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	26,738	480,00	12 834,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	120,00	420,00	50 400,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	22,937	480,00	11 009,57
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	61,38	840,00	51 559,20
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,969	45,00	448,62
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,053	45,00	2,38
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,319	660,00	4 170,61
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,50	320,00	800,00
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,08	75,00	756,00
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,477	45,00	21,46
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,75	780,00	7 605,00
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,125	680,00	8 925,00
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62,50	720,00	45 000,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	215,375	880,00	189 530,00
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,311	840,00	6 141,41
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	59,625	860,00	51 277,50
17.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,347	45,00	15,59
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,738	95,00	2 540,06
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,169	45,00	52,59
20.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,802	45,00	126,09
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,158	45,00	97,09
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,159	45,00	7,16
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,689	75,00	51,67
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,823	250,00	36 955,80
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,358	250,00	5 589,50
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,904	115,00	1 943,91
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	209,322	200,00	41 864,48
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,455	300,00	736,50
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,852	660,00	562,12
30.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	39,00	45,00	1 755,00
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,197	780,00	57 873,89
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	33,36	700,00	23 352,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,534	780,00	86 216,83
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	201,662	840,00	169 396,50
35.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	114,00	115,00	13 110,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,125	480,00	1 980,00
		Total utilaje de construcții				884 707,55

Прямые затраты	lei	7 914 336,15
----------------	-----	--------------

TVA	20,00 %	1 582 867,23
-----	---------	--------------

Total deviz:

**9 497 203,
38**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

