

**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 10 144 437,88 lei

Intocmit in prețuri curente 24.05.2023

№ 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 sicutivat	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-fosfatate	kg	120,00	15,00	1 800,00
34.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	19,512	52,00	1 014,62
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,584	52,00	134,37
36.	243022610083	Grund alchidal	kg	12,195	50,00	609,75
37.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	1,746	48,00	83,81
38.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,065	42,00	170,73
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,385	90,00	34,65
40.	2523156713531	Caciula de capat DN 500/710 mm	buc	8,00	2 794,61	22 356,88
41.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,40	45,00	108,00
42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,05	0,50	33,52
43.	2523156750072	Setul de izolare a imbinarilor DN 500/710 mm	buc	44,00	2 282,35	100 423,40
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 350,311	2,75	3 713,35
45.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,75	0,18
46.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	555,345	2,75	1 527,20
47.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,00	100,00	400,00
48.	2663102100200	Beton B-15	m3	3,741	1 400,00	5 237,26
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 400,00	46,20

50.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,398	0,00	0,00
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	846,00	5,25
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,292	0,00	0,00
53.	266612280060064	Element prefabricat PO-4	buc	4,04	2 400,00	9 696,00
54.	266612280215	Element prefabricat P21d-5	buc	4,04	1 140,00	4 605,60
55.	26661228118	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	61,61	0,00	0,00
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	17,056	35,00	596,95
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,76	2 500,00	4 399,50
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,39	10,00	243,90
59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,842	8,00	22,74
60.	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	35,547	45,00	1 599,62
61.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,60	65,00	624,00
62.	27104036511	suport fix T5.11	kg	142,12	30,00	4 263,60
63.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	2,82	32,00	90,23
64.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121,873	32,00	3 899,92
65.	271060200014	Armaturi	kg	455,94	32,00	14 590,08
66.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167,157	32,00	5 349,02
67.	271060200100	Otel beton	kg	530,80	32,00	16 985,61
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	23,75	32,00	760,00
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,375	32,00	300,00
70.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	19,70	32,00	630,40
71.	2722103107500	Conducta de otel D=500	m	3,514	5 700,00	20 029,80
72.	2722103107520	Conducta de otel d=500 (din demontare)	m	35,14	0,00	0,00
73.	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
74.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,47	32,00	143,04
75.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,75	32,00	88,00
76.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,359	32,00	11,49
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	257,895	45,00	11 605,26
78.	281110630130sg	Constructii metalice (suport de ghidare)	kg	1 245,888	32,00	39 868,42
79.	281110630130ts	Constructii metalice (talpa de sprijin)	kg	914,819	32,00	29 274,21
80.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,92	48,00	2 540,16
81.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,40	35,00	84,00
82.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,40	45,00	108,00
83.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,30	28,00	92,40
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	173,668	45,00	7 815,07
85.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,455	45,00	110,47
86.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,964	1,20	2,36
87.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,672	0,40	25,47
88.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,964	0,50	0,98
89.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,964	0,60	1,18
90.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	168,00	1,40	235,20
91.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	168,00	1,40	235,20
92.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,00	0,50	84,00
93.	287527404530	reductie de otel D=530/426	buc	2,00	7 370,00	14 740,00
94.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,08	1 650,00	6 732,00
95.	287527420401	ancora cu piulita M12x120	buc	168,00	15,00	2 520,00
96.	2875274530711	Teu drept din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN530/710-65/140MM	buc	2,00	37 325,60	74 651,20
97.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,375	20,00	27,50
98.	2875276350711	Suport fix preizolat cu poliuretanrigid fara	buc	2,00	46 790,08	93 580,16

		semnalizare DN 500/710mm				
99.	2875277350071	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuritan DN 500/710	buc	28,00	3 500,00	98 000,70
100.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	26,136	10,00	261,36
101.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120,00	20,00	2 400,00
102.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,60	250,00	2 400,00
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	590,432	2,50	1 476,08
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,112	20,00	902,24
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,136	20,00	442,72
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	169,057	20,00	3 381,13
107.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	24,332	20,00	486,64
108.	ut1	Compensator silfonic DN 500	buc	3,00	35 000,00	105 000,00
109.	ut2	Compensator silfonic DN 400	buc	1,00	28 000,00	28 000,00
		Total materiale de constructii				4 866 781,32

Utilaje de constructii:

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 fereastr	h-ut	9,969	45,00	448,62
6.	2922140006703	Macara fereastr 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	Agreat 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	8 453 698,23
TVA	20,00 %	1 690 739,65

Total deviz: **10 144 437,88**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)