

**LOT nr. 3 - Reparatia capitala a
retelelor termice de la CT-16k/6
pina la CT-16k/12 din bd. Dacia,
53, 53/2, 53/3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 117/22-RT
Reparatia retelelor termice**

Valoarea de deviz 5 463 212,16 lei

Intocmit in prețuri curente 25.05.2023

№ 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 № 117/22-RT:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	179,80	84,97	15 277,61
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,615	84,97	3 451,07
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	404,00	84,97	34 327,88
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	53,508	84,97	4 546,57
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 116,25	84,97	94 847,76
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	291,40	84,97	24 760,26
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32,513	84,97	2 762,61
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	141,216	84,97	11 999,12
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	277,112	84,97	23 546,17
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,184	84,97	440,48
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	90,88	84,97	7 722,07
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,12	84,97	95,17
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,18	84,97	3 838,94
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	225,11	84,97	19 127,60
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,20	84,97	1 376,51
16.	7212030022700	Sudor	h-om	670,685	84,97	56 988,10
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	39,32	84,97	3 341,05
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	187,20	84,97	15 906,38
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	442,838	84,97	37 627,94
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,367	84,97	8 698,10
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	120,724	84,97	10 257,88
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	210,56	84,97	17 891,28
		Total manopera				398 830,58

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	54,99	2 200,00	120 978,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	77,55	2 500,00	193 875,00
3.	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	62,445	500,00	31 222,30
4.	111100010003080	Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2	4,838	850,00	4 112,05

5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	17,115	30,20	516,85
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,70	480,00	2 256,00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	8,46	480,00	4 060,80
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	94,47	480,00	45 345,60
9.	14121221008801	Spuma montaj	kg	16,135	135,00	2 178,20
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	12,48	12,50	156,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,814	420,00	342,05
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,72	420,00	302,40
13.	14211022005251	Nisip amenajare	m3	924,255	420,00	388 187,10
14.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,70	220,00	1 034,00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,09	15,00	376,34
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,088	8 400,00	740,88
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,47	8 400,00	3 951,36
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,029	8 400,00	246,96
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	23,131	23,50	543,57
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,296	42,00	54,43
21.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	24,96	20,00	499,20
22.	2320187315789	Decofrol	kg	3,528	25,00	88,20
23.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	371,30	14,00	5 198,20
24.	23236598	banda de semnalizare	m	510,00	7,00	3 570,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	60,186	42,00	2 527,82
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	41,821	32,00	1 338,28
27.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	78,00	15,00	1 170,00
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,136	48,00	6,53
29.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	9,72	48,00	466,56
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,494	90,00	44,41
31.	2521216701333	Teava din otel d=33.5*3.2	m	2,03	60,00	121,80
32.	25231565141	Caciula de capat DN 65/140 mm	buc	16,00	281,39	4 502,24
33.	252315671101	Caciula de capat DN100/200 mm	buc	4,00	435,00	1 740,00
34.	252315671109	Set de izolare a imbinarilor DN 100/200	buc	26,00	241,30	6 273,80
35.	25231567126	Caciula de capat DN 57/125 mm	buc	8,00	250,92	2 007,36
36.	2523156713126	Caciula de capat DN125/225 mm	buc	12,00	468,00	5 616,00
37.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,56	45,00	70,20
38.	2523156718017	Caciula de capat DN 80/160 mm	buc	12,00	314,25	3 771,00
39.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	84,615	0,50	42,31
40.	2523156719126	Set de izolare a imbinarilor DN 125/225	buc	66,00	302,63	19 973,58
41.	2523156757125	Set de izolare a imbinarilor DN 57/125	buc	18,00	154,72	2 784,96
42.	2523156765141	Set de izolare a imbinarilor DN 65/140	buc	54,00	173,16	9 350,64
43.	2523156780161	Set de izolare a imbinarilor DN 80/160	buc	110,00	195,61	21 517,10
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	502,90	2,75	1 382,97
45.	2663102100100	Beton marca B-15	m3	3,676	1 400,00	5 146,96
46.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,576	0,00	0,00
47.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,545	0,00	0,00
48.	266612280061	Element prefabricat OP-1	buc	62,62	160,00	10 019,20
49.	2666122800622	Element prefabricat OP-2	buc	228,26	220,00	50 217,20
50.	2666122801882	Element prefabricat placi П8-8, П5-8 (din demontare)	buc	129,28	0,00	0,00
51.	2666122801888	Element prefabricat placi (din demontare)	buc	16,16	0,00	0,00
52.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,141	35,00	179,94
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,17	2 500,00	5 425,00
54.	2710403125080	Eclisa Dn=50/80, tip T94.032	kg	0,582	45,00	26,21
55.	2710403125825	Eclisa Dn=80/125, 25/125, tip T94.065, T94.003	kg	1,456	45,00	65,52

56.	2710403125850	Eclisa Dn=80/100, 50/100, tip T94.065, T94.033	kg	1,872	45,00	84,24
57.	271040314065	Eclisa Dn=40/65, tip T94.018	kg	0,416	45,00	18,72
58.	2710403165125	Eclisa Dn=65/125, tip T94.051	kg	2,746	45,00	123,55
59.	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	297,414	45,00	13 383,62
60.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	6,24	65,00	405,60
61.	271060200014	Armaturi	kg	575,382	32,00	18 412,22
62.	27221031070021	Conducta de otel d=89*4	m	31,626	460,00	14 547,96
63.	2722103107076	Conducta de otel d=76*4	m	2,008	400,00	803,20
64.	2722103107108	Conducta de otel d=108	m	3,012	560,00	1 686,72
65.	2722103107133	Conducta de otel d=133*5	m	12,048	880,00	10 602,24
66.	272210310748	Conducta de otel D=48*3.5	m	2,008	135,00	271,08
67.	272210310757	Conducta de otel d=57*4	m	24,598	300,00	7 379,40
68.	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	35,14	400,00	14 056,00
69.	2722103123	banda de avertizare	m	290,00	5,00	1 450,00
70.	2722103157126	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 574,0(60,3*4,0)/125 mm	m	40,16	437,50	17 570,00
71.	272210316109	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 108*4,0(114,3*4,0)/200 mm	m	40,16	943,00	37 870,88
72.	272210316134	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 133*5,0(139,7*5,0)/225 mm	m	251,00	1 220,00	306 220,00
73.	2722103176141	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 76*4,0(76,1*4,0)/140 mm	m	130,52	557,00	72 699,64
74.	2722103189161	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 89*4,0(88,9*4,0)/160 mm	m	471,88	652,00	307 665,76
75.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,641	32,00	180,51
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,94	32,00	94,08
77.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	32,00	0,19
78.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,005	32,00	96,16
79.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	32,00	1,54
80.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,189	32,00	6,05
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	189,714	45,00	8 537,13
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,486	32,00	47,55
83.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,56	35,00	54,60
84.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,56	45,00	70,20
85.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,528	28,00	98,78
86.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	532,728	0,40	213,09
87.	2875274016101	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 100/200 mm	buc	10,00	1 825,40	18 254,00
88.	2875274016134	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN125/225 mm	buc	20,00	2 184,54	43 690,80
89.	2875274040000	Cot din otel prezolant cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 100/200 mm	buc	10,00	1 825,40	18 254,00
90.	2875274040089	Cot de otel DN89	buc	32,00	80,00	2 560,00
91.	287527404048	Cot de otel d=48	buc	4,00	25,00	100,00
92.	287527404050	Cot de otel d=57	buc	19,00	35,00	665,00
93.	28752740410889	Reductie de otel d=108/89	buc	2,00	100,00	200,00
94.	287527404876	Cot de otel d=76	buc	24,00	75,00	1 800,00
95.	2875274048976	reductie de otel D=89/76	buc	2,00	70,00	140,00
96.	2875274050126	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 50/125 mm	buc	8,00	829,73	6 637,84
97.	2875274080160	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara	buc	32,00	1 277,06	40 865,92

		semnalizare 30 DN 80/160 mm				
98.	2875274080160-2	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 60 DN 80/160 mm	buc	32,00	1 277,86	40 891,52
99.	2875274125225	Cot din otel preizolant cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 125/225 mm	buc	20,00	2 184,54	43 690,80
100.	2875274133108	Reductie de otel d=133/108	buc	4,00	160,00	640,00
101.	2875274165141	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 65/140 mm	buc	22,00	1 082,25	23 809,50
102.	2875274180161	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN80/160 mm	buc	32,00	1 277,06	40 865,92
103.	287527631003	Suport fix preizolatcu poliuretan rigid fara semnalizare DN 100/200 mm	buc	2,00	3 664,42	7 328,84
104.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,47	20,00	29,40
105.	28752763125226	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN125/225 mm	buc	6,00	5 206,02	31 236,12
106.	28752763165141	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 64/140 mm	buc	2,00	2 220,62	4 441,24
107.	28752763180161	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 80/160 mm	buc	6,00	2 542,09	15 252,54
108.	2875277347100/200	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 100/200	buc	12,00	500,00	6 000,05
109.	2875277347125	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 125/225	buc	66,00	500,00	32 999,85
110.	2875277347140	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 65/140	buc	48,00	450,00	21 600,00
111.	2875277347160	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 80/160	buc	148,00	450,00	66 599,96
112.	287527734750	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 50/125	buc	14,00	450,00	6 300,00
113.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,72	10,00	97,20
114.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	78,00	20,00	1 560,00
115.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	6,24	250,00	1 560,00
116.	2913134600126	Robinet sferic d=125 (din demontari)	buc	1,00	0,00	0,00
117.	291313460025	Robinet sferic d=25	buc	2,00	475,00	950,00
118.	291313460042	Robinet sferic d=40 (din demontari)	buc	2,00	0,00	0,00
119.	291313460050	Robinet sferic Dn=50	buc	4,00	800,00	3 200,00
120.	291313460065	Robinet sferic d=65	buc	6,00	1 200,00	7 200,00
121.	2913134600651	Robinet sferic d=65 (din demontare)	buc	2,00	0,00	0,00
122.	291313460082	Robinet sferic d=80 (din demontare)	buc	4,00	0,00	0,00
123.	291313460102	Robinet sferic d=100 (din demontare)	buc	1,00	0,00	0,00
124.	4011106202741	Energie electrica	kw	31,20	2,50	78,00
125.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	35,20	20,00	704,00
126.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,442	20,00	68,84
127.	4100116202820	Apa potabila	m3	29,399	20,00	587,97
128.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,995	20,00	39,90
129.	cot	cot de otel d=32mm	buc	4,00	20,00	80,00
		Total materiale de constructii				2 291 253,02

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	10,90	760,00	8 284,00
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	101,99	480,00	48 955,20
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	85,80	420,00	36 036,00

4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,301	480,00	12 144,53
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	116,64	840,00	97 977,60
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,091	45,00	4,10
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,777	660,00	1 173,02
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,88	320,00	601,60
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,666	780,00	2 859,48
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,87	680,00	6 711,60
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	23,50	720,00	16 920,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	116,936	880,00	102 903,68
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,422	840,00	2 874,14
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,168	860,00	37 124,91
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	800,00	784,80
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	101,99	95,00	9 689,05
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,12	45,00	95,42
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,351	250,00	2 337,75
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	182,28	250,00	45 570,00
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,28	250,00	2 820,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,744	115,00	2 270,50
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	401,309	200,00	80 261,88
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,96	45,00	898,20
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,44	660,00	290,40
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	31,20	45,00	1 404,00
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,723	840,00	606,90
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	5,80	760,00	4 408,00
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,945	780,00	38 177,02
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	146,004	840,00	122 643,02
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	101,40	115,00	11 661,00
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,551	480,00	744,48
		Total utilaje de construcții				699 232,29

Прямые затраты	lei	3 389 315,89
Asigurarea	24,00 %	95 719,34
Coeficientul de stingere	15,00 %	59 824,59
Cheltuieli de transport	7,00 %	160 387,71
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	45 825,06
Total	100,00 +	3 751 072,59
Cheltuieli de regie	14,50 %	543 905,53
Total	100,00 +	4 294 978,11
Beneficiul de deviz	6,00 %	257 698,69

Total	100,00 +	4 552 676,80
TVA	20,00 %	910 535,36
Total deviz:		5 463 212,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)