

**Renovarea retelelor termice
subterane existente DN200 de la
CT-427a/8 pina la CT-427a/8-3
din str.Hristo Botev,**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 2 907 863,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,10	94,60	766,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	117,5383	94,60	11 119,12
3.	7123011000200	Betonist	h-om	14,3101	94,60	1 353,74
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,8292	94,60	1 024,44
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	111,42	94,60	10 540,33
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,833	94,60	1 403,20
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 063,80	94,60	100 635,48
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	181,40	94,60	17 160,44
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	155,2816	94,60	14 689,64
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	88,4232	94,60	8 364,83
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	158,3349	94,60	14 978,48
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,872	94,60	177,09
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	29,60	94,60	2 800,16
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,17	94,60	489,08
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,70	94,60	1 674,42
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	95,507	94,60	9 034,96
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,45	94,60	893,97
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,95	94,60	468,27
19.	7212030022700	Sudor	h-om	361,9704	94,60	34 242,40
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,944	94,60	656,90
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	101,40	94,60	9 592,44
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	219,1823	94,60	20 734,65
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	77,0923	94,60	7 292,93
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	10,80	94,60	1 021,68
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	155,9657	94,60	14 754,36
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	172,9643	94,60	16 362,42
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	60,3176	94,60	5 706,05
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	130,80	94,60	12 373,68
29.	9312040019600	Sapator	h-om	40,305	94,60	3 812,85
		Total manopera				324 124,28

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,7343	22,00	60,15
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	38,145	2 709,17	103 341,29
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	35,40	2 865,00	101 421,00

4.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	11,8821	450,00	5 346,94
5.	1111160	Banda averdizare	m	125,00	3,62	452,50
6.	111165	Banda glisanta	m	40,00	26,80	1 072,00
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	3,85	425,00	1 636,25
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	6,93	425,00	2 945,25
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	66,335	425,00	28 192,38
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	8,32	2,50	20,80
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,055	1 700,00	3 493,50
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,245	425,00	3 079,13
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,029	425,00	437,32
14.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6165	425,00	262,01
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0792	340,00	26,93
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	949,5008	340,00	322 830,27
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	3,528	340,00	1 199,52
18.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6714	340,00	228,28
19.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9428	340,00	320,55
20.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,012	340,00	4,08
21.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	3,85	350,00	1 347,50
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,75	3,50	2,63
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,2389	5,00	71,19
24.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,48	5,00	2,40
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0245	4 270,00	104,61
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1304	4 270,00	556,81
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0081	4 270,00	35,01
28.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0016	4 270,00	6,83
29.	2010237318750	Distantieri	buc	0,66	3,00	1,98
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,24	22,00	5,28
31.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,15	22,00	3,30
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	13,5012	21,00	283,53
33.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,20	21,00	67,20
34.	2320166200676	White spirit	kg	0,318	16,00	5,09
35.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	16,64	3,50	58,24
36.	2320187315789	Decofrol	kg	0,978	23,00	22,49
37.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	304,15	35,00	10 645,25
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,12	65,00	722,80
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	53,8513	36,00	1 938,65
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	36,6211	36,00	1 318,36
41.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	52,00	0,10	5,20
42.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,80	65,00	117,00
43.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,585	65,00	233,03
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0785	65,00	5,10
45.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,965	65,00	127,72
46.	243022610083772	Grund GF-21	kg	0,42	65,00	27,30
47.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,272	65,00	17,68
48.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,375	65,00	24,38
49.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,84	15,00	27,60
50.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0215	16,00	0,34
51.	2521216701000325	Teava din otel d=325*6 mm	m	1,632	1 250,00	2 040,00
52.	252121670100033	Teava din otel d=33,5*3,2 mm	m	2,03	145,00	294,35
53.	2523156713000315	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=219/315 mm	buc	12,00	303,09	3 637,08
54.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,04	4,50	4,68
55.	2523156719000315	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=219/315 mm	buc	52,00	400,44	20 822,88
56.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	21,99	3,00	65,97
57.	2651122100023	Ciment portland	kg	100,80	2,85	287,28
58.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,14	2,85	6,10

59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 688,3001	2,85	4 811,66
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	1 400,00	1,40
61.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat DIN DEMONTARE	m2	63,945	0,00	0,00
62.	2663102100000	Beton	m3	0,7885	1 450,00	1 143,33
63.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,90	0,00	0,00
64.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,18	0,00	0,00
65.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T INFORMARE	m3	2,2491	0,00	0,00
66.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,054	0,00	0,00
67.	26661228002861 16	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Fara pret	m	20,10	0,00	0,00
68.	26661228006003 2	Element prefabricat OP-3	buc	36,36	440,00	15 998,40
69.	26661228006003 21	Element prefabricat (DIN DEMONTAJ)	buc	10,10	0,00	0,00
70.	26661228006003 3	Element prefabricat P11-8 Din demontaj	buc	35,35	0,00	0,00
71.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,5698	65,00	297,04
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1235	3 200,00	3 595,20
73.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,25	25,00	56,25
74.	2682117334450	Placi din azbest	kg	4,2705	35,00	149,47
75.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	52,5234	28,00	1 470,66
76.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	170,82	28,00	4 782,96
77.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	4,16	17,00	70,72
78.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	149,532	22,00	3 289,70
79.	271060200100	Otel beton	kg	185,8233	22,00	4 088,11
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9225	22,00	20,30
81.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3,5875	22,00	78,92
82.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,80	22,00	105,60
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,575	22,00	100,65
84.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,20	22,00	158,40
85.	27221031070001 59	Conducta de otel d=159 mm	m	1,506	654,00	984,92
86.	27221031070002 19	Conducta de otel d=219*6 mm	m	5,02	865,00	4 342,30
87.	27221031070008 9	Conducta de otel d=89*4 mm	m	1,004	260,00	261,04
88.	27221031600003 15	Teava din otel preizolata d=219/315 mm	m	351,40	1 367,41	480 507,87
89.	27221033100004 00	Teava instalatie d=400 mm	m	1,50	2 650,00	3 975,00
90.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,466	22,00	32,25
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7182	22,00	37,80
92.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,815	22,00	17,93
93.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,044	22,00	0,97
94.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	22,00	0,13
95.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,5191	22,00	11,42
96.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	85,00	4,08
97.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,3312	85,00	113,15
98.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	120,8137	85,00	10 269,16
99.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	85,00	17,00
100.	28112363098001 00	Confectii metalice diverse	kg	7,85	22,00	172,70
101.	2811236832352	Burghiu widia	buc	2,52	150,00	378,00
102.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,04	35,00	36,40
103.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,04	13,00	13,52
104.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,978	21,00	20,54
105.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,32	85,00	27,20
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,2076	85,00	527,65
107.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	94,08	6,50	611,52

108.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	8,00	6,50	52,00
109.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	8,00	6,50	52,00
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	6,50	52,00
111.	28752740160003 15	Cot din otel preizolat d=219/315 mm	buc	4,00	3 252,79	13 011,16
112.	28752740400001 59	Cot de otel d=159*5 mm	buc	6,00	470,00	2 820,00
113.	28752740400008 5	Reductie de otel D=219*6-159*5 mm	buc	6,00	550,00	3 300,00
114.	28752742000003 3	Capac cu rama (DIN DEMONTAJ)	buc	8,16	0,00	0,00
115.	2875274204000	Bratara fixare	buc	8,00	35,00	280,00
116.	28752744280003 15	Inel de trecere prin zid d=219/315 mm	buc	8,00	119,07	952,56
117.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4075	21,00	8,56
118.	28752763140003 15	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=219/315 mm	buc	4,00	5 562,79	22 251,16
119.	28752773470006 6	Suport mobil pt conducte dn=219/315 mm	buc	36,00	800,00	28 800,00
120.	28752773470006 7	Suport de ghidare pt conducte dn=219/315 mm	buc	6,00	800,00	4 800,00
121.	28752773580002 00	Compensator d= 200 mm	buc	3,00	6 300,00	18 900,00
122.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,51	25,00	87,75
123.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	52,00	2,50	130,00
124.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,26	680,00	856,80
125.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	4,16	75,00	312,00
126.	29131346000002 5	Robinet sferic d=25 mm	buc	2,00	860,00	1 720,00
127.	29131346000008 0	Robinet d=80 mm	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
128.	29131346000008 1	Robinet sferic d=150 mm (din demontaj)	buc	4,00	0,00	0,00
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	46,0211	4,80	220,90
130.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	175,259	10,00	1 752,59
131.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,2568	10,00	52,57
132.	4100116202820	Apa potabila	m3	38,277	10,00	382,77
133.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6235	10,00	6,24
134.	4100126202818	Apa	m3	6,4721	10,00	64,72
135.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2507	450,00	112,81
		Total materiale de constructii				1 268 372,90

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	63,3563	250,00	15 839,08
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,08	750,00	810,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,542	250,00	2 635,50
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	54,60	125,00	6 825,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,9569	250,00	3 739,22
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	36,45	750,00	27 337,50
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	126,208	75,00	9 465,60
8.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,336	75,00	25,20
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,6791	750,00	2 009,33
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,576	750,00	432,00
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,54	450,00	693,00
12.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,48	180,00	86,40
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,5644	550,00	2 510,42
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,085	450,00	3 638,25
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	20,2472	450,00	9 111,24

16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	105,027	450,00	47 262,15
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1268	650,00	1 382,42
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	44,4325	650,00	28 881,13
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	450,00	441,45
20.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,9308	250,00	2 482,70
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	63,3563	85,00	5 385,29
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2464	120,00	29,57
23.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,822	45,00	36,99
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4548	45,00	20,47
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,351	140,00	1 309,14
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,112	45,00	5,04
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	94,7845	250,00	23 696,13
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,635	350,00	1 272,25
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1466	240,00	35,18
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,9213	75,00	444,10
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	127,4381	145,00	18 478,52
32.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,608	145,00	88,16
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,48	125,00	935,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8455	750,00	2 134,13
35.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	18,20	120,00	2 184,00
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4799	750,00	359,93
37.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	14,32	750,00	10 740,00
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	53,6671	450,00	24 150,19
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	150,2789	500,00	75 139,45
40.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	54,60	85,00	4 641,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,4275	180,00	2 956,95
		Total utilaje de constructii				339 649,06

