

**Reconstructia retelelor termice
exterioare existente din bd.
Stefan cel Mare si Sfint 166**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL №
Rețele termice exterioare (RT)**

Valoarea de deviz 794 157,106 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	56,550	57,66	3 260,673
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	66,490	57,66	3 833,814
3.	7129020012800	Pavator	h-om	189,725	57,66	10 939,544
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,000	57,66	1 614,480
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	8,023	57,66	462,605
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,452	57,66	26,063
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	32,800	57,66	1 891,248
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,370	57,66	2 904,334
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	127,200	57,66	7 334,352
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	102,520	57,66	5 911,305
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,082	57,66	1 503,887
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,129	57,66	7,438
13.	7212030022700	Sudor	h-om	267,953	57,66	15 450,169
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	69,760	57,66	4 022,362
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,287	57,66	189,529
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	81,950	57,66	4 725,236
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	393,375	57,66	22 682,002
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	102,083	57,66	5 886,105
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,167	57,66	297,929
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	29,210	57,66	1 684,249
21.	9312040019600	Sapator	h-om	4,270	57,66	246,208
		Total manopera				94 873,532

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,259	17,00	4,403
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,100	1 300,00	18 330,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,400	1 250,00	11 750,000
4.	11110001000301	Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN125 -4ml	m2	1,730	355,00	614,150
5.	111100010003017	Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN80 - 11ml	m2	3,172	355,00	1 126,060

6.	111100010003018	Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN50-10ml	m2	1,854	766,00	1 420,164
7.	11110001000302	Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN80 -6ml	m2	1,730	766,00	1 325,180
8.	11110001000304	Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN50 -3ml	m2	0,556	766,00	425,896
9.	11110001000306	Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN80 -9ml	m2	2,596	766,00	1 988,536
10.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,960	22,00	65,120
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	17,279	200,00	3 455,800
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,600	170,00	102,000
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	56,925	203,00	11 555,775
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,190 0,433	0,00 160,00	0,000 69,280
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	36,345	133,00	4 833,885
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,635	133,00	217,455
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	12,426	133,00	1 652,658
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,791	4,00	19,164
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,000	3,00	6,000
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,990 0,906	0,00 21,00	0,000 19,026
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,882	3,10	39,935
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,006	560,00	3,360
23.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,000	15,00	15,000
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,574	16,00	41,184
25.	2320166200676	White spirit	kg	3,001	21,00	63,021
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	23,00	9,660
27.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	19,594	11,00	215,534
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	64,271	17,00	1 092,607
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	83,310	25,00	2 082,750
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,156	33,00	5,148
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	29,00	1,740
32.	2430116104160	Email alchidic	kg	5,400	32,00	172,800
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,824	21,00	38,304
34.	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	0,317	37,00	11,729
35.	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,060	25,00	1,500
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,878	24,00	45,072
37.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,504	21,00	10,584
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,011	22,00	0,242
39.	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,020	24,00	0,480
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,242	66,00	81,972
41.	252121670100017	Teava din otel electrosudata D57x4mm	m	9,135	75,00	685,125
42.	252121670100034	Teava din otel electrosudata D89x4,0mm	m	10,150	112,00	1 136,800
43.	252121670100041	Teava din otel d=200mm	m	0,600	166,00	99,600
44.	25231567138001	Fitinguri din fonta Cot 90, D89x3,5mm	buc	4,000	56,00	224,000
45.	25231567138002	Fitinguri din fonta Cot 90, D57x4mm	buc	4,000	43,00	172,000
46.	25231567190001	Manson de capat D89x4,00/160	buc	20,000	112,00	2 240,000
47.	25231567190002	Manson de capat D57x4,0/140	buc	4,000	89,00	356,000
48.	25231567190008	Manson zincat de capat D45x3,0/110)	buc	4,000	32,00	128,000
49.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	523,200	1,60	837,120
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	114,000	0,00	0,000

		S1500		201,400	1,60	322,240
51.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 316,400	1,60	6 906,240
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,977	1,00	3,977
53.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	331,905	125,00	41 488,125
54.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,016	870,00	13,920
55.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,124 0,342	0,00 870,00	0,000 297,540
56.	2666122800600	Element prefabricat	buc	76,760	0,00	0,000
57.	26661228006001	Talpa de reazam OII-2	buc	81,810	0,00	0,000
58.	26661228006003	Scut din beton armat pentru suport fix III O1-100	buc	4,040	321,00	1 296,840
59.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,538	55,00	29,590
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,682	340,00	231,880
61.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,565	44,00	24,860
62.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	158,400	0,00	0,000
63.	2710602000092	Armaturi	kg	0,160	10,00	1,600
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,600	10,00	16,000
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,100	10,00	11,000
66.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	11,00	330,000
67.	27221031070003 1	Conducta de otel electrosutata D89x4,0mm	m	6,024	112,00	674,688
68.	27221031070003 2	Conducta de otel de apa si gaz D89x4mm	m	3,012	112,00	337,344
69.	27221031070003 3	Conducta de otel de apa si gaz D40x3,5mm	m	4,016	38,00	152,608
70.	27221031070005	Conducta de otel electrosudata d=133x4,5mm	m	4,016	167,00	670,672
71.	27221031070006	Conducta de otel electrosudata D89x4,0mm	m	6,024	112,00	674,688
72.	27221031070007	Conducta de otel electrosudata D57x4,00mm	m	3,012	51,00	153,612
73.	27221031070008	Conducta de otel de apa si gaz D40x3,5mm	m	4,016	41,00	164,656
74.	27221031600001	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PUR D89x4,0/160	m	210,840	509,50	107 422,980
75.	27221031600001 4	Teava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid PUR D45x3,0/110	m	26,104	361,50	9 436,596
76.	27221031600002	Teava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid PUR D89x4,0/160	m	20,080	509,50	10 230,760
77.	27221031600003	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid D57x4,0/125	m	27,108	364,50	9 880,866
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,173	13,00	2,249
79.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,095	13,00	1,235
80.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,520	13,00	6,760
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	22,526	33,00	743,358
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	15,600	0,00	0,000
83.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,396	14,00	5,544
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	17,300	10,00	173,000
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,087	33,00	2,871
86.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,000	2,44	175,680
87.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	2,55	40,800
88.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,000	2,56	163,840
89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,000	0,50	76,000
90.	28752740160001 1	Mufa PUR D89x4,0/160)	buc	68,000	65,00	4 420,000
91.	28752740160001 2	Mufa PUR D57x4,0/125)	buc	8,000	45,00	360,000
92.	28752740160001 5	Mufa zincata PUR D45x3,0/110)	buc	6,000	32,00	192,000
93.	28752740160001 6	Cot zincat 90 PUR D45x3,0/110	buc	1,000	38,00	38,000
94.	28752740160004	Cot 90 PUR D89x4,0/160)	buc	14,000	64,00	896,000

95.	28752740160005	Cot zincat 90 PUR D89x4,0/160)	buc	1,000	64,00	64,000
96.	28752740160006	Cot 90 PUR D57x4,0/125)	buc	4,000	37,00	148,000
97.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,570	0,40	0,228
98.	28752740400002 2	Cot 90, D89x3,5mm	buc	8,000	63,00	504,000
99.	28752740400002 3	Cot 90, D57x3,5mm)	buc	4,000	37,00	148,000
100.	28752740400002 4	Reductie D133x4,5/89x3,5mm	buc	2,000	78,00	156,000
101.	28752740400003 4	Cot 90, D89x3,5mm	buc	8,000	54,00	432,000
102.	28752740400004 1	Cot zincat 90, D89x3,5mm	buc	3,000	52,00	156,000
103.	2875274123510	Dop din fonta	buc	9,000	0,00	0,000
104.	28752742051008	Robinet cferic din otel DN15 aerisire	buc	6,000	33,00	198,000
105.	28752746255904	Suport mobil pentru tava D57x4,00/125)	buc	4,000	26,00	104,000
106.	28752746255913	Suport mobil pentru tava D89x4,0/160)	buc	77,000	23,00	1 771,000
107.	28752763140001	Suport fix PUR D89x4,0/160)	buc	8,000	11,00	88,000
108.	28752763140002	Suport fix zincat PUR D89x4,0/160	buc	2,000	10,00	20,000
109.	28752763140009	Suport fix zincat PUR D45x3,0/110)	buc	2,000	27,00	54,000
110.	28752773470003 3	Suport mobil pt conducte -elcisa 125/80	buc	2,000	14,00	28,000
111.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	3,780	5,00	18,900
112.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,540	33,00	215,820
113.	29131245043001	Banda de semnalizare	m	4,100	1,60	6,560
114.	29131245043002 1	Piuluta M14	buc	4,100	0,40	1,640
115.	29131245043002 3	Surub M14x45	buc	4,100	2,30	9,430
116.	29131346000001	Robinet sveric din otel DN80	buc	4,000	1 200,00	4 800,000
117.	29131346000001 1	Robinet sferic din otel DN40	buc	3,000	113,00	339,000
118.	29131346000002	Robinet sveric din otel DN50	buc	2,000	870,00	1 740,000
119.	29131346000004	Robinet sveric din otel DN40	buc	6,000	113,00	678,000
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,139	1,98	0,276
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	21,000	10,00	210,000
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,057 0,143	0,00 10,00	0,000 1,430
123.	4100116202820	Apa potabila	m3	28,282	10,00	282,820
124.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,516	10,00	5,160
125.	4100126202818	Apa	m3	9,100	10,00	91,000
Total materiale de construcții						279 133,702

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,300	55,00	511,500
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	10,080	210,00	2 116,800
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,220	55,00	2 102,100
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	38,062	66,00	2 512,092
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,800	210,00	378,000
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,000	12,00	12,000
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,152	122,00	140,544
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,902	388,00	737,976
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,800	112,00	313,600
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,205	321,00	6 806,805

11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,966	323,00	312,018
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,158	355,00	766,090
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,968	325,00	964,600
14.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,240	21,00	26,040
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,300	16,00	148,800
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,671	55,00	1 026,905
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,283	89,00	25,187
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	57,330	34,00	1 949,220
19.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	19,732	78,00	1 539,096
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,966	155,00	149,730
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	209,138	57,00	11 920,866
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	93,442	166,00	15 511,372
		Total utilaje de constructii				49 971,341

Total:

Total	lei	661 797,588
TVA	20,00 %	132 359,518

Total deviz:

794 157,1

06

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)