

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**Lucrari de termoficare si
modernizare a sistemului de
incalzire la Gimnaziul Bulaiesti
din s.Bulaiesti, r-l Orhei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de termoficare si modernizare a sistemului de incalzire la Gimnaziul Bulaiesti din s.Bulaiesti, r-l Orhei

Valoarea de deviz 702 272,68 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.	1	Muncitor	h-om	16,258	55,00	894,19
2.	6141120000000	Sablator	h-om	26,000	55,00	1 430,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,769	55,00	537,29
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,770	55,00	1 967,35
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	155,020	55,00	8 526,10
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	69,600	55,00	3 828,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,801	55,00	5 379,06
8.	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,418	55,00	22,99
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,418	55,00	22,99
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,500	55,00	1 017,50
		Total manopera				23 625,47

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	16 000,00	16,00
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,080	25,00	2,00
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,384	35,00	13,44
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,360	20,00	107,20
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,360	20,00	107,20
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	25,00	1,05
7.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,100	150,00	15,00
8.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,080	25,00	2,00
9.	1421102200900	Nisip cuarzos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,600	200,00	120,00
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	200,00	0,80
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,120	20,00	2,40
12.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,018	20,00	0,36
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,376	18,00	6,77
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,615	22,00	57,53
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,593	15,00	23,88
16.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,439	15,00	6,58
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	335,000	2,00	670,00
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,165	2 000,00	330,00
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,360	15,00	20,40
20.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	12,084	18,00	217,51
21.	2320166200676	White spirit	kg	5,230	20,00	104,60
22.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	8,109	35,00	283,81
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,130	25,00	578,26
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	23,535	28,00	658,98
25.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,068	22,00	1,50
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,395	35,00	13,82

27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,656	28,00	74,37
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,845	22,00	172,59
29.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	7,845	25,00	196,12
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,772	20,00	55,44
31.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,328	20,00	6,56
32.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,080	18,00	1,44
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,340	18,00	42,12
34.	2521210215444	Teava din material plastic pentru canalizare d.50 mm	m	12,360	25,00	309,00
35.	25212144544	Teava din polietilena sau polipropilena d.32 mm	m	12,360	55,00	679,80
36.	25212154563111	Teava din polietilena sau polipropilena d.25 mm	m	8,240	29,00	238,96
37.	2521216054554	Teava din otel 89x3.5 mm	m	17,255	180,00	3 105,90
38.	252121644554	Teava din otel 50x3.5 mm	m	1,015	125,00	126,87
39.	2521216545121	Teava din otel 3/4"	m	14,210	42,00	596,82
40.	252121654654	Teava din otel 1 1/4	m	5,075	72,00	365,40
41.	2521216701000	Teava din otel	m	1,200	120,00	144,00
42.	25212167052154	Teava din otel 1 1/2	m	11,165	69,50	775,97
43.	25212167054411	Teava din otel 1 1/4"	m	10,150	72,00	730,80
44.	2521216777440	Teava din otel 1/2 "	m	1,015	30,00	30,45
45.	2521216884444	Teava din otel 1"	m	8,120	53,00	430,36
46.	2521218878444	Teava din otel 3/4"	m	10,150	52,50	532,88
47.	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic	buc	1,020	2 500,00	2 550,00
48.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	6,000	30,00	180,00
49.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	4,000	2,00	8,00
50.	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	6,000	25,00	150,00
51.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	16,000	20,00	320,00
52.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	16,000	2,00	32,00
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,55	1,00
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	550,00	0,00
55.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,450	15,00	6,75
56.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	12,084	65,00	785,46
57.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	72,000	20,00	1 440,00
58.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,400	120,00	48,00
59.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,267	18,00	4,80
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,487	18,00	8,77
61.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,081	18,00	37,46
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,670	18,00	30,06
63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,800	18,00	32,40
64.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,600	30,00	48,00
65.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	80,00	80,00
66.	2812106306050	Profile din otel	kg	4,189	20,00	83,78
67.	2822115700000	Radiator	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
68.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	2,000	50,00	100,00
69.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	3,030	3 000,00	9 090,00
70.	2822124124000	Cronotermostat BERETA	buc	1,010	650,00	656,50
71.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	2,00	32,00
72.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,000	2,00	96,00
73.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	2,00	6,00
74.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	0,50	2,00
75.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	16,000	0,50	8,00
76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000	1,00	48,00
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,80	12,80
78.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,000	0,50	8,00
79.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,80	12,80
80.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,000	0,80	38,40
81.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	130,00	520,00

82.	287527012212	Robinet cu mufa 1 1/4	buc	1,000	190,00	190,00
83.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,700	60,00	162,00
84.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	15,000	90,00	1 350,00
85.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	44,000	5,50	242,00
86.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,040	80,00	163,20
87.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,000	80,00	480,00
88.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,000	40,00	160,00
89.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	10,000	85,00	850,00
90.	2875274204000	Bratara fixare	buc	16,000	20,00	320,00
91.	28752742096001	Robinet cu mufa 1"	buc	2,000	130,00	260,00
92.	28752742111111	Robinet cu mufa 3/4"	buc	4,000	77,00	308,00
93.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,100	220,00	22,00
94.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	166,67	2 000,04
95.	2875274505445	Robinet cu flanse 100 mm	buc	6,000	3 350,00	20 100,00
96.	28752748444011	Robinet cu mufa 3/4 "	buc	3,000	77,00	231,00
97.	287527484502	Robinet cu mufa 1"	buc	7,000	129,00	903,00
98.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	35,000	2,00	70,00
99.	28752788400	Robinet cu mufa 1 1/4 "	buc	7,000	190,00	1 330,00
100.	2875284502211	Robinet cu mufa 1/2 "	buc	1,000	55,00	55,00
101.	287528844555	Robinet cu mufa 2"	buc	6,000	438,00	2 628,00
102.	287584052111	Robinet cu mufa 3/4 "	buc	6,000	77,00	462,00
103.	2913124503100	Robinet de colt cu ventil si plutitor	buc	1,030	75,00	77,25
104.	32021401564844	SET AUTOMATIZARE CASCADA 3 CENTRALE	buc	1,000	9 500,00	9 500,00
105.	32021405121111	SENSOR TERMIC EXTERIOR Q 01 THERMONA	buc	1,000	850,00	850,00
106.	3202150212322	Filtru Y din fonta cu flansa d.80 mm	buc	1,000	1 355,00	1 355,00
107.	32021540011877	TERMOSTAT INTELIGENT PT 59 X	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
108.	32021540145877	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4	buc	2,000	50,00	100,00
109.	32021540440111	Filtru colba pentru apa potabila D 10" 8 bar racordare d.3/4 cu Cartus din ata PP 20 microni	buc	2,000	350,00	700,00
110.	32021540504211 1	Filtru Y pentru apa potabila d.2"	buc	3,000	305,00	915,00
111.	32021550321244	Contor de GAZ (G-10T) cu corector si transmisor de date	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
112.	32021554052211	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 - MIDI (Debit 2.5 m3/H)	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
113.	32021554133115	Pompa circulatie SCR 32/80-180	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
114.	32021554503111 1	VAS de expansiune 200 l.	buc	1,000	7 800,00	7 800,00
115.	32021555043215 5	Pompa de ridicare a presiunii Hmax- 32m, Qmax- 1.8 m3/h	buc	2,000	8 000,00	16 000,00
116.	32021555440211	Sagiata hidraulica 80/240-4- G12 m3/h	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
117.	32021580411111	Gazoanalizator (GAZ metan; CO) tip STRAJ	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
118.	32021584011144	PANOUL COMFORT TR-110L REGULATOR VITEZA TERMOSTAT	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
119.	32021584504111	Supapa de blocare GAZ cu valva electromagnetica normal inchis D32	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
120.	32021588745311 55	AEROTERMA R1 (10-30Kw)	buc	2,000	16 000,00	32 000,00
121.	3213120876677	Pompa circulatie GHND BASIC 65-190F	buc	1,000	21 000,00	21 000,00
122.	3213120876677	Cablu PVS 3x1.5	m	40,000	12,00	480,00
123.	32131244502112	Microcentrala condens 90 KW R-106% cu cos de fum	buc	3,000	104 950,00	314 850,00
124.	3220137315778	Decapant	kg	0,332	25,00	8,30
125.	32994414018874	GRUP DISTRIBUIE EST EC02	buc	1,000	500,00	500,00
126.	3299441487777	CONTACTOR LE S20-25	buc	1,000	450,00	450,00
127.	32994546061211	CABLU PT.VANA 3 CAI THERMONA	buc	1,000	650,00	650,00
128.	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,010	250,00	252,50
129.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	16,00	0,02
130.	5009030	Flanse	10 buc	0,400	580,00	232,00
131.	5009031	Scoabe	10 buc	2,680	20,00	53,60
132.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,200	20,00	144,00
133.	5009070	Racordari	10 buc	0,720	500,00	360,00
134.	98765441003111	Teu sudura egal din otel negru D32	buc	2,000	16,00	32,00

135.	98765444403115	Teu sudura egal din otel negru D20	buc	2,000	10,00	20,00
136.	9876546011444	Reductie sudura din otel negru d32/25	buc	1,000	52,00	52,00
137.	9876546450888	Reductie sudura din otel negru d25/20	buc	1,000	47,00	47,00
138.	98765845033215	Cot sudura din otel negru 90* D32	buc	6,000	18,00	108,00
139.	98765845302155 4	Cot sudura din otel negru 90* D20	buc	4,000	10,00	40,00
		Total materiale de construcții				529 616,83

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,044	450,00	19,80
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,320	50,00	316,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,080	40,00	43,20
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,900	20,00	18,00
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,864	55,00	47,52
6.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	13,000	40,00	520,00
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,080	50,00	4,00
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	3,500	120,00	420,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,200	50,00	210,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	24,140	30,00	724,20
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,936	50,00	96,80
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,044	200,00	8,80
		Total utilaje de construcții				2 428,32

Total:

Cheltuieli directe	lei	585 227,23
TVA	20,00 %	117 045,45

Total deviz:

**702 272,6
8**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

(Directia Generala Educatie Orhei)

(funcția, semnătura)