

Constructia bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9 Punct termic individual. Lucrari santehnice.

Valoarea de deviz 501 824,12 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 № 2-1-9:						
Manopera:						
1.	1	Muncitor	h-om	4,50	57,66	259,47
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	80,14	57,66	4 620,87
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	28,05	57,66	1 617,37
4.	7134050013250	Izolator	h-om	28,48	57,66	1 642,15
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	89,36	57,66	5 152,51
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	591,01	57,66	34 077,66
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	144,21	57,66	8 315,15
8.	7213050013100	Timichigiu	h-om	50,21	57,66	2 895,11
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,44	57,66	1 005,59
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,33	57,66	883,93
Total manopera						60 469,81
Materiale:						
1.	022020-1	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 kVt CB20	buc	2,00	4 875,00	9 750,00
2.	022020-10	Клапан 2-х ходовой регурю d=20мм VM 2	buc	1,00	2 015,00	2 015,00
3.	022020-11	Клапан 2-х ходовой регурю d=15мм VM 2	buc	1,00	1 592,50	1 592,50
4.	022020-12	Клапан 2-х ходовой регурю d=40мм VM 2	buc	1,00	4 322,50	4 322,50
5.	022020-13	Регулятор перепада давления AVP d=50mm	buc	1,00	18 216,25	18 216,25
6.	022020-14	Регулятор давления до себя AFA/VFG21 d=50mm	buc	1,00	16 136,25	16 136,25
7.	022020-15	Регулятор давления перепусковой AVPA d=15mm	buc	1,00	8 807,50	8 807,50
8.	022020-16	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	2,00	2 600,00	5 200,00
9.	022020-17	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
10.	022020-18	Клапан эл. магнитный в=15мм с сервоприводом	buc	2,00	958,75	1 917,50
11.	022020-19	Шаровый кран X2777 d=80мм	buc	13,00	698,75	9 083,75
12.	022020-2	Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 kVt CB14	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
13.	022020-20	Шаровый кран X2777 d=65мм	buc	6,00	650,00	3 900,00
14.	022020-21	Шаровый кран X2777 d=50мм	buc	11,00	601,25	6 613,75
15.	022020-22	Шаровый кран X2777 d=40мм	buc	8,00	633,75	5 070,00
16.	022020-23	Клапан обратный d= 80мм Тип 402	buc	1,00	1 040,00	1 040,00
17.	022020-24	Клапан обратный d= 50мм Тип 601	buc	3,00	796,25	2 388,75
18.	022020-25	Грязевик d= 80мм	buc	2,00	850,00	1 700,00
19.	022020-26	Счетчик тепловой энергии Multical 65-S-2-х канальный с 2-мя ультразвуковыми расходомерами d=50мм, датчиками и тепловычислителем	buc	1,00	14 153,75	14 153,75
20.	022020-27	Пресостат	buc	1,00	731,25	731,25
21.	022020-3	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 kVt CB76-L	buc	1,00	20 263,80	20 263,80
22.	022020-4	Помпа WILO TOP-S 30/10	buc	2,00	9 587,50	19 175,00
23.	022020-5	Помпа WILO TOP-S 25/10	buc	2,00	7 962,50	15 925,00
24.	022020-6	Помпа WILO TOP-S 30/7	buc	2,00	7 962,50	15 925,00
25.	022020-7	Бак расширительный 100л	buc	1,00	2 210,00	2 210,00
26.	022020-8	Бак расширительный 12л	buc	1,00	602,30	602,30
27.	022020-9	Магнитное устройство d=25мм	buc	2,00	985,00	1 970,00
28.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST" - 25 mm	m3	3,21	1 452,00	4 660,92
29.	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,01	16 500,00	165,00
30.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,02	42,00	0,84
31.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,12	35,00	4,20
32.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,02	17 200,00	344,00
33.	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,02	13 500,00	270,00
34.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	35,80	19,68	704,54
35.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	160,00	12,80
36.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,71	201,00	142,71

37.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	1,41	9,30	13,11
38.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,48	3,62	19,85
39.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	2,09	42,00	87,78
40.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,30	1,23	0,36
41.	2320166200676	White spirit	kg	10,45	29,00	303,05
42.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,06	41,00	84,46
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,85	11,00	361,35
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	83,51	18,00	1 503,18
45.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	42,00	21,00
46.	2430116104160	Email alchidic	kg	47,03	42,00	1 975,26
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,32	52,00	224,64
48.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	15,67	38,00	595,46
49.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	4,39	29,00	127,31
50.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,31	75,00	23,25
51.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	6,83	25,00	170,75
52.	2521216701000	Teava din otel	m	3,60	55,21	198,76
53.	2521216701000 - 71	Teava din otel 45 x 2,5 mm	m	36,54	48,63	1 776,94
54.	2521216701000 - 72	Teava din otel 38 x 2,0 mm	m	37,55	39,10	1 468,20
55.	2521216701000 - 92	Teava din otel 108 x 4 mm	m	2,03	124,92	253,59
56.	2521216701000-69	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	20,29	84,88	1 722,21
57.	2521216701000-70	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	50,75	70,00	3 552,50
58.	2521216701000-71-1	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	37,04	54,50	2 018,68
59.	2521216701000-73	Teava din otel 1 1/4"	m	54,81	23,33	1 278,72
60.	2521216701000-74	Teava din otel 25mm	m	22,33	27,83	621,44
61.	2521216701000-76	Teava din otel 3/4*	m	15,22	22,20	337,88
62.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	146,89	6,35	932,76
63.	2523156721015-65	Гибкая вставка антивибр. д=80мм Danfoss	buc	4,00	992,00	3 968,00
64.	2523156721015-66	Гибкая вставка антивибр. д=50мм Danfoss	buc	4,00	606,00	2 424,00
65.	2523156721015-67	Гибкая вставка антивибр. д=40мм Danfoss	buc	2,00	596,00	1 192,00
66.	2523156721015-68	Гибкая вставка антивибр. д=25мм Danfoss	buc	3,00	310,00	930,00
67.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	1,40	2,10
68.	2682162611305-85	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm M125	m2	77,87	62,36	4 855,97
69.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	277,46	17,50	4 855,55
70.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	357,00	15,63	5 579,91
71.	2721204114040-77-4	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 80 mm	buc	1,89	57,00	107,73
72.	2721204114040-78-4	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 50 mm	buc	1,01	33,60	33,94
73.	2721204114040-79-4	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 1 1/4	buc	0,22	42,00	9,24
74.	2721204115000-77-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 80 mm	buc	6,01	235,00	1 412,35
75.	2721204115000-78-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50 mm	buc	3,21	150,00	481,50
76.	2721204115000-79-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 1 1/4	buc	0,71	108,00	76,68
77.	2721204117800-77-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 80 mm	buc	0,34	78,00	26,52
78.	2721204117800-78-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50 mm	buc	0,18	32,00	5,76
79.	2721204117800-79-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 1 1/4	buc	0,04	19,00	0,76
80.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	4,00	12,00	48,00
81.	2721204120100-77-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 80mm	buc	0,69	120,00	82,80
82.	2721204120100-78-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50mm	buc	0,37	31,00	11,47
83.	2721204120100-79-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 1 1/4	buc	0,08	22,00	1,76
84.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	16,00	29,00	464,00
85.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	30,60	19,30	590,58
86.	2722103306000-77	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 80 mm	m	17,34	112,00	1 942,08
87.	2722103306000-78	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50 mm	m	9,27	77,35	717,03
88.	2722103306000-79	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1 1/4	m	2,06	67,80	139,67

89.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,18	16,50	19,48
90.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,42	16,50	56,43
91.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,91	16,50	81,02
92.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,40	16,50	56,10
93.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,50	16,50	57,75
94.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	18,58	16,50	306,55
95.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,00	752,00	752,00
96.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	28,73	19,80	568,85
97.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	3,65	58,40
98.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	4,22	101,28
99.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,00	4,65	223,20
100.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	336,00	6,45	2 167,20
101.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	128,00	7,21	922,88
102.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,00	2,33	18,64
103.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	472,00	0,32	151,04
104.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	0,14	2,24
105.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,00	0,18	12,96
106.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	0,18	2,88
107.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	487,52	3,33	1 623,44
108.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,00	0,20	14,40
109.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	472,00	0,21	99,12
110.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,00	85,00	1 020,00
111.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	34,17	33,60	1 148,11
112.	2875274117000	Cot fonta	buc	8,00	17,50	140,00
113.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,00	26,30	210,40
114.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	2,00	68,85	137,70
115.	2875274202700-55	Автоматич. воздухоотводчик 1/2"	buc	17,00	175,00	2 975,00
116.	2875274205100-47	Шаровый кран X2777 d=32мм	buc	12,00	164,50	1 974,00
117.	2875274205100-48	Шаровый кран X2777 d=25мм	buc	21,00	102,00	2 142,00
118.	2875274205100-49	Шаровый кран X2777 d=20мм	buc	12,00	98,21	1 178,52
119.	2875274205100-50	Шаровый кран X2777 d=15мм	buc	2,00	75,65	151,30
120.	2875274205100-59	Клапан обратный d= 25мм Тип 601	buc	5,00	76,32	381,60
121.	2875274205100-60	Клапан обратный d= 15мм Тип 601	buc	1,00	42,00	42,00
122.	2875274205100-61	Вентиль колпачковый d=32мм	buc	1,00	155,00	155,00
123.	2875274205100-62	Вентиль колпачковый d=20мм	buc	1,00	102,00	102,00
124.	2875274205100-63	Клапан предохранительный d=25мм	buc	4,00	340,00	1 360,00
125.	2875274205100-64	Клапан предохранительный d=20мм	buc	2,00	235,00	470,00
126.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	26,20	41,00	1 074,20
127.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	84,00	32,00	2 688,00
128.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	1,23	3,69
129.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	102,00	85,65	8 736,30
130.	2924127322065-51	Filtru cu plasa Y333P d=80mm	buc	5,05	1 595,00	8 054,75
131.	2924127322065-52	Filtru cu plasa Y333P d=50mm	buc	2,02	785,00	1 585,70
132.	2924127322065-53	Filtru cu plasa Y333P d=32mm	buc	4,04	552,00	2 230,08
133.	2924127322065-54	Filtru cu plasa Y333P d=25mm	buc	2,02	550,00	1 111,00
134.	3320500000000-95	Armatura fina Hidrometru sau apometru	buc	4,04	115,00	464,60
135.	3320500000000-96	Armatura fina -Termometru	buc	2,02	130,00	262,60
136.	3320634625010-57	Contor de apa, cu palete 32 mm	buc	2,02	2 438,00	4 924,76
137.	37022012	Energia electrica si apa pentru scopuri generale	lei	1,00	2 500,00	2 500,00
138.	3702204	Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei	1,00	6 500,00	6 500,00
139.	3702205	Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei	1,00	350,00	350,00
140.	3702206	Cheltuieli pentru darea in exploatare a retelelor montate	lei	1,00	2 650,00	2 650,00
141.	3702207	Prezentarea pachetului de documente:racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei	1,00	2 000,00	2 000,00
142.	3702208	Montarea indicatoarelor: Atentie pericol, Trecere interzisa, Pericolde electrocutare, Ocolire.	lei	1,00	800,00	800,00
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,99	1,85	5,53
144.	840220	Furtun flexibil d=25mm	m	10,00	24,36	243,60
Total materiale de constructii						316 265,05

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,18	42,00	7,56
----	--------	--	------	------	-------	------

2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	230,00	27,60
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,26	65,00	926,90
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,14	250,00	35,00
5.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,70	45,00	31,50
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,48	35,00	51,80
7.	331451	Foreze electrice	h-ut	1,60	2 105,00	3 368,00
8.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,14	141,00	19,74
9.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("tc")	h-ut	0,70	76,00	53,20
10.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("tc")	h-ut	0,70	68,00	47,60
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02	120,00	2,40
Total utilaje de constructii						4 571,30

Total:

Total deviz:

501 824,12

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)