

**Constructia bazinului de inot al
Liceului Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Насосно-фильтрационная станция, Сантехнические работы

Valoarea de deviz 509 423,93 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 № 2-1-4:					

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,30	57,66	593,90
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	514,05	57,66	29 640,16
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	117,38	57,66	6 768,13
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	109,65	57,66	6 322,42
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	115,06	57,66	6 634,36
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	32,30	57,66	1 862,42
7.	9312040019600	Sapator	h-om	0,70	57,66	40,36
		Total manopera				51 861,75

Materiale:

1.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,02	13 500,00	270,00
2.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	42 000,00	0,00
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,48	43,65	20,96
4.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	21,41	428,20
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,18	160,00	188,80
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,24	46,00	11,04
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,20	8,65	1,73
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,71	3,60	2,56
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	29,00	0,58
10.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,41	24,12	9,89
11.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,29	74,00	21,46
12.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1,04	52,30	54,39
13.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,00	13,50	81,00
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,68	23,10	15,71
15.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,21	63,21	76,48
16.	214-1	Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	buc	5,00	17 000,00	85 000,00
17.	214-10	Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc	18,00	266,70	4 800,60
18.	214-11	Емкость пластмассовая на 28 л	buc	5,00	416,67	2 083,35
19.	214-12	Насос-дозатор произв. 0,2 квт/час	buc	5,00	2 666,70	13 333,50
20.	214-2	Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м2/час	buc	4,00	6 333,40	25 333,60
21.	214-3	Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	buc	4,00	4 166,70	16 666,80
22.	214-39	Шланг для подачи воды d=12 мм	buc	6,00	37,50	225,00
23.	214-4	Электромеханический термостат для теплообменника	buc	4,00	458,33	1 833,32

24.	214-5	Электромагнитный клапан д=32мм	buc	4,00	2 785,00	11 140,00
25.	214-54	Шланг для анализа воды д=8-5 мм	m	3,00	37,50	112,50
26.	214-55	Шланг дозирующий ПЕ д=12-6 мм	m	2,00	37,50	75,00
27.	214-6	Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном д=20 мм и механич. клапаном безопасности д=20 мм	buc	1,00	21 666,70	21 666,70
28.	214-60	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	12,00	37,50	450,00
29.	214-61	Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m	26,00	37,50	975,00
30.	214-7	Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc	1,00	21 500,00	21 500,00
31.	214-8	Автоматический блок управления флоакулянт	buc	1,00	4 833,00	4 833,00
32.	214-9	Донный трап д=50 мм (Плато)	buc	4,00	625,00	2 500,00
33.	21525415-2	Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei	1,00	420,00	420,00
34.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,60	15,85	9,51
35.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	1,60	12,21	19,54
36.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,78	47,00	36,66
37.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	30,30	47,65	1 443,80
38.	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	17,17	21,30	365,72
39.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,58	12,30	31,73
40.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,08	17,65	36,71
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16	11,00	1,76
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,36	18,00	6,48
43.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,77	63,00	111,51
44.	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	1,25	41,25	51,56
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,80	42,00	33,60
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05	63,00	3,15
47.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	207,00	0,27	55,89
48.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,78	82,32	64,21
49.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,80	82,32	65,86
50.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,09	13,21	120,08
51.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	3,97	76,54	303,86
52.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,58	82,12	211,87
53.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	3,23	86,32	278,81
54.	2521216700210-72	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	27,85	38,52	1 072,78
55.	2521216700210-73	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 63 mm	m	12,85	25,00	321,25
56.	2521216700540-29	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	328,85	136,39	44 851,85
57.	2521216700540-30	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) Дренажная гофротруба ПБХ д=63 мм	m	21,22	136,39	2 894,20
58.	2523156712230-33	Втулка д=63 мм	buc	8,24	20,50	168,92
59.	2523156712230-34	Гибкая вставка фланц. д=50 мм	buc	4,16	667,50	2 776,80
60.	2523156712230-77	Vtulca PVC d=110mm	buc	1,02	23,56	24,03
61.	2523156712430-29	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	41,19	27,50	1 132,72
62.	2523156713500-29	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	13,72	10,83	148,59
63.	2523156713600-29	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	10,29	10,83	111,44
64.	2523156714030-29	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	13,72	18,67	256,16
65.	2523156714800-29	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	65,20	55,83	3 640,12
66.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	8,00	1,40	11,20
67.	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	4,00	17,56	70,24
68.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,08	16,30	1,30
69.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,00	5,63	180,16
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,00	12,36	444,96
71.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	10,30	4,21	43,36

72.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	30,90	7,42	229,28
73.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	32,00	12,36	395,52
74.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	10,30	0,19	1,96
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	62,90	0,26	16,35
76.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,00	0,15	4,80
77.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,00	0,12	3,84
78.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	207,00	0,11	22,77
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,10	3,20
80.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	207,00	0,13	26,91
81.	2875114203870-38	Сетчатая всасывающая воронка д=100-63 мм	buc	4,16	652,00	2 712,32
82.	2875114203870-81	Воронка PE 200-110-250 mm	buc	1,04	756,00	786,24
83.	2875274110100-35	Flansa libera d50 mm	buc	8,00	115,00	920,00
84.	2875274110100-75	Flansa libera d=100mm	buc	1,00	210,00	210,00
85.	2875274110150-76	Dop din otel d=100mm	buc	1,02	66,67	68,00
86.	2875274201000-36	Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	38,38	383,75	14 728,32
87.	2875274201000-37	Клапан муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	12,12	653,00	7 914,36
88.	2875274201000-52	Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	5,10	485,00	2 473,50
89.	2875274201000-56	Кран шаровый ПВХ д=12 мм	buc	1,02	165,00	168,30
90.	2875274201000-57	Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	2,04	105,00	214,20
91.	2875274201000-58	Инжекторная трубка д=12 мм	buc	1,02	95,00	96,90
92.	2875274201000-62	Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	5,10	105,00	535,50
93.	2875274201000-63	Инжекторная трубка д=8 мм	buc	5,10	90,00	459,00
94.	2875274201000-64	Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	5,10	150,00	765,00
95.	2875274201000-78	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/8" - 1/2"	buc	2,04	65,57	133,76
96.	2875274201000-79	Robinet cu bila 63mm	buc	4,04	383,75	1 550,35
97.	2875274204040-32	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	156,00	36,54	5 700,24
98.	2875274204040-59	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	41,00	17,65	723,65
99.	2875274204040-80	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	10,00	45,32	453,20
100.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8,00	42,00	336,00
101.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,25	121,00	30,25
102.	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,20	150,00	30,00
103.	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,24	2,36	0,57
104.	332051735223-43	Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	232,52	25,00	5 813,00
105.	46565-3	Cheltuieli pentru darea in exploatarea a sistemii montate	lei	1,00	1 650,00	1 650,00
106.	46565-5	Montarea indicatoarelor "Trecerea este interzisa", "Pericol de electrocutare", "Ocolire", s.a	lei	1,00	650,00	650,00
107.	465655146-4	Prezentarea pachetului de documente: racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei	1,00	1 520,00	1 520,00
108.	4656551465166-6	Cheltuieli pentru energia electrica pentru scopuri generale	lei	1,00	1 950,00	1 950,00
109.	64545-1	Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei	1,00	4 300,00	4 300,00
		Total materiale de constructii				333 130,85

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,08	250,00	20,00
----	--------	--	------	------	--------	-------

2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,46	65,00	29,90
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,00	205,00	615,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,60	65,00	754,00
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75,00	18,00
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,06	15,00	15,90
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,06	120,00	7,20
		Total utilaje de constructii				1 460,00

Total:

Total deviz:

509 423,93

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)