

Constructia bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(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	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	buc	5,00	17 000,00 0,00	85 000,00 0,00
2		Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м2/час	buc	4,00	6 333,40 0,00	25 333,60 0,00
3		Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	buc	4,00	4 166,70 0,00	16 666,80 0,00
4		Электромеханический термостат для теплообменника	buc	4,00	458,33 0,00	1 833,32 0,00
5		Электромагнитный клапан д=32мм	buc	4,00	2 785,00 0,00	11 140,00 0,00
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 0,00	21 666,70 0,00
7		Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc	1,00	21 500,00 0,00	21 500,00 0,00
8		Автоматический блок управления флокулянтном	buc	1,00	4 833,00 0,00	4 833,00 0,00
9		Донный трап д=50 мм (Плато)	buc	4,00	625,00 0,00	2 500,00 0,00
10		Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc	18,00	266,70 0,00	4 800,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11		Емкость пластмассовая на 28 л	buc	5,00	416,67 0,00	2 083,35 0,00
12		Насос-дозатор произв. 0,2 квт/час	buc	5,00	2 666,70 0,00	13 333,50 0,00
		Total	Lei		210 690,87	
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %		2 528,29	
		Total	100,00 +		213 219,16	
		TVA	20,00 %		42 643,83	
Total Valoarea utilajului					255 862,99	
Incluziv salariu					0,00	
		2. Lucrari de montare				
13	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat - Ультрафиолетовая установка	buc	4,00	727,06 498,76	2 908,24 1 995,04
14	IA06B1	Schimbator de caldura tip B - 7 A m, livrat in 2 tronsoane si montat in doua tronsoane - Теплообменник	buc	4,00	1 712,33 1 268,52	6 849,32 5 074,08
15	IA18F	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa - Электромеханический термостат	buc	4,00	152,65 18,45	610,61 73,80
16	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	5,00	244,28 161,45	1 221,42 807,24
17	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat - Насос-дозатор	buc	5,00	727,16 498,76	3 635,79 2 493,80
18	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	10,00	105,46 60,54	1 054,61 605,43
19	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat - Механический дозатор хлора	buc	1,00	726,90 498,76	726,90 498,76
20	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, - Волосоуловитель	buc	5,00	324,34 305,60	1 621,71 1 527,99
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - клапан механич. д=20 мм	buc	5,00	31,71 31,71	158,56 158,56
22	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau	buc	4,00	24,00	95,99

1	2	3	4	5	6	7
		manometru cu robinet de control			23,07	92,26
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Кварцевый песок	m3	1,15	199,27 35,10	229,16 40,36
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Электромагнитный клапан	buc	5,00	31,71 31,71	158,56 158,56
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	5,00	257,97 251,40	1 289,84 1 256,99
26	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 - Автоматическая станция слежения и контроля	buc	1,00	733,53 296,95	733,53 296,95
27	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 - Автоматический блок управления флокулянтom	buc	1,00	733,53 296,95	733,53 296,95
28	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,00	76,08 49,59	304,30 198,35
Total			Lei		22 332,07	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		3 504,40	
Transportarea materialelor			4,00 %		212,60	
Total			100,00 +		26 049,07	
Cheltuieli de regie			38,00 %		5 918,55	
Total			100,00 +		31 967,62	
Venit			3,00 %		959,03	
Total			100,00 +		32 926,65	
TVA			20,00 %		6 585,33	
Total Lucrari de montare					39 511,98	
Incluziv salariu					15 575,12	
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema B 10				
29	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m	25,00	221,25 60,54	5 531,37 1 513,58
30	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm - Дренажная гофротруба ПВХ д=63 мм	m	20,00	221,28 60,54	4 425,54 1 210,86
31	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau	m	25,00	9,23	230,64

1	2	3	4	5	6	7
		rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm			9,23	230,64
32	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	13,00	41,48 4,04	539,18 52,47
33	SB06C	Piesa de legatură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC- Втулка d=63 мм	buc	8,00	52,44 26,52	419,51 212,19
34	SB06B	Piesa de legatură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC - Гибкая вставка фланц. d=50 мм	buc	4,00	719,90 23,07	2 879,61 92,26
35	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legatură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa liberă d50 mm	buc	8,00	229,10 51,32	1 832,80 410,54
36	SD07H	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, avind diametrul de 3" - Robinet cu bilă PVH d=63 mm	buc	4,00	456,78 69,19	1 827,12 276,77
37	SD07F	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, avind diametrul de 2" - Клапан муфтовый из нерж. стали d=50 мм	buc	4,00	697,59 38,05	2 790,34 152,22
38	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fontă emailată, pentru evacuarea apelor de pe terase și acoperișuri, - Сетчатая всасывающая воронка d=100-63 мм	buc	4,00	755,08 63,42	3 020,30 253,70
39		Шланг для подачи воды d=12 мм	buc	6,00	37,50 0,00	225,00 0,00
Total Sistema B 10						23 721,41
Incluziv salariu						4 405,23
3.2. Sistema B 11						
40	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiată, tip greu, imbinată prin lipire la construcții industriale, avind diametrul de 63 mm	m	115,00	221,25 60,54	25 443,63 6 962,44
41	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	115,00	9,23 9,23	1 060,94 1 060,94
42	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	58,00	41,47 4,04	2 405,12 234,10

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	95,00	56,44 29,41	5 362,13 2 793,63
44	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	4,00	697,59 38,05	2 790,34 152,22
45	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" - Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	6,00	456,78 69,19	2 740,67 415,15
Total Sistema B 11						39 802,83
Incluziv salariu						11 618,48
3.3. Sistema B 12						
46	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m	170,00	221,26 60,54	37 613,73 10 292,31
47	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	170,00	9,23 9,23	1 568,35 1 568,35
48	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	85,00	41,47 4,04	3 524,57 343,08
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	120,00	56,44 29,41	6 773,29 3 528,79
50	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	4,00	697,59 38,05	2 790,34 152,22
51	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" - Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	28,00	456,78 69,19	12 789,83 1 937,38
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	4,00	505,08 10,38	2 020,32 41,52
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	1,00	505,08 10,38	505,08 10,38
Total Sistema B 12						67 585,51

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						17 874,03
3.4. Sistema B 13						
54		Шланг для анализа воды д=8-5 мм	m	3,00	37,50 0,00	112,50 0,00
55		Шланг дозирующий ПЕ д=12-6 мм	m	2,00	37,50 0,00	75,00 0,00
56	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=12 мм	buc	1,00	178,68 10,38	178,68 10,38
57	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	2,00	117,48 10,38	234,96 20,76
58	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Инжекторная трубка д=12 мм	buc	1,00	107,28 10,38	107,28 10,38
59	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 1/2" - Для шлангов	buc	4,00	20,78 2,31	83,13 9,23
Total Sistema B 13						791,55
Incluziv salariu						50,75
3.5. Sistema B 14						
60		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	2,50	37,50 0,00	93,75 0,00
61		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m	5,00	37,50 0,00	187,50 0,00
62	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,00	117,48 10,38	117,48 10,38
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Инжекторная трубка д=8 мм	buc	1,00	102,18 10,38	102,18 10,38
64	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	1,00	163,38 10,38	163,38 10,38
65	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 1/2" - Для шлангов	buc	7,00	20,83 2,31	145,79 16,14
Total Sistema B 14						810,08

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						47,28
3.6. Sistema B 15						
66		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	9,50	37,50 0,00	356,25 0,00
67		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m	21,00	37,50 0,00	787,50 0,00
68	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	4,00	117,48 10,38	469,92 41,52
69	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Инжекторная трубка д=8 мм	buc	4,00	102,18 10,38	408,72 41,52
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	4,00	163,38 10,38	653,52 41,52
71	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 1/2" - Для шлангов	buc	30,00	20,78 2,31	623,47 69,19
Total Sistema B 15						3 299,38
Incluziv salariu						193,75
3.7. Sistema K 1 n						
72	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	26,00	85,76 41,52	2 229,75 1 079,40
73	SB05D	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm	m	12,00	66,22 37,48	794,61 449,75
74	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	3,80	4,55 4,55	17,30 17,30
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera d=100mm	buc	1,00	324,10 51,32	324,10 51,32
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Dop din otel	buc	1,00	146,54 60,54	146,54 60,54

1	2	3	4	5	6	7
		d=100mm				
77	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, - Vtulca PVC d=110mm	buc	1,00	63,29 31,71	63,29 31,71
78	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	2,00	77,26 10,38	154,52 20,76
79	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 63 mm- Robinet cu bila	buc	4,00	456,78 69,19	1 827,12 276,77
80	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,00	50,82 4,61	508,22 46,13
81	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, - Воронка PE 200-110-250 mm	buc	1,00	863,45 63,43	863,45 63,43
Total Sistema K 1 n						6 928,90
Incluziv salariu						2 097,11
Total			Lei		142 939,66	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		8 164,49	
Transportarea materialelor			4,00 %		4 265,40	
Total			100,00 +		155 369,55	
Cheltuielie de regie			6,00 %		9 322,17	
Total			100,00 +		164 691,72	
Venit			3,00 %		4 940,75	
Total			100,00 +		169 632,47	
TVA			20,00 %		33 926,49	
Total Lucrari sanitare						203 558,96
Incluziv salariu						36 286,63
4. Alte cheltuieli						
82		Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei	1,00	4 300,00 0,00	4 300,00 0,00
83		Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei	1,00	420,00 0,00	420,00 0,00
84		Cheltuieli pentru darea in exploatarea a sistemii montate	lei	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
85		Prezentarea pachetului de documente: racordari, coordonari, certificate	lei	1,00	1 520,00	1 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		necesare, procese-verbale s.a.			0,00	0,00
86		Montarea indicatoarelor "Trecerea este interzisa", "Pericol de electrocutare", "Ocolire", s.a	lei	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
87		Cheltuieli pentru energia electrica pentru scopuri generale	lei	1,00	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
Total Alte cheltuieli						10 490,00
Incluziv salariu						0,00

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**509 423,93
51 861,75**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)