

# Construirea bazinului de inot al Liceul Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

## OFERTA № 2-1-4

### Насосно-фильтровальная станция. Сантехнические работы

**Valoarea de deviz 538 024,90 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	шт.	5,00	12 450,36 0,00	62 251,80 0,00
2		Ультрафиолетовая установка УФ-С произ.30 м3/ч	шт.	4,00	21 345,65 0,00	85 382,60 0,00
3		Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	шт.	4,00	8 500,45 0,00	34 001,80 0,00
4		Электромеханический термостат для теплообменника	шт.	4,00	7 598,65 0,00	30 394,60 0,00
5		Электромагнитный клапан Д-32 мм	чел-ч	4,00	867,00 0,00	3 468,00 0,00
6		Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном Д-20 мм и механическим клапаном безопасности Д-20мм	шт.	1,00	7 825,64 0,00	7 825,64 0,00
7		Автоматическая станция слежения контроля (Швеция)	шт.	1,00	24 845,25 0,00	24 845,25 0,00
8		Автоматический блок управления флоакулянт	шт.	1,00	7 685,00 0,00	7 685,00 0,00
9		Донный трап Д-50 мм (Плато)	шт.	4,00	485,00 0,00	1 940,00 0,00
10		Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	шт.	18,00	360,00 0,00	6 480,00 0,00
11		Ёмкость пластмасовая на 28 л	шт.	5,00	260,00 0,00	1 300,00 0,00
12		Насос-дозатор произв. 0,2	шт.	5,00	8 580,14	42 900,70

1	2	3	4	5	6	7
		кВт/час			0,00	0,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>308 475,39</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
13	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatorilor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat ( Ультрафиолетовая установка)	шт.	4,00	425,19 346,00	1 700,78 1 384,00
14	IA06B1	Schimbator de caldura tip B - 7 A m, livrat in 2 tronsoane si montat in doua tronsoane (Теплообменник )	шт.	4,00	972,05 880,00	3 888,20 3 520,00
15	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa ( Электромеханический термостат)	шт.	4,00	86,40 12,80	345,60 51,20
16	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompeilor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h (Установка на существующем постаменте вакуумных, поршневых насосов, расход до 150 м3/час)	шт.	5,00	117,15 112,00	585,75 560,00
17	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatorilor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat ( Насос - дозатор)	шт.	5,00	346,00 346,00	1 730,00 1 730,00
18	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25- 2,8 kw (Установка на существующем постаменте электрических моторов для привода насосов или других агрегатов, мощность 0,25-2,8 кВт)	шт.	10,00	61,16 42,00	611,58 420,00
19	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatorilor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat ( Механический дозатор хлора)	шт.	1,00	359,44 346,00	359,44 346,00
20	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm ( Волосоуловитель)	шт.	5,00	218,30 212,00	1 091,50 1 060,00

1	2	3	4	5	6	7
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 механический Д-20 мм)	шт.	5,00	22,00 22,00	110,00 110,00
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control ( Арматура для котлов центрального отопления: водомер или манометр с контрольным вентилем )	шт.	4,00	16,00 16,00	64,00 64,00
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	24,35 24,35	28,00 28,00
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 ( Электрмагнитный клапан)	шт.	5,00	22,00 22,00	110,00 110,00
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Установка устройств электропривода задвижек, диаметр задвижки )	шт.	5,00	174,40 174,40	872,00 872,00
26	11-06-001-01	Автоматическая станция слежня и контроля	шт.	1,00	80,00 80,00	80,00 80,00
27	11-06-001-01	Автоматический блок управления флоакюлятором	шт.	1,00	80,00 80,00	80,00 80,00
28	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50 mm	шт.	4,00	34,40 34,40	137,60 137,60
		Total	lei			11 794,45
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			2 374,38
		Transportarea materialelor	2,00 %			24,83
		Total	100,00 +			14 193,66
		Cheltuieli de regie	38,00 %			4 010,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			18 203,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			364,08
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>18 567,80 10 552,80</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Sistema B-10</b>				
29	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	M	25,00	166,79 42,00	4 169,74 1 050,00
30	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm ( Дренажная гофротруба Д-63 мм)	M	20,00	168,09 42,00	3 361,70 840,00
31	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	25,00	6,40 6,40	160,00 160,00
32	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	шт.	13,00	14,80 2,80	192,40 36,40
33	SB06C	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 75 mm ( Втулка Д-63 мм)	шт.	8,00	185,62 18,40	1 484,96 147,20
34	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm ( Гибкая вставка Д- 50 мм)	шт.	4,00	582,80 16,00	2 331,20 64,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50 mm	шт.	8,00	224,60 35,60	1 796,80 284,80
36	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	шт.	4,00	329,79 48,00	1 319,16 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 3" - Robinet cu bila PVH d=63 mm				
37	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Клапан обратный муфтовый из нерж. стали d=50 мм)	шт.	4,00	461,71 26,40	1 846,84 105,60
38	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm ( Сетчатая всасывающая воронка Д-110-63 мм )	шт.	4,00	194,80 44,00	779,20 176,00
39		Шланг для подачи воды Д-12	шт.	6,00	12,00 0,00	72,00 0,00
		<b>Total Sistema B-10 Inclusiv salariu</b>				<b>17 514,00 3 056,00</b>
		<b>3.2. Sistema B-11</b>				
40	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	м	115,00	168,09 42,00	19 330,26 4 830,00
41	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	м	115,00	6,40 6,40	736,00 736,00
42	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	шт.	58,00	17,30 2,80	1 003,40 162,40
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция труб ПЭП Д-63 мм)	м	95,00	58,25 20,40	5 533,90 1 938,00
44	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан обратный муфтовый из нерж. стали d=50 мм	шт.	4,00	461,71 26,40	1 846,84 105,60

1	2	3	4	5	6	7
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	шт.	6,00	329,79 48,00	1 978,74 288,00
		<b>Total Sistema B-11 Inclusiv salariu</b>				<b>30 429,14 8 060,00</b>
		<b>3.3. Sistema B- 12</b>				
46	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	м	170,00	170,72 42,00	29 022,11 7 140,00
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	м	170,00	6,40 6,40	1 088,00 1 088,00
48	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	шт.	85,00	14,80 2,80	1 258,00 238,00
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Изоляция из шланга ПЭП d=63 mm	м	120,00	58,25 20,40	6 990,30 2 448,00
50	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан обратный муфтовый из нерж. стали d=50 мм	шт.	4,00	200,12 26,40	800,48 105,60
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	шт.	28,00	329,79 48,00	9 234,12 1 344,00
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник d=15 мм	шт.	4,00	104,10 7,20	416,40 28,80
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник d=15 мм	шт.	1,00	104,10 7,20	104,10 7,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Sistema B- 12 Inclusiv salariu</b>				<b>48 913,51 12 399,60</b>
		<b>3.4. Sistema B 13</b>				
54		Шланг для анализа воды Д-8-5 mm	м	3,00	12,00 0,00	36,00 0,00
55		Шлан дозирующий ПЕ Д-12-6	м	2,00	12,00 0,00	24,00 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	шт.	1,00	76,56 7,20	76,56 7,20
57	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=8 мм	шт.	2,00	104,10 7,20	208,20 14,40
58	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Инжекторная трубка Д-12)	шт.	1,00	19,44 7,20	19,44 7,20
59	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" - Для шлангов	шт.	4,00	13,60 1,60	54,40 6,40
		<b>Total Sistema B 13 Inclusiv salariu</b>				<b>418,60 35,20</b>
		<b>3.5. Sistema B 14</b>				
60		Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	шт.	2,50	12,00 0,00	30,00 0,00
61		Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м	5,00	12,00 0,00	60,00 0,00
62	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Кран шаров ПВХ Д-8)	шт.	1,00	76,56 7,20	76,56 7,20
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Инжекторная трубка Д-8 мм)	шт.	1,00	19,44 7,20	19,44 7,20
64	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Обратный клапан муфт из нерж	шт.	1,00	67,38 7,20	67,38 7,20

1	2	3	4	5	6	7
		Д-8 мм")				
65	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" - Для шлангов	шт.	7,00	13,60 1,60	95,20 11,20
		<b>Total Sistema B 14 Inclusiv salariu</b>				<b>348,58 32,80</b>
		<b>3.6. Sistema D 15</b>				
66		Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	м	9,50	12,00 0,00	114,00 0,00
67		Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м	21,00	12,00 0,00	252,00 0,00
68	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Кран шаровый ПВХ Д-8)	шт.	4,00	76,56 7,20	306,24 28,80
69	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Инжекторная трубка Д-8)	шт.	4,00	19,44 7,20	77,76 28,80
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Обратный клапан из нерж Д-8 мм)	шт.	4,00	67,38 7,20	269,52 28,80
71	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" - Для шлангов	шт.	30,00	16,10 1,60	483,00 48,00
		<b>Total Sistema D 15 Inclusiv salariu</b>				<b>1 502,52 134,40</b>
		<b>3.7. Sistema K 1 n</b>				
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	м	26,00	64,15 28,80	1 667,85 748,80
73	SB05D	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata	м	12,00	130,94 26,00	1 571,30 312,00



1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm				
74	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,80	<div>3,16</div> <div>3,16</div>	<div>12,00</div> <div>12,00</div>
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=100 mm	шт.	1,00	<div>178,60</div> <div>35,60</div>	<div>178,60</div> <div>35,60</div>
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Dop din otel d=100 mm	шт.	1,00	<div>138,90</div> <div>42,00</div>	<div>138,90</div> <div>42,00</div>
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=110 mm	шт.	1,00	<div>54,64</div> <div>22,00</div>	<div>54,64</div> <div>22,00</div>
78	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	шт.	2,00	<div>130,62</div> <div>7,20</div>	<div>261,24</div> <div>14,40</div>
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	шт.	4,00	<div>170,21</div> <div>48,00</div>	<div>680,84</div> <div>192,00</div>
80	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	шт.	10,00	<div>17,70</div> <div>3,20</div>	<div>177,00</div> <div>32,00</div>
81	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, - Воронка PE 200 -110-250 мм	шт.	1,00	<div>194,80</div> <div>44,00</div>	<div>194,80</div> <div>44,00</div>
		<b>Total Sistema K 1 n Inclusiv salariu</b>				<b>4 937,17 1 454,80</b>
		Total	lei			104 063,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			5 663,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			1 577,81
		<i>Total</i>	100,00 +			111 305,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			5 565,26
		<i>Total</i>	100,00 +			116 870,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			2 337,42
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>119 207,89 25 172,80</b>

		Total	lei	446 251,08
		Reglarea si demararea utilajului, cu an	700,00 lei	700,00
		Marca utilajului montat corespunde cu p	3,00 lei	3,00
		Cheltuieli pentru darea in exploatarea a	300,00 lei	300,00
		Prezentarea pachetului de documente: rac	150,00 lei	150,00
		Montarea indicatoarelor "Trecere este in	50,00 lei	50,00
		Cheltuieli pentru energia electrica pent	900,00 lei	900,00
		Total	100,00 +	448 354,08
		TVA	20,00 %	89 670,82
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>538 024,90 35 725,60</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al  
Liceul Teoretic "Natalia  
Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Oferta de resurse № 2-1-4

Насосно-фильтровальная станция. Сантехнические работы

Valoarea de deviz 538 024,90 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	514,05	40,00	20 562,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	121,38	40,00	4 855,20
3.	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	109,65	40,00	4 386,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	115,06	40,00	4 602,40
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	чел-ч	32,30	40,00	1 292,00
6.	9312040019600	Sapator	чел-ч	0,70	40,00	28,00
		<b>Total manopera</b>				<b>35 725,60</b>

**Materiale:**

1.	12523156712230	Втулка 63мм	шт.	8,24	162,35	1 337,76
2.	125478963	Пластиковый насос с песчаным фильтром из полиэстера	шт.	5,00	12 450,36	62 251,80
3.	1258963214	Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м	5,00	12,00	60,00
4.	158745698	Электромеханический термостат для теплообменника	шт.	4,00	7 598,65	30 394,60
5.	159755669874	Теплообменник из кислотостойкой стали А-si-316 (швеция)	шт.	4,00	8 500,45	34 001,80
6.	159874568	Шланг для анализа воды Д-8 мм	м	3,00	12,00	36,00
7.	159874569847	Автоматический блок управления флоакулянт	шт.	1,00	7 685,00	7 685,00
8.	15987458745	Ёмкость пластмасовая на 28 л	шт.	5,00	260,00	1 300,00
9.	1598753	Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м	21,00	12,00	252,00
10.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,08	0,00	0,00
11.	250231516712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 мм дренаж	шт.	2,50	29,00	72,50
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,75	42,00	31,50
13.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	1,61	42,00	67,62
14.	2521210540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63mm	м	26,52	98,00	2 598,96
15.	252121167100210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 63mm	м	12,85	98,00	1 259,30
16.	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63mm	м	302,33	98,00	29 628,34
17.	25212167100210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110mm	м	27,85	33,00	919,05
18.	252121671010540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63mm дренаж	м	21,22	98,00	2 079,56
19.	25223156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63mm	шт.	3,12	29,00	90,48
20.	25231356713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63mm	шт.	0,78	21,00	16,38
21.	25231563714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63mm	шт.	4,94	32,00	158,08
22.	25231567014800	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 дренаж	шт.	3,95	32,00	126,40
23.	2523156712230v11	Vtulca PVC d=110 mm	шт.	1,02	32,00	32,64

24.	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63mm	шт.	35,57	29,00	1 031,53
25.	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	шт.	7,07	63,00	445,41
26.	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63mm	шт.	8,89	63,00	560,07
27.	252315671360014	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63мм дренаж	шт.	0,62	63,00	39,06
28.	25231567140230	Reductie din PVC tip greu (G) 63mm	шт.	1,04	246,00	255,84
29.	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G) 63mm	шт.	11,85	246,00	2 915,10
30.	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63mm	шт.	56,31	32,00	1 801,92
31.	25231756714030	Reductie din PVC tip greu (G) 63мм дренаж	шт.	0,83	246,00	204,18
32.	2541785	Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	м	9,50	12,00	114,00
33.	258475682114	Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	шт.	18,00	360,00	6 480,00
34.	2587458745	Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	м	2,50	12,00	30,00
35.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	8,00	0,00	0,00
36.	28705274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	шт.	41,00	12,00	492,00
37.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	36,00	12,00	432,00
38.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	шт.	10,30	2,50	25,75
39.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	шт.	30,90	3,20	98,88
40.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	шт.	32,00	6,00	192,00
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	62,90	3,00	188,70
42.	2874115883761	Saiba plata M 12	шт.	32,00	1,20	38,40
43.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	98,00	2,00	196,00
44.	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	32,00	1,20	38,40
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	98,00	0,50	49,00
46.	287452747201000	Обратный клапан 8мм	шт.	5,10	59,00	300,90
47.	2875114203870	Воронка PE 200 -110-250 мм	шт.	1,04	145,00	150,80
48.	28751142103870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase 110-63мм	шт.	4,16	145,00	603,20
49.	2875274110100f110	Flansa libera d=100 mm	шт.	1,00	95,00	95,00
50.	2875274110150d	Dop din otel d=100 mm	шт.	1,02	95,00	96,90
51.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	шт.	2,04	121,00	246,84
52.	2875274201000rb63	Robinet cu bila 63	шт.	4,04	121,00	488,84
53.	28752742010080	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 63мм ПВХ	шт.	38,38	279,00	10 708,02
54.	2875274201045	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 8mm	шт.	2,04	95,00	193,80
55.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	шт.	166,00	12,00	1 992,00
56.	28752742401000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 50mm	шт.	4,04	172,00	694,88
57.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	шт.	8,00	32,00	256,00
58.	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	шт.	0,20	209,00	41,80
59.	28752749110100	Фланец 50мм	шт.	8,00	141,00	1 128,00
60.	287527492010700	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 8mm	шт.	5,10	68,00	346,80
61.	28754274201000	Инжекторная трубка 8мм	шт.	5,10	12,00	61,20
62.	287589274201000	Инжекторная трубка 12мм	шт.	1,02	12,00	12,24
63.	2894201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 12mm	шт.	1,02	68,00	69,36
64.	29875274201000	Обратный клапан 50мм	шт.	8,08	431,00	3 482,48
65.	3132051735223	Termoizolatie conducte 63mm	м	232,52	35,00	8 138,20
66.	3320537730300	Aparat pentru dozarea coagulantilor	шт.	4,04	65,00	262,60
67.	4569871258	Автоматическая станция слежения контпроля	шт.	1,00	24 845,25	24 845,25
68.	458712698	Шланг дозирующий ПЕ Д-12-6	м	2,00	12,00	24,00
69.	458721369	Шланг для подачи воды Д-12 мм	шт.	6,00	12,00	72,00
70.	62875274201000	Автоматический воздушник 1"	шт.	5,10	95,00	484,50
71.	741236985	Донный трап Д-50 мм (Плато)	шт.	4,00	485,00	1 940,00
72.	78451269	Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл.мех. клапаном Д-20 мм и механ. клапаном безопасности Л-20 мм	шт.	1,00	7 825,64	7 825,64
73.	7845921548	Электромагнитный клапан Д-32 мм	шт.	4,00	867,00	3 468,00
74.	78542147	Насос-дозатор произ. 0,2 квт/час	шт.	5,00	8 580,14	42 900,70
75.	7895485475854	Ультрафиолетовая установка УФ-С произ 30 м3/ч	шт.	4,00	21 345,65	85 382,60
76.	92523156712230	Гибкая вставка 50мм	шт.	4,16	545,00	2 267,20
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>388 607,76</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,00	0,00
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	0,00	0,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	446 251,08
Reglarea si demararea utilajului, cu an	700,00 lei	700,00
Marca utilajului montat corespunde cu p	3,00 lei	3,00
Cheltuieli pentru darea in exploatarea a	300,00 lei	300,00
Prezentarea pachetului de documente: rac	150,00 lei	150,00
Montarea indicatoarelor "Trecere este in	50,00 lei	50,00
Cheltuieli pentru energia electrica pent	900,00 lei	900,00
Total	100,00 +	448 354,08
TVA	20,00 %	89 670,82

**Total deviz:****538 024,9  
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea bazinului de inot al Liceul  
Teoretic "Natalia Gheorghiu"**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	шт.			12 450,36
						0,00
	125478963	Пластиковый насос с песчаным фильтром из полиэстера	шт.	1,0000	12 450,36	12 450,36
2		Ультрафиолетовая установка УФ-С произ.30 м3/ч	шт.			21 345,65
						0,00
	7895485475854	Ультрафиолетовая установка УФ-С произ 30 м3/ч	шт.	1,0000	21 345,65	21 345,65
3		Теплообменник из кислотостойкой стали Asi-316 (Швеция)	шт.			8 500,45
						0,00
	159755669874	Теплообменник из кислотостойкой стали A-si-316 (швеция)	шт.	1,0000	8 500,45	8 500,45
4		Электромеханический термостат для теплообменника	шт.			7 598,65
						0,00
	158745698	Электромеханический термостат для теплообменника	шт.	1,0000	7 598,65	7 598,65
5		Электромагнитный клапан Д-32 мм	чел-ч			867,00
						0,00
	7845921548	Электромагнитный клапан Д-32 мм	шт.	1,0000	867,00	867,00
6		Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном Д-20 мм и механическим клапаном безопасности Д-20мм	шт.			7 825,64
						0,00
	78451269	Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл.мех. клапаном Д-20 мм и механ. клапаном безопасности Д-20 мм	шт.	1,0000	7 825,64	7 825,64
7		Автоматическая станция слежения контроля (Швеция)	шт.			24 845,25
						0,00
	4569871258	Автоматическая станция слежения контроля	шт.	1,0000	24 845,25	24 845,25
8		Автоматический блок управления флоакулянтном	шт.			7 685,00
						0,00
	159874569847	Автоматический блок управления флоакулянтном	шт.	1,0000	7 685,00	7 685,00
9		Донный трап Д-50 мм (Плато)	шт.			485,00
						0,00
	741236985	Донный трап Д-50 мм (Плато)	шт.	1,0000	485,00	485,00
10		Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	шт.			360,00
						0,00
	258475682114	Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	шт.	1,0000	360,00	360,00
11		Ёмкость пластмасовая на 28 л	шт.			260,00
						0,00
	15987458745	Ёмкость пластмасовая на 28 л	шт.	1,0000	260,00	260,00
12		Насос-дозатор произв. 0,2 квт/час	шт.			8 580,14
						0,00
	78542147	Насос-дозатор произв. 0,2 квт/час	шт.	1,0000	8 580,14	8 580,14
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
13	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat (	шт.			425,19

1	2	3	4	5	6	7
		Ультрафиолетовая установка)				346,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	8,6500	40,00	346,00
	3320537730300	Aparat pentru dozarea coagulantilor	шт.	1,0000	65,00	65,65
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,3200	42,00	13,54
14	IA06B1	Schimbator de caldura tip B - 7 A m, livrat in 2 tronsoane si montat in doua tronsoane (Теплообменник )	шт.			972,05 880,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	22,0000	40,00	880,00
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	шт.	0,0500	209,00	10,45
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	2,0000	0,00	0,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	шт.	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	3,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	1,20	9,60
15	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa ( Электромеханический термостат)	шт.			86,40 12,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	0,3200	40,00	12,80
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	шт.	2,0000	32,00	64,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	шт.	8,0000	1,20	9,60
16	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h (Установка на существующем постаменте вакуумных, поршневых насосов, расход до 150 м3/час)	шт.			117,15 112,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	2,8000	40,00	112,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	шт.	2,0000	2,50	5,15
17	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat ( Насос - дозатор)	шт.			346,00 346,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	8,6500	40,00	346,00
18	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (Установка на существующем постаменте электрических моторов для привода насосов или других агрегатов, мощность 0,25-2,8 кВт)	шт.			61,16 42,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	чел-ч	1,0500	40,00	42,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	шт.	3,0000	3,20	9,89
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	3,0000	3,00	9,27
19	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat ( Механический дозатор хлора)	шт.			359,44 346,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	8,6500	40,00	346,00
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,3200	42,00	13,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
20	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm ( Волосоуловитель)	шт.			218,30 212,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	5,3000	40,00	212,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	42,00	6,30
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 механический Д-20 мм)	шт.			22,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	0,5500	40,00	22,00
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control ( Арматура для котлов центрального отопления: водомер или манометр с контрольным вентилем )	шт.			16,00 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	0,4000	40,00	16,00
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			24,35 24,35
	9312040019600	Sapator	чел-ч	0,6100	40,00	24,35
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	шт.			22,00 22,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm ( Электрмагнитный клапан)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	0,5500	40,00	22,00
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm ( Установка устройств электропривода задвижек, диаметр задвижки )	шт.			174,40 174,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	чел-ч	4,3600	40,00	174,40
26	11-06-001-01	Автоматическая станция слежня и контроля	шт.			80,00 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	2,0000	40,00	80,00
27	11-06-001-01	Автоматический блок управления флоакулятором	шт.			80,00 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	2,0000	40,00	80,00
28	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50 mm	шт.			34,40 34,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,8600	40,00	34,40
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Sistema B-10</b>				
29	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	м			166,79 42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,0500	40,00	42,00
	2521210540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63mm	м	1,0200	98,00	103,96
	25223156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63mm	шт.	0,1200	29,00	3,62
	25231563714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63mm	шт.	0,1900	32,00	6,32
	25231356713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63mm	шт.	0,0300	21,00	0,66
	25231567140230	Reductie din PVC tip greu (G) 63mm	шт.	0,0400	246,00	10,23
30	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm ( Дренажная гофротруба Д- 63 мм)	м			168,09 42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,0500	40,00	42,00
	252121671010540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63mm дренаж	м	1,0200	98,00	103,98
	250231516712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 мм дренаж	шт.	0,1200	29,00	3,63
	25231567014800	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 дренаж	шт.	0,1900	32,00	6,32
	252315671360014	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63мм дренаж	шт.	0,0300	63,00	1,95
	25231756714030	Reductie din PVC tip greu (G) 63мм дренаж	шт.	0,0400	246,00	10,21
31	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	м			6,40 6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1600	40,00	6,40
32	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	шт.			14,80 2,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0700	40,00	2,80
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	шт.	1,0000	12,00	12,00
33	SB06C	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 75 mm ( Втулка Д-63 мм)	шт.			185,62 18,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,4600	40,00	18,40
	12523156712230	Втулка 63мм	шт.	1,0000	162,35	167,22
34	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm ( Гибкая вставка Д- 50 мм)	шт.			582,80 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,4000	40,00	16,00
	92523156712230	Гибкая вставка 50мм	шт.	1,0000	545,00	566,80
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50 mm	шт.			224,60 35,60



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	0,8900	40,00	35,60
	28752749110100	Фланец 50мм	шт.	1,0000	141,00	141,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
36	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	шт.			329,79 48,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,2000	40,00	48,00
	28752742010080	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 63мм ПИБХ	шт.	1,0000	279,00	281,79
37	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм)	шт.			461,71 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,6600	40,00	26,40
	29875274201000	Обратный клапан 50мм	шт.	1,0000	431,00	435,31
38	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm ( Сетчатая всасывающая воронка Д-110-63 мм )	шт.			194,80 44,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,1000	40,00	44,00
	28751142103870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase 110-63мм	шт.	1,0000	145,00	150,80
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	0,00	0,00
39		Шланг для подачи воды Д-12	шт.			12,00 0,00
	458721369	Шланг для подачи воды Д-12 мм	шт.	1,0000	12,00	12,00
		<b>3.2. Sistema B-11</b>				
40	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	м			168,09 42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,0500	40,00	42,00
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63mm	м	1,0200	98,00	103,96
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63mm	шт.	0,1200	29,00	3,62
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63mm	шт.	0,1900	32,00	6,32
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63mm	шт.	0,0300	63,00	1,97
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G) 63mm	шт.	0,0400	246,00	10,23
41	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	м			6,40 6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1600	40,00	6,40
42	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	шт.			17,30 2,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0700	40,00	2,80
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	шт.	1,0000	12,00	12,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,0000	0,50	0,50
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция труб ПЭП Д-63 мм)	м			58,25 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,5100	40,00	20,40
	3132051735223	Termoizolatie conducte 63mm	м	1,0300	35,00	37,85
44	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан обратный муфтовый из нерж. стали д=50 мм	шт.			461,71 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,6600	40,00	26,40
	29875274201000	Обратный клапан 50мм	шт.	1,0000	431,00	435,31
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	шт.			329,79 48,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,2000	40,00	48,00
	28752742010080	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 63мм ПИБХ	шт.	1,0000	279,00	281,79
		<b>3.3. Sistema B- 12</b>				
46	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii	м			170,72

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, avind diametrul de 63 mm				42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,0500	40,00	42,00
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63mm	м	1,0200	98,00	103,96
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63mm	шт.	0,1200	29,00	3,62
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63mm	шт.	0,1900	32,00	6,32
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63mm	шт.	0,0300	63,00	1,96
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	шт.	0,0400	63,00	2,62
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G) 63mm	шт.	0,0400	246,00	10,23
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	м			6,40 6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1600	40,00	6,40
48	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	шт.			14,80 2,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0700	40,00	2,80
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	шт.	1,0000	12,00	12,00
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Изоляция из шланга ПЭП d=63 mm	м			58,25 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,5100	40,00	20,40
	3132051735223	Termoizolatatie conducte 63mm	м	1,0300	35,00	37,85
50	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан обратный муфтовый из нерж. стали d=50 мм	шт.			200,12 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,6600	40,00	26,40
	28752742401000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 50mm	шт.	1,0000	172,00	173,72
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	шт.			329,79 48,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,2000	40,00	48,00
	28752742010080	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 63mm ПВХ	шт.	1,0000	279,00	281,79
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник d=15 мм	шт.			104,10 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	62875274201000	Автоматический воздушник 1"	шт.	1,0000	95,00	96,90
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник d=15 мм	шт.			104,10 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	62875274201000	Автоматический воздушник 1"	шт.	1,0000	95,00	96,90
		<b>3.4. Sistema B 13</b>				
54		Шланг для анализа воды Д-8-5 mm	м			12,00 0,00
	159874568	Шланг для анализа воды Д-8 мм	м	1,0000	12,00	12,00
55		Шланг дозирующий ПЕ Д-12-6	м			12,00 0,00
	458712698	Шланг дозирующий ПЕ Д-12-6	м	1,0000	12,00	12,00
56	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ d=12 мм	шт.			76,56 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	2894201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 12mm	шт.	1,0000	68,00	69,36
57	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ d=8 мм	шт.			104,10 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	2875274201045	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 8mm	шт.	1,0000	95,00	96,90
58	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Инжекторная трубка Д-12)	шт.			19,44 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	287589274201000	Инжекторная трубка 12мм	шт.	1,0000	12,00	12,24
59	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC	шт.			13,60

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" - Для шлангов				1,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0400	40,00	1,60
	28705274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	шт.	1,0000	12,00	12,00
		<b>3.5. Sistema B 14</b>				
60		Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	шт.			12,00
						0,00
	2587458745	Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	м	1,0000	12,00	12,00
61		Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м			12,00
						0,00
	1258963214	Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м	1,0000	12,00	12,00
62	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Кран шаров ПВХ Д-8)	шт.			76,56
						7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	287527492010700	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 8mm	шт.	1,0000	68,00	69,36
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Инжекторная трубка Д-8 мм)	шт.			19,44
						7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	28754274201000	Инжекторная трубка 8мм	шт.	1,0000	12,00	12,24
64	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Обратный клапан муфт из нерж Д-8 мм")	шт.			67,38
						7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	287452747201000	Обратный клапан 8мм	шт.	1,0000	59,00	60,18
65	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" - Для шлангов	шт.			13,60
						1,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0400	40,00	1,60
	28705274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	шт.	1,0000	12,00	12,00
		<b>3.6. Sistema D 15</b>				
66		Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	м			12,00
						0,00
	2541785	Шланг всасывающий ПЕ Д-8-5	м	1,0000	12,00	12,00
67		Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м			12,00
						0,00
	1598753	Шланг дозирующий ПЕ Д-8-5	м	1,0000	12,00	12,00
68	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Кран шаровый ПВХ Д-8)	шт.			76,56
						7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	287527492010700	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 8mm	шт.	1,0000	68,00	69,36
69	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Инжекторная трубка Д-8)	шт.			19,44
						7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	28754274201000	Инжекторная трубка 8мм	шт.	1,0000	12,00	12,24
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Обратный клапан из нерж Д-8 мм)	шт.			67,38
						7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	287452747201000	Обратный клапан 8мм	шт.	1,0000	59,00	60,18
71	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" - Для шлангов	шт.			16,10
						1,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0400	40,00	1,60
	28705274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	шт.	1,0000	12,00	12,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.7. Sistema K 1 n</b>				
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			64,15 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,7200	40,00	28,80
	25212167100210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110mm	M	1,0300	33,00	35,35
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			130,94 26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,6500	40,00	26,00
	252121167100210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 63mm	M	1,0300	98,00	104,94
74	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			3,16 3,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0800	40,00	3,16
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=100 mm	шт.			178,60 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	0,8900	40,00	35,60
	2875274110100f10	Flansa libera d=100 mm	шт.	1,0000	95,00	95,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Dop din otel d=100 mm	шт.			138,90 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	чел-ч	1,0500	40,00	42,00
	2875274110150d	Dop din otel d=100 mm	шт.	1,0000	95,00	96,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	0,00	0,00
77	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reducere) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, - Vtulca PVC d=110 mm	шт.			54,64 22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,5500	40,00	22,00
	2523156712230v11	Vtulca PVC d=110 mm	шт.	1,0000	32,00	32,64
78	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	шт.			130,62 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,1800	40,00	7,20
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	шт.	1,0000	121,00	123,42
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	шт.			170,21 48,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,2000	40,00	48,00
	2875274201000rb63	Robinet cu bila 63	шт.	1,0000	121,00	122,21
80	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	шт.			17,70 3,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,0800	40,00	3,20
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	шт.	1,0000	12,00	12,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,0000	0,50	0,50
81	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, - Воронка PE 200 -110-250 мм	шт.			194,80 44,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	1,1000	40,00	44,00
	2875114203870	Воронка PE 200 -110-250 мм	шт.	1,0000	145,00	150,80
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	0,00	0,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

