

Investitor
ObiectI.M.DIRECTIA CONSTRUCTII CAPITALE
**Constructia bazinului de inot al Liceului Teoretic
"Natalia Gheorghiu"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4**
Насосно-фильтрационная станция, Сантехнические работы
(formular desfășurat)

№ 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
		1. Valoarea utilajului				
1		Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	buc			17 000,00 0,00
	214-1	Пластиковый насос с песочным фильтром из полиэстера	buc	1,00	17 000,00	17 000,00
2		Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м2/час	buc			6 333,40 0,00
	214-2	Ультрафиолетовая установка УФ-С произ. 30 м2/час	buc	1,00	6 333,40	6 333,40
3		Теплообменник из кислотостойкой стали Аsі-316 (Швеция)	buc			4 166,70 0,00
	214-3	Теплообменник из кислотостойкой стали Аsі-316 (Швеция)	buc	1,00	4 166,70	4 166,70
4		Электромеханический термостат для теплообменника	buc			458,33 0,00
	214-4	Электромеханический термостат для теплообменника	buc	1,00	458,33	458,33
5		Электромагнитный клапан д=32мм	buc			2 785,00 0,00
	214-5	Электромагнитный клапан д=32мм	buc	1,00	2 785,00	2 785,00
6		Механический дозатор хлора на 40 л в комплекте с эл. магн. клапаном д=20 мм и механич. клапаном безопасности д=20 мм	buc			21 666,70 0,00
	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
7		Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc			21 500,00 0,00
	214-7	Автоматическая станция слежения и контроля (Швеция)	buc	1,00	21 500,00	21 500,00
8		Автоматический блок	buc			4 833,00

1	2	3	4	5	6	7
		управления флоакулянтном				0,00
	214-8	Автоматический блок управления флоакулянтном	buc	1,00	4 833,00	4 833,00
9		Донный трап д=50 мм (Плато)	buc			625,00
	214-9	Донный трап д=50 мм (Плато)	buc	1,00	625,00	625,00
10		Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc			266,70
	214-10	Форсунка для впуска воды подводного пылесоса	buc	1,00	266,70	266,70
11		Емкость пластмассовая на 28 л	buc			416,67
	214-11	Емкость пластмассовая на 28 л	buc	1,00	416,67	416,67
12		Насос-дозатор произв. 0,2 квт/час	buc			2 666,70
	214-12	Насос-дозатор произв. 0,2 квт/час	buc	1,00	2 666,70	2 666,70
		2. Lucrari de montare				
13	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat - Ультрафиолетовая установка	buc			727,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	8,65	57,66	498,76
	251373662 1820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,32	86,32	27,84
	232018620 1527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,00	47,65	144,38
	232018620 2624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,70	21,30	36,58
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	65,00	19,50
14	IA06B1	Schimbator de caldura tip B - 7 A m, livrat in 2 tronsoane si montat in doua tronsoane - Теплообменник	buc			1 712,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,00	57,66	1 268,52
	287527441 8102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,05	150,00	7,50
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,17	23,10	3,93
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,20	82,32	16,46
	288111600 1977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,06	2,36	0,14
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,40	12,21	4,88
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,20	42,00	8,40
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06	46,00	2,76
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,10	3,60	0,36
	271040362 4534	Tabla groasa 5x1800	kg	1,00	17,56	17,56

1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	2,00	1,40	2,80
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,00	12,36	98,88
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,26	2,08
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,10	0,80
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,75	205,00	153,75
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,90	65,00	123,50
15	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa - Электромеханический термостат	buc			152,65 <hr/> 18,45
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,32	57,66	18,45
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,008	82,32	0,62
	287527440 0258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	42,00	84,00
	287411580 0780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	5,63	45,04
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	0,15	1,20
	287411588 3761	Saiba plata M 12	buc	8,00	0,12	0,96
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,09	18,00	1,62
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04	11,00	0,44
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,02	16,30	0,33
16	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompeilor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			244,28 <hr/> 161,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,80	57,66	161,45
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,77	76,54	60,77
	287411580 1186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,00	4,21	8,67
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	2,00	0,19	0,39
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	65,00	13,00
17	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparaturilor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat - Насос-дозатор	buc			727,16 <hr/> 498,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	8,65	57,66	498,76
	251373662 1820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,32	86,32	27,97
	232018620 1527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,00	47,65	144,38

1	2	3	4	5	6	7
	232018620 2624	Unsoi lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,70	21,30	36,55
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	65,00	19,50
18	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			<u>105,46</u> 60,54
	724507002 0600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,05	57,66	60,54
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,25	82,12	21,19
	287411580 2013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,00	7,42	22,93
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	3,00	0,26	0,80
19	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatorilor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat - Механический дозатор хлора	buc			<u>726,90</u> 498,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	8,65	57,66	498,76
	251373662 1820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,32	86,32	27,62
	232018620 1527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,00	47,65	144,38
	232018620 2624	Unsoi lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,70	21,30	36,64
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	65,00	19,50
20	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, - Волосоуловитель	buc			<u>324,34</u> 305,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30	57,66	305,60
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	121,00	6,05
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	82,32	12,35
	154212610 8945	Ulei de in sicitivat	kg	0,04	8,65	0,35
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			<u>31,71</u> 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			<u>24,00</u> 23,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	57,66	23,07

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,006	29,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,012	63,00	0,79
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			199,27 35,10
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	160,00	164,17
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			31,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			257,97 251,40
	724507002 0600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	57,66	251,40
	232031620 2480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	12,30	6,35
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,06	3,60	0,22
26	11-06-00 1-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 - Автоматическая станция слежения и контроля	buc			733,53 296,95
	1	Muncitor	h-om	5,15	57,66	296,95
	1011111	Lamine 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	0,007	13 500,00	135,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	42 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	43,65	10,48
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	21,41	214,10
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	13,50	40,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,04	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	65,00	14,95
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	120,00	3,60
27	11-06-00 1-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 - Автоматический блок управления флоакулянтом	buc			733,53 296,95
	1	Muncitor	h-om	5,15	57,66	296,95

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,007	13 500,00	135,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	42 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	43,65	10,48
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	21,41	214,10
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	13,50	40,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,04	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	65,00	14,95
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	120,00	3,60
28	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-100 mm	buc			76,08 49,59
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,86	57,66	49,59
	175211730 7067	Calafat gudronat	kg	0,25	52,30	13,60
	243011610 2006	Chit Rexidur R	kg	0,30	41,25	12,89
		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			221,25 60,54
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,05	57,66	60,54
	252121670 0540-29	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	1,02	136,39	144,68
	252315671 2430-29	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,12	27,50	3,43
	252315671 4800-29	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,19	55,83	11,03
	252315671 3600-29	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,03	10,83	0,34
	252315671 3500-29	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,04	10,83	0,45
	252315671 4030-29	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,04	18,67	0,78
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			221,28 60,54
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,05	57,66	60,54
	252121670 0540-30	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) Дренажная гофротруба ПВХ д=63 мм	m	1,02	136,39	144,71
	252315671 2430-29	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,12	27,50	3,44
	252315671	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,19	55,83	11,03

1	2	3	4	5	6	7
	4800-29					
	252315671 3600-29	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,03	10,83	0,34
	252315671 3500-29	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,04	10,83	0,45
	252315671 4030-29	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,04	18,67	0,78
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			9,23 ----- 9,23
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	57,66	9,23
32	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			41,48 ----- 4,04
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,07	57,66	4,04
	287527420 4040-32	Bratară pt. tevi de instalatii de apa și gaze 2 1/2"	buc	1,00	36,54	36,54
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,006	63,21	0,39
	287411589 3468	Bolt de împuscat, M 6	buc	1,00	0,11	0,11
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,13	0,13
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,27	0,27
33	SB06C	Piesa de legatură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC- Втулка d=63 мм	buc			52,44 ----- 26,52
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,46	57,66	26,52
	252315671 2230-33	Втулка d=63 мм	buc	1,00	20,50	21,11
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,053	63,00	3,46
	232016731 7232	Diclorețan	kg	0,021	47,00	1,00
	232011620 0572	Benzina auto, neetilată, tip CO/R 75, normală	kg	0,021	15,85	0,34
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			719,90 ----- 23,07
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	57,66	23,07
	252315671 2230-34	Гибкая вставка фланц. d=50 мм	buc	1,00	667,50	694,20
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,027	63,00	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,011	47,00	0,59
	232011620 0572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,02	15,85	0,32
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	buc			<u>229,10</u> 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	287527411 0100-35	Flansa libera d50 mm	buc	1,00	115,00	115,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	13,21	13,34
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,36	49,44
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	buc			<u>456,78</u> 69,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,20	57,66	69,19
	287527420 1000-36	Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	1,00	383,75	387,59
37	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 d=50 мм	buc			<u>697,59</u> 38,05
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	57,66	38,05
	287527420 1000-37	Клапан муфтовый из нерж. стали d=50 мм	buc	1,00	653,00	659,53
38	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, - Сетчатая всасывающая воронка d=100-63 мм	buc			<u>755,08</u> 63,42
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,10	57,66	63,42
	287511420 3870-38	Сетчатая всасывающая воронка d=100-63 мм	buc	1,00	652,00	678,08
	172512733 3925	Pinza sac din fire de cinera de 0,7 m latime	m2	0,08	24,12	1,99
	175211730 7055	Calafat alb	kg	0,055	74,00	4,25
	232032260 0294	Bitum de protectie	kg	0,40	17,65	7,33
39		Шланг для подачи воды d=12 мм	buc			<u>37,50</u> 0,00
	214-39	Шланг для подачи воды d=12 мм	buc	1,00	37,50	37,50
		3.2. Sistema B 11				

1	2	3	4	5	6	7
40	SA08G	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m			221,25 ----- 60,54
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,05	57,66	60,54
	252121670 0540-29	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	1,02	136,39	144,68
	252315671 2430-29	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,12	27,50	3,43
	252315671 4800-29	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,19	55,83	11,03
	252315671 3600-29	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,03	10,83	0,34
	252315671 3500-29	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,04	10,83	0,45
	252315671 4030-29	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,04	18,67	0,78
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	m			9,23 ----- 9,23
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	57,66	9,23
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"	buc			41,47 ----- 4,04
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,07	57,66	4,04
	287527420 4040-32	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	1,00	36,54	36,54
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	63,21	0,38
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	0,11	0,11
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,13	0,13
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,27	0,27
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m			56,44 ----- 29,41
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,51	57,66	29,41
	332051735 223-43	Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	1,03	25,00	27,04
44	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" - Клапан	buc			697,59 ----- 38,05

1	2	3	4	5	6	7
		муфтовый из нерж. стали д=50 мм				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	57,66	38,05
	287527420 1000-37	Клапан муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	1,00	653,00	659,53
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			456,78 ----- 69,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,20	57,66	69,19
	287527420 1000-36	Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	1,00	383,75	387,59
		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			221,26 ----- 60,54
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,05	57,66	60,54
	252121670 0540-29	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 63 mm	m	1,02	136,39	144,69
	252315671 2430-29	Cot din PVC tip G montat prin lipire 63 mm	buc	0,12	27,50	3,43
	252315671 4800-29	Teu din PVC rigid, tip greu (G) 63 mm	buc	0,19	55,83	11,03
	252315671 3600-29	Mufa mixta din PVC rigid, tip G 63 mm	buc	0,03	10,83	0,34
	252315671 3500-29	Mufa din PVC rigid, tip G, 63 mm	buc	0,04	10,83	0,45
	252315671 4030-29	Reductie din PVC tip greu (G) 63 mm	buc	0,04	18,67	0,78
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			9,23 ----- 9,23
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	57,66	9,23
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"	buc			41,47 ----- 4,04
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,07	57,66	4,04
	287527420 4040-32	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	1,00	36,54	36,54
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	63,21	0,38
	287411589	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	0,11	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	3468					
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,13	0,13
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,27	0,27
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m			56,44 ----- 29,41
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,51	57,66	29,41
	332051735 223-43	Изоляция из шланга ПЭП д=63 мм	m	1,03	25,00	27,04
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			697,59 ----- 38,05
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	57,66	38,05
	287527420 1000-37	Клапан муфтовый из нерж. стали д=50 мм	buc	1,00	653,00	659,53
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			456,78 ----- 69,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,20	57,66	69,19
	287527420 1000-36	Robinet cu bila PVH d=63 mm	buc	1,00	383,75	387,59
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc			505,08 ----- 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-52	Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	1,00	485,00	494,70
53	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Автоматич. воздушник д=15 мм	buc			505,08 ----- 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-52	Автоматич. воздушник д=15 мм	buc	1,00	485,00	494,70
		3.4. Sistema B 13				
54		Шланг для анализа воды д=8-5 мм	m			37,50 ----- 0,00
	214-54	Шланг для анализа воды д=8-5 мм	m	1,00	37,50	37,50
55		Шланг дозирующий ПЕ д=12-6	m			37,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		мм				0,00
	214-55	Шланг дозирующий ПЕ д=12-6 мм	m	1,00	37,50	37,50
56	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=12 мм	buc			178,68 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-56	Кран шаровый ПВХ д=12 мм	buc	1,00	165,00	168,30
57	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc			117,48 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-57	Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,00	105,00	107,10
58	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Инжекторная трубка д=12 мм	buc			107,28 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-58	Инжекторная трубка д=12 мм	buc	1,00	95,00	96,90
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			20,78 2,31
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,04	57,66	2,31
	287527420 4040-59	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 1/2"	buc	1,00	17,65	17,65
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	63,21	0,32
	287411589 3468	Bolt de împuscat, M 6	buc	1,00	0,11	0,11
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,13	0,13
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,27	0,27
		3.5. Sistema B 14				
60		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m			37,50 0,00
	214-60	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	1,00	37,50	37,50
61		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m			37,50 0,00
	214-61	Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m	1,00	37,50	37,50
62	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc			117,48 10,38

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=8 мм				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-62	Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,00	105,00	107,10
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Инжекторная трубка д=8 мм	buc			<u>102,18</u> 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-63	Инжекторная трубка д=8 мм	buc	1,00	90,00	91,80
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			<u>163,38</u> 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-64	Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	1,00	150,00	153,00
65	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" - Для шлангов	buc			<u>20,83</u> 2,31
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,04	57,66	2,31
	287527420 4040-59	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	1,00	17,65	17,65
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	63,21	0,36
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	0,11	0,11
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,13	0,13
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,27	0,27
		3.6. Sistema B 15				
66		Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m			<u>37,50</u> 0,00
	214-60	Шланг всасывающий ПЕ д=8-5 мм	m	1,00	37,50	37,50
67		Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m			<u>37,50</u> 0,00
	214-61	Шланг дозирующий ПЕ д=8-5 мм	m	1,00	37,50	37,50
68	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc			<u>117,48</u> 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	287527420 1000-62	Кран шаровый ПВХ д=8 мм	buc	1,00	105,00	107,10
69	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, - Инжекторная трубка д=8 мм	buc			102,18 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-63	Инжекторная трубка д=8 мм	buc	1,00	90,00	91,80
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			163,38 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-64	Обратный клапан муфт. из нерж. стали д=8 мм	buc	1,00	150,00	153,00
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			20,78 2,31
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,04	57,66	2,31
	287527420 4040-59	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 1/2"	buc	1,00	17,65	17,65
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	63,21	0,32
	287411589 3468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,00	0,11	0,11
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,13	0,13
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,27	0,27
		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			85,76 41,52
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,72	57,66	41,52
	252121670 0210-72	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	1,03	38,52	41,26
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,032	63,00	2,11
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,015	47,00	0,74
	232011620 0572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,008	15,85	0,13
73	SB05D	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata	m			66,22 37,48

1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,65	57,66	37,48
	252121670 0210-73	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 63 mm	m	1,03	25,00	26,77
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,022	63,00	1,42
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,009	47,00	0,43
	232011620 0572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,007	15,85	0,12
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			4,55 <hr/> 4,55
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	57,66	4,55
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			324,10 <hr/> 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	287527411 0100-75	Flansa libera d=100mm	buc	1,00	210,00	210,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	13,21	13,34
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,36	49,44
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Dop din otel d=100mm	buc			146,54 <hr/> 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	57,66	60,54
	287527411 0150-76	Dop din otel d=100mm	buc	1,00	66,67	68,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75,00	18,00
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			63,29 <hr/> 31,71
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,55	57,66	31,71
	252315671 2230-77	Vtulca PVC d=110mm	buc	1,00	23,56	24,03

1	2	3	4	5	6	7
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	63,00	5,04
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,038	47,00	1,88
	232011620 0572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,85	0,63
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			<u>77,26</u> 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 1000-78	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/8" - 1/2"	buc	1,00	65,57	66,88
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			<u>456,78</u> 69,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,20	57,66	69,19
	287527420 1000-79	Robinet cu bila 63mm	buc	1,00	383,75	387,59
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			<u>50,82</u> 4,61
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	57,66	4,61
	287527420 4040-80	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,00	45,32	45,32
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	63,21	0,38
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	0,11	0,11
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,13	0,13
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,27	0,27
81	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, - Воронка PE 200-110-250 mm	buc			<u>863,45</u> 63,43
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,10	57,66	63,43
	287511420 3870-81	Воронка PE 200-110-250 mm	buc	1,00	756,00	786,24
	172512733 3925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,08	24,12	1,93
	175211730 7055	Calafat alb	kg	0,055	74,00	4,44
	232032260 0294	Bitum de protectie	kg	0,40	17,65	7,41
		4. Alte cheltuieli				
82		Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor	lei			<u>4 300,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		necesare				0,00
	64545-1	Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei	1,00	4 300,00	4 300,00
83		Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei			420,00 ----- 0,00
	21525415-2	Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei	1,00	420,00	420,00
84		Cheltuieli pentru darea in exploatarea a sistemii montate	lei			1 650,00 ----- 0,00
	46565-3	Cheltuieli pentru darea in exploatarea a sistemii montate	lei	1,00	1 650,00	1 650,00
85		Prezentarea pachetului de documente: racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei			1 520,00 ----- 0,00
	465655146-4	Prezentarea pachetului de documente: racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei	1,00	1 520,00	1 520,00
86		Montarea indicatoarelor "Trecerea este interzisa", "Pericol de electrocutare", "Ocolire", s.a	lei			650,00 ----- 0,00
	46565-5	Montarea indicatoarelor "Trecerea este interzisa", "Pericol de electrocutare", "Ocolire", s.a	lei	1,00	650,00	650,00
87		Cheltuieli pentru energia electrica pentru scopuri generale	lei			1 950,00 ----- 0,00
	4656551465166-6	Cheltuieli pentru energia electrica pentru scopuri generale	lei	1,00	1 950,00	1 950,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)