

Investitor  
Obiect**Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic  
"Natalia Gheorghiu"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-8****Приборы и средства автоматизации  
(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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda A4604	buc			8,74 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	28,90	0,29
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,60	0,09
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	23,60	0,28
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru 0 + 200°C	buc			8,74 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	28,90	0,29
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,60	0,09
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	23,60	0,28
3	11-02-00 2-01	Dispozitiv DTKB-55	buc			120,67 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,63
4	11-03-01 1-03	Dispozitive ECL Comfort 300	set			1 130,47 709,22
	1	Muncitor	h-om	12,3000	57,66	709,22
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	36,00	31,25
	5	Masa utilajului	t	0,2600	1 500,00	390,00

1	2	3	4	5	6	7
5	11-02-03 2-01	Avertizor 30- +50°C	buc			133,39 ----- 129,74
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,74
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	32,00	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	72,50	3,63
6	11-02-03 2-01	Avertizor 0- +140°C	buc			133,39 ----- 129,74
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,74
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	32,00	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	72,50	3,63
7	11-02-00 2-01	Dispozitiv ТКР-100ЕК	buc			120,67 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,63
8	11-02-00 2-01	Dispozitiv DM-2005Cr	buc			120,67 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,63
9	11-02-00 2-01	Manometru 111.16	buc			120,67 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,63
10	11-06-00 1-02	Паню, ЩШМ 600*1000*350	buc			890,89 ----- 453,21
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,21
	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	0,0140	14 000,00	196,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	36,00	8,56
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	9,20	92,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	14,50	87,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	72,50	16,68
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
11	08-03-57 5-1	Dispozitiv (подг. к включению выключателя ВА14-26-20У3)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
12	08-03-57 5-1	Dispozitiv (подг. к включению переключателя УП5311-С225)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
13	08-03-57 5-1	Dispozitiv (подг. к включению переключателя УП5312-С29)	buc			65,05 -----

1	2	3	4	5	6	7
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
14	08-03-57 5-1	Dispozitiv (podg. k vklucheniuiu knopki KE-011)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
15	08-03-57 5-1	Dispozitiv (podg. k vklucheniuiu rele PЭ-37-22У3)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
16	08-03-57 5-1	Dispozitiv (podg. k vklucheniuiu rele PЭ-37-42У3)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
17	08-03-57 5-1	Dispozitiv (podg. k vklucheniuiu rele PЭ-37-62У3)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
18	08-03-57 5-1	Dispozitiv (podg. k vklucheniuiu rele РКВ11-33-111Х4)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
19	08-03-57 5-1	Dispozitiv (podg. k vklucheniuiu armatury AC-220)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
20	08-03-57 5-1	Dispozitiv (podg. k vklucheniuiu tablo ТСБ-220)	buc			65,05 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,60	0,47
21	08-03-57 4-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire			1 301,06 ----- 968,69
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,66	968,69
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	85,00	8,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	36,00	36,72
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	72,00	7,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	85,00	6,80
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	31,00	3,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	72,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-14 4-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc			749,58 <hr/> 749,58
	1	Muncitor	h-om	13,0000	57,66	749,58
23	08-02-40 1-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m			4 316,99 <hr/> 2 975,26
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,26
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	14 000,00	98,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	12 800,00	140,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	36,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,10	22,95
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	50,00	125,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	10,00	45,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	31,00	12,40
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	4,25	70,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	5,60	136,64
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	85,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	12,50	5,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	72,00	2,16
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	48,00	39,84
	5009816	Fise de montaj	m	34,0000	5,60	190,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	72,50	179,08
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	35,00	211,05
24		Cablu VVGng - 3*1.5	m			9,00 <hr/> 0,00
	1024	Cablu VVGng - 3*1.5	m	1,0000	9,00	9,00
25		Cablu KVVGng - 3*1.5	m			14,00 <hr/> 0,00
	1025	Cablu KVVGng - 3*1.5	m	1,0000	14,00	14,00
26	08-02-41 2-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			435,96 <hr/> 323,47
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,47
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	22 000,00	8,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	31,00	0,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,10	9,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,32	11,46
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,60	68,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	12,50	0,03
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	72,00	11,52
27	08-02-41 2-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir	100 m			235,72 <hr/> 132,04

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,04
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	22 000,00	13,01
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	31,00	0,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,10	9,95
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,60	68,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	12,50	0,25
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	72,00	11,52
28		Conductor PV-1.5	m			2,40 ----- 0,00
	1028	Conductor PV-1.5	m	1,0000	2,40	2,40
29	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			2 899,51 ----- 1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,10	68,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	55,20	11,04
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	2,60	2,60
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,25	28,47
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,60	100,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,80	12,24
	252121670 02101	Teava din vinilplast d=20 mm	m	100,0000	7,70	770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	72,50	195,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
30	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 019,51 ----- 1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,10	68,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	55,20	11,04
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	2,60	2,60
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,25	28,47
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,60	100,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,80	12,24
	252121670 02102	Teava din vinilplast d=25 mm	m	100,0000	8,90	890,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	72,50	195,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
31	IA18A	Termometru pentru scopuri tehnice	buc			219,74 ----- 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	332050000 0033	Termometru pentru scopuri tehnice	buc	1,0000	211,00	211,00

1	2	3	4	5	6	7
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	28,90	0,29
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0060	15,60	0,09
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	23,60	0,28
32	ID03A	Отборные устройства	buc			209,68 ----- 72,08
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	287527420 1634	Отборные устройства	buc	1,0000	124,00	124,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	0,32	0,96
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,12	1,44
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,12	1,44
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	28,90	1,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	28,90	0,52
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	42,00	0,50
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	22,50	3,04
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	14,50	0,43
33	11-02-00 2-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 - TTC	buc			120,67 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	36,00	1,26
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	15,00	0,63
34	10-04-06 6-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare - KC-10	buc			310,63 ----- 230,64
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	36,00	0,36
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	27,60	0,28
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	104,00	6,24
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	2,10	0,13
	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 500,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0100	85,00	0,85
	316211730 24002	KC-10	buc	1,0000	68,00	68,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	72,00	0,36
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	45,60	2,28
		<b>2. Utilaj</b>				
35		Termometru DTKB-55	buc			620,00 ----- 0,00
	2038	Termometru DTKB-55	buc	1,0000	620,00	620,00

1	2	3	4	5	6	7
36		Электронный регулятор температуры ECL Comfort 300	buc			13 800,00 0,00
	2039	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 300	buc	1,0000	13 800,00	13 800,00
37		Avertizoare 30-50*С	buc			820,00 0,00
	2040,	Avertizoare 30-50*С	buc	1,0000	820,00	820,00
38		Avertizoare 0-140*С	buc			980,00 0,00
	2041	Avertizoare 0-140*С	buc	1,0000	980,00	980,00
39		Termometru ТКР-100ЕК	buc			820,00 0,00
	2042	Termometru ТКР-100ЕК	buc	1,0000	820,00	820,00
40		Manometru DM2005CT	buc			1 072,00 0,00
	2043	Manometru DM2005CT	buc	1,0000	1 072,00	1 072,00
41		Manometru 111.16	buc			242,00 0,00
	2044	Manometru 111.16	buc	1,0000	242,00	242,00
42		Dular ЩШМ 600*1000*350	buc			4 800,00 0,00
	2045	Dular ЩШМ 600*1000*350	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
43		Automat BA14-26-14-20	buc			35,00 0,00
	2046	Automat BA14-26-14-20	buc	1,0000	35,00	35,00
44		Переключатель УП5312-С29	buc			150,00 0,00
	2047	Переключатель УП5312-С29	buc	1,0000	150,00	150,00
45		Переключатель УП5311-ИЗ	buc			150,00 0,00
	2048,	Переключатель УП5311-ИЗ	buc	1,0000	150,00	150,00
46		Пост КЕ-011	buc			45,00 0,00
	2049	Пост КЕ-011	buc	1,0000	45,00	45,00
47		Реле ПЭ-37-22У3	buc			120,00 0,00
	2050	Реле ПЭ-37-22У3	buc	1,0000	120,00	120,00
48		Реле ПЭ-37-42У3	buc			120,00 0,00
	2051	Реле ПЭ-37-42У3	buc	1,0000	120,00	120,00
49		Реле ПЭ-37-62У3	buc			120,00 0,00
	2052	Реле ПЭ-37-62У3	buc	1,0000	120,00	120,00
50		Реле РКВ11-33-11Х4	buc			540,00 0,00
	2053	Реле РКВ11-33-11Х4	buc	1,0000	540,00	540,00
51		Armatura АС-220	buc			45,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2054	Armatura AC-220	buc	1,0000	45,00	45,00
52		Tablo TSB-220	buc			52,00
						0,00
	2055	Tablo TSB-220	buc	1,0000	52,00	52,00
		<b>3. Alte cheltuieli</b>				
53		Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei			5 120,00
						0,00
	64545-1	Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei	1,0000	5 120,00	5 120,00
54		Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei			250,00
						0,00
	21525415-2	Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei	1,0000	250,00	250,00
55		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	1,0000	1 650,00	1 650,00
56		Prezentarea pachetului de documente: racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei			1 680,00
						0,00
	465655146-4	Prezentarea pachetului de documente: racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei	1,0000	1 680,00	1 680,00
57		Montarea indicatoarelor "Trecerea este interzisa", "Pericol de electrocutare", "Ocolire", s.a	lei			750,00
						0,00
	46565-5	Montarea indicatoarelor "Trecerea este interzisa", "Pericol de electrocutare", "Ocolire", s.a	lei	1,0000	750,00	750,00
58		Cheltuieli pentru energia electrica pentru scopuri generale	lei			2 460,00
						0,00
	465655146-6	Cheltuieli pentru energia electrica pentru scopuri generale	lei	1,0000	2 460,00	2 460,00

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)