

**Obiect Modernizarea. Alimentarea cu gaze naturale a caminului Liceului Teoretic "Alexei Mateevici" or. Causeni. №0107-03/K-SM**

**Investitor Liceul Teoretic "Alexei Mateevici"**

## 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Canale de fum</b>				
1	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Flansa la cazana du 100	buc			471,700 22,500
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	50,00	18,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	50,00	4,500
	25231567100100	- Flansa la cazana du 100	buc	1,0000	449,20	449,200
2	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot du100. 45*	buc			800,100 22,500
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	50,00	18,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	50,00	4,500
	25231567100145	- Cot du100. 45*	buc	1,0000	777,60	777,600
3	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal prelungibr du 100, L=0.5m	buc			764,500 22,500
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	50,00	18,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	50,00	4,500
	25231567100105	- Canal prelungibr du 100, L=0.5m	buc	1,0000	742,00	742,000
4	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum du 100, L=1.5m	buc			1 363,700 22,500
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	50,00	18,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	50,00	4,500
	25231567100115	- Canal de fum du 100, L=1.5m	buc	1,0000	1 341,20	1 341,200
5	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Iesire din cos de fum du 100	buc			1 653,300 22,500
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	50,00	18,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	50,00	4,500
	25231567101100	Iesire din cos de fum du 100	buc	1,0000	1 630,80	1 630,800
		<b>1.2. Armatura de conducte</b>				
6	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Vana manuala DN65 PN6 "Danfoss"	buc			1 682,228 37,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,500
	287527420500565	Robinet cu flanse - Vana manuala DN65 PN6 "Danfoss"	buc	1,0000	1 308,33	1 308,330
	287527442820065	Flansa rotunda libera Ду65mm	buc	2,0000	157,50	315,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	33,00	2,145
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	9,27	1,854
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	14,35	8,897
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	15,00	3,000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	37,70	0,943
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Robinet sferic cu flanse din otel DN40 PN6 149B 5044 "Danfoss"	buc			1 087,607 ----- 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,000
	287527420500140	Robinet cu flanse -Robinet sferic cu flanse din otel DN40 PN6 149B 5044 "Danfoss"	buc	1,0000	835,00	835,000
	287527442820040	Flansa rotunda libera φ40	buc	2,0000	104,17	208,340
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	33,00	1,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,27	1,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	14,35	4,879
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	37,70	0,566
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Robinet sferic cu flanse din otel DN25 PN6 149B 5042 "Danfoss"	buc			910,107 ----- 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,000
	287527420500125	Robinet cu flanse -Robinet sferic cu flanse din otel DN25 PN6 149B 5042 "Danfoss"	buc	1,0000	757,50	757,500
	287527442820025	Flansa rotunda libera φ25	buc	2,0000	54,17	108,340
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	33,00	1,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,27	1,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	14,35	4,879
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	37,70	0,566
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Robinet sferic cu flanse din otel DN15 PN6 149B 5040 "Danfoss"	buc			539,967 ----- 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,000
	287527420500115	Robinet cu flanse -Robinet sferic cu flanse din otel DN15 PN6 149B 5040 "Danfoss"	buc	1,0000	400,70	400,700
	287527442820015	Flansa rotunda libera φ15	buc	2,0000	47,50	95,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	33,00	1,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,27	1,113
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	14,35	4,879
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	37,70	0,566
10	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm -Supapa de retinere DN65 PN10	buc			2 025,569 ----- 37,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,500
	287527420500265	Robinet cu flanse -Supapa de retinere DN65 PN10	buc	1,0000	1 651,67	1 651,670
	287527442820065	Flansa rotunda libera Дy65мм	buc	2,0000	157,50	315,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	33,00	2,145
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	9,27	1,854
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	14,35	8,897
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	15,00	3,000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	37,70	0,943
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Supapa de retinere (DN40) PN10	buc			1 185,937 ----- 30,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,000
	287527420500240	Robinet cu flanse Supapa de retinere (DN40) PN10	buc	1,0000	933,33	933,330
	287527442820040	Flansa rotunda libera φ40	buc	2,0000	104,17	208,340
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	33,00	1,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,27	1,113
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	14,35	4,879
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	37,70	0,566
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Supapa de retinere (DN25) PN10	buc			727,607 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,000
	287527420500425	Robinet cu flanse Supapa de retinere (DN25) PN10	buc	1,0000	575,00	575,000
	287527442820025	Flansa rotunda libera φ25	buc	2,0000	54,17	108,340
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	33,00	1,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,27	1,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	14,35	4,879
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	15,00	1,500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	37,70	0,566
13	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик φ15мм Danfoss)	buc			106,660 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	50,00	5,000
	2913134502515	Robinet de aerisire cu cheie (Автоматический воздухоотводчик φ15мм Danfoss)	buc	1,0000	101,66	101,660
		<b>1.3. Conducte</b>				
14	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, d76 x3.0 mm	m			186,193 85,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	50,00	85,000
	2521216707603	Teava din otel d76x3.0mm	m	1,0150	92,00	93,380
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	9,27	1,288
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	14,35	4,922
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	15,00	1,530
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,072
15	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, d45 x 2,5 mm	m			118,795 70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	50,00	70,000
	2521216704525	Teava din otel d45x2.5mm	m	1,0150	42,60	43,239
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	9,27	0,918
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	14,35	3,530
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	15,00	1,035
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,073
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,0 mm ГОСТ 10704-91*	m			62,094 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,000
	252121670103220	Teava din otel avind diametrul de 32x2.0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	31,63	32,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	14,35	1,234
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,360
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	9,27	0,352
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m			53,610 24,000

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, d25x2.0mm GOCT 10704-91*				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,000
	2521216702520	Teava din otel d25x2.0mm GOCT 10704-91*	m	1,0150	27,70	28,115
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,35	0,918
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,255
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,27	0,278
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0 mm GOCT 10704-91*	m			42,434 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,000
	252121670101820	Teava din otel avind diametrul de 18x2.0mm GOCT 10704-91*	m	1,0150	20,63	20,939
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,35	0,918
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,255
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,27	0,278
19	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			20,471 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	50,00	5,500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	299,41	14,970
20	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			28,459 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	50,00	7,500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	299,41	20,959
21	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			16,477 4,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	50,00	4,500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	299,41	11,976
22	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			24,465 6,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1300	50,00	6,500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	299,41	17,965
23	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I)	m2			76,541 56,097
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1220	50,00	56,097
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	39,00	11,700
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	36,00	5,400
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	33,30	1,401
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	19,42	1,942
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			10,830 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,500
	27752763098845	Confectii metalice	kg	1,0000	0,00	0,000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
25	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate	t			1 081,680 535,000

1	2	3	4	5	6	7
		manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	50,00	535,000
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	36,00	190,800
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	26,00	119,600
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	33,30	219,780
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	5,00	16,500
		<b>1.4. Materiale termoizolante</b>				
26	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40)	m2			56,949 20,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4000	50,00	20,000
	26821626113100 м	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum)	m2	1,0490	24,00	25,177
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	13,75	10,684
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	16,00	0,432
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,00	0,656
27	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			56,686 13,499
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,2700	50,00	13,499
	27104036013002	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	2,7560	15,67	43,187
28	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			30,940 25,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	50,00	25,000
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,27	5,940
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
29	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw -Thermona Cehia TtermTrio 90T	buc			1 419,185 1 100,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	50,00	1 100,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	5,00	0,375
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	33,00	8,250
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	45,00	306,000
30	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Reglator programabil.)	buc			338,675 215,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	50,00	215,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	28,00	56,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	14,30	14,300
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,04	50,080
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	49,82	1,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,800
31	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 - Echilibrare hidraulic Dn 65	buc			157,153 154,000
	1	Muncitor	h-om	3,0800	50,00	154,000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0470	24,64	1,158
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	47,50	1,995
32	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de circuitie (incalzire). Dab, Italia Evoplus B 80D20.40M	buc			188,042 110,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	50,00	110,000
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	31,00	62,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,27	2,160
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	9,27	2,039
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	14,35	7,462
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	33,00	1,980
33	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, DECALUX 45ET 500.	buc			313,884
						240,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	50,00	240,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	28,00	28,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	49,82	4,484
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	30,00	5,400
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	45,00	36,000
34	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtu cu plasa. Danfoss Y333, Dn 65	buc			280,167
						265,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,00	265,000
	287527440100080	Flansa plata Pn 6 du80	buc	0,0500	174,17	8,709
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	33,00	4,950
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	37,70	1,508
35	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtu cu plasa. Danfoss Y222, Dn 40	buc			280,166
						265,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,00	265,000
	287527440100080	Flansa plata Pn 6 du80	buc	0,0500	174,17	8,709
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	33,00	4,950
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	37,70	1,508
36	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtu cu plasa. Danfoss Y222, Dn 25	buc			280,167
						265,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,00	265,000
	287527440100080	Flansa plata Pn 6 du80	buc	0,0500	174,17	8,709
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	33,00	4,950
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	37,70	1,508
37	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"Clapeta electromagnetica DN25	buc			14,197
						12,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,797
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,900
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
38	Preturi firmei	Cazande perete. Thermona Cehia TtermTrio 90T, P=3 bar, T max=80*C. Gnom=90 kW	buc			55 875,000
						0,000
	287527440108809 0	Cazande perete. Thermona. Cehia TtermTrio 90T, P=3 bar, T max=80*C. Gnom=90 kW	buc	1,0000	55 875,00	55 875,000
39	Preturi firmei	Reglator programabil. Thermona. Cehia Tterm TKP MAS2. Vezi c onpartirmentul AIT/AAG	buc			2 765,500
						0,000
	287527440108809 2	Reglator programabil Thermona. Cehia Tterm TKP MAS2. Vezi c onpartirmentul AIT/AAG	buc	1,0000	2 765,50	2 765,500
40	Preturi firmei	Echilibrare hidraulic Thermona. Cehia Dn 65(de conectare)	buc			2 250,800
						0,000
	287527440108809 3	Echilibrare hidraulic Thermona. Cehia Dn 65(de conectare)	buc	1,0000	2 250,80	2 250,800
41	Preturi firmei	Pompa de circuhtie (incalzire). Dab, Italia Evoplus B 80D20.40M. G=7.8m3/h, H=6.0 m( I lucrul+Irez)	buc			3 800,000
						0,000
	287527440108809 4	Pompa de circuhtie (incalzire). Dab, Evoplus B 80D20.40M. G=7.8m3/h, H=6.0 m( I lucrul+Irez)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
42	Preturi firmei	Instalatie de pregathe a apei. GEL.Italia DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3/l	buc			2 215,800
						0,000
	287527440108809	Vas de expansiune. VAREM Italia MAXIVAREM	buc	1,0000	2 215,80	2 215,800

1	2	3	4	5	6	7
	5	LR CE 200 (V=200l)				
43	Preturi firmei	Filtu cu plasa. Danfoss ,Italia 149B 3282, s Y333, Dn 65	buc			1 185,000 ----- 0,000
	287527440108809 6	Filtu cu plasa. Danfoss ,Itaha 149B 3282, s Y333, Dn 65	buc	1,0000	1 185,00	1 185,000
44	Preturi firmei	Filtu cu plasa. Danfoss ,Italia 149B 1772, s Y222, Dn 40	buc			580,000 ----- 0,000
	287527440108809 7	Filtu cu plasa. Danfoss ,Itaha 149B 1772, s Y222, Dn 40	buc	1,0000	580,00	580,000
45	Preturi firmei	Filtu cu plasa. Danfoss , Italia 149B 1770, s Y222, Dn 25	buc			455,000 ----- 0,000
	287527440108809 8	Filtu cu plasa. Danfoss , Italia 149B 1770, s Y222, Dn 25	buc	1,0000	455,00	455,000
46	Pretul firmei	Clapeta electromagnetica DN25 normal . Danfoss	buc			1 890,000 ----- 0,000
	28752744013825	Clapeta electromagnetica DN25 normal Danfoss	buc	1,0000	1 890,00	1 890,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Srl Spivan**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
**Liceul Teoretic "Alexei Mateevici"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.