

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

**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 montare</b>				
		<b>1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (термометр)	buc			11,680 ----- 10,000
	1	Muncitor	h-om	0,2000	50,00	10,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
2	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (термо-манометр)	buc			14,680 ----- 13,000
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
3	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (термо-манометр)	buc			14,680 ----- 13,000
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
4	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр)	buc			14,680 ----- 13,000
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
5	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр)	buc			14,680 ----- 13,000
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
6	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр сигнализирующий)	buc			14,680 ----- 13,000
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (напоромер мембранный)	buc			9,180 ----- 7,500
	1	Muncitor	h-om	0,1500	50,00	7,50
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(датчик-реле напора)	buc			14,680 ----- 13,000
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
9	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности)	set			300,480 ----- 224,500
	1	Muncitor	h-om	4,4900	50,00	224,50
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	84,56	30,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1500	301,35	45,20

1	2	3	4	5	6	7
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности)	set			300,480 224,500
	1	Muncitor	h-om	4,4900	50,00	224,50
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	84,56	30,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1500	301,35	45,20
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (датчик наружной температуры)	buc			14,680 13,000
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,68
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (датчик температуры с кабелем)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (каскадный регулятор TKR MAS/2)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (дисплей TKR DIS)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (блок сигнализации TKR REP)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (источник питания 230В/5В, 2,4А)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (выключатель V-105А)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (шина TKR BUS)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (бок для регулятора TKR BUX)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (шина TKR BUS)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (блок коммуникаций TKR КОМ)	buc			7,960 5,000
	1	Muncitor	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	84,56	2,96
		<b>1.2. Электроаппаратура</b>				
22	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (светозвуковой оповещатель)	buc			79,390 56,500

1	2	3	4	5	6	7
	57,66	Muncitor	h-om	1,1300	50,00	56,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	24,65	1,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	301,35	12,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	234,00	9,36
23	pret	Светозвуковой оповещатель ЦИКЛОП-3	buc			224,000 0,000
	21215354	Светозвуковой оповещатель ЦИКЛОП-3	buc	1,0000	224,00	224,00
		<b>1.3. Трубопроводная арматура</b>				
24	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (кран пробковый проходной)	buc			7,193 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,82	1,59
25	pret	Кран пробковый проходной Ду15 11Б12бк	buc			12,000 0,000
	10101125125101029	Кран пробковый проходной Ду15 11Б12бк	buc	1,0000	12,00	12,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран трехходовой муфтовый)	buc			7,194 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,82	1,59
27	pret	Кран трехходовой муфтовый Ду15 14М1-16	buc			9,000 0,000
	192017	Кран трехходовой муфтовый Ду15 14М1-16	buc	1,0000	9,00	9,00
		<b>1.4. Кабель и провода</b>				
28	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			1 329,532 392,979
	1	Muncitor	h-om	7,8600	50,00	392,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	259,26	5,53
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2 527,78	785,23
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,03	9,62
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,48	5,87
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1 111,11	56,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	63,00	1,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	162,04	51,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	301,35	11,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	234,00	8,98
29	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			524,552 176,000
	1	Muncitor	h-om	3,5200	50,00	176,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	259,26	12,88
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	63,00	3,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	939,81	46,67
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	2 527,78	252,78
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	162,04	25,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	301,35	2,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	234,00	2,26
30	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			734,545 734,545

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	14,7000	50,00	734,55
31	pret	Кабель КВВГнг-LS 4x1.0мм2	m			11,630
						0,000
	3212410508023981	Кабель КВВГнг-LS 4x1.0мм2	m	1,0000	11,63	11,63
32	pret	Кабель КВВГнг-LS 5x1.0мм2	m			14,170
						0,000
	32124105085023981	Кабель КВВГнг-LS 5x1.0мм2	m	1,0000	14,17	14,17
33	pret	Кабель КВВГнг-LSLTx 14x1.5мм2	m			47,500
						0,000
	32124199850231	Кабель КВВГнг-LSLTx 14x1.5мм2	m	1,0000	47,50	47,50
34	pret	Кабель КВВГЭнг-LS 4*0,75мм2	m			9,170
						0,000
	7392016	Кабель КВВГЭнг-LS 4*0,75мм2	m	1,0000	9,17	9,17
35	pret	Кабель LAPP-LIV-TR 4*2*0,5мм2	m			53,730
						0,000
	739201476	Кабель LAPP-LIV-TR 4*2*0,5мм2	m	1,0000	53,73	53,73
		<b>1.5. Монтажные материалы</b>				
36	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная электросварная д10)	100 m			78,667
						40,000
	1	Muncitor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,1800	32,50	38,67
37	pret	Труба стальная электросварная д10	m			2,700
						0,000
	1111115411118	Труба стальная электросварная д18	m	1,0000	2,70	2,70
38	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная электросварная д18)	100 m			78,222
						40,000
	1	Muncitor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,1800	32,50	38,22
39	pret	Труба стальная электросварная д18	m			4,500
						0,000
	262017	Труба стальная электросварная д18	m	1,0000	4,50	4,50
40	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept (ТМК 1020)	m			39,000
						39,000
	1	Muncitor	h-om	0,7800	50,00	39,00
41	pret	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1020 5400 014 PG	m			37,000
						0,000
	192017	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1020 5400 014 PG	m	1,0000	37,00	37,00
42	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept (ТМК 1720)	m			39,000
						39,000
	1	Muncitor	h-om	0,7800	50,00	39,00
43	pret	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1720 5400 014 PG	m			68,450
						0,000
	6252192017	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1720 5400 014 PG	m	1,0000	68,45	68,45
44	pret	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402 114 PG	buc			76,580
						0,000
	555202017	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402 114 PG	buc	1,0000	76,58	76,58
45	pret	Внешний угол мини канала ТМК-УН1020 5401 114 PG	buc			17,230
						0,000
	5554202017	Внешний угол мини канала ТМК-УН1020 5401	buc	1,0000	17,23	17,23

1	2	3	4	5	6	7
		114 PG				
46	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 976,818 ----- 1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,30	44,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	74,07	992,55
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	74,07	992,55
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,20	5,18
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	37,04	248,18
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,48	8,64
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	11,70	21,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	117,35	316,82
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	32,50	157,18
47	pret	Труба гофрированная ПВХ д=16мм	m			2,210 ----- 0,000
	212017	Труба гофрированная ПВХ д=16мм	m	1,0000	2,21	2,21
48	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 976,000 ----- 1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,30	44,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	74,07	992,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	74,07	992,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,20	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	37,04	248,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,48	8,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	11,70	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	117,35	317,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	32,50	157,50
49	pret	Труба гофрированная ПВХ д=20мм	m			3,750 ----- 0,000
	212017356	Труба гофрированная ПВХ д=20мм	m	1,0000	3,75	3,75
50	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб СКО-100x100)	100 m			1 470,000 ----- 1 470,000
	1	Muncitor	h-om	29,4000	50,00	1 470,00
51	pret	Короб огнеупорный с крышкой СКО-100x100	m			216,050 ----- 0,000
	2320317	Короб огнеупорный с крышкой СКО-100x100	m	1,0000	216,05	216,05
52	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t			180,000 ----- 40,000
	1	Muncitor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1800	117,35	140,00
53	pret	Метизы	kg			7,800 ----- 0,000
	242017	Метизы	kg	1,0000	7,80	7,80
		<b>2. Utilaj</b>				
54	pret	Термометр , диапазон измерения 0...120*С	buc			47,500 ----- 0,000
	221022014602721 2	Термометр , диапазон измерения 0...120*С	buc	1,0000	47,50	47,50
55	pret	Термо-манометр диапазон измерения 0...120*С/0...0,4 МПа	buc			22,520 ----- 0,000
	650200102569545 84	Термо-манометр диапазон измерения 0...120*С/0...0,4 МПа	buc	1,0000	22,52	22,52
56	pret	Термо-манометр диапазон измерения -30...50*С/0...0,6 МПа	buc			22,520 ----- 0,000
	650200256954584	Термо-манометр диапазон измерения -30...50*С/0...0,6 МПа	buc	1,0000	22,52	22,52

1	2	3	4	5	6	7
57	pret	Манометр диапазон измерения 0...0.4 МПа	buc			22,520 0,000
	650207010256954584	Манометр диапазон измерения 0...0.4 МПа	buc	1,0000	22,52	22,52
58	pret	Манометр диапазон измерения 0...0.6 МПа	buc			22,520 0,000
	6507010256954584	Манометр диапазон измерения 0...0.6 МПа	buc	1,0000	22,52	22,52
59	pret	Манометр сигнализирующий предел измерения 0,4 МПа ДМ2010Сг	buc			345,000 0,000
	102017	Манометр сигнализирующий предел измерения 0,4 МПа ДМ2010Сг	buc	1,0000	345,00	345,00
60	pret	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 4,0кПа НМП-100	buc			32,700 0,000
	11020010234584	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 4,0кПа НМП-100	buc	1,0000	32,70	32,70
61	pret	Датчик-реле напора ДЕ-57-6	buc			22,450 0,000
	458745874587458744	Датчик-реле напора ДЕ-57-6	buc	1,0000	22,45	22,45
62	pret	Сигнализатор загазованности по СН4 (метану) Варга-2-01А	buc			1 452,800 0,000
	56152017	Сигнализатор загазованности по СН4 (метану) Варга-2-01А	buc	1,0000	1 452,80	1 452,80
63	pret	Сигнализатор загазованности по СО (угарному газу) Варга-2-02А	buc			1 897,250 0,000
	561520171	Сигнализатор загазованности по СО (угарному газу) Варга-2-02А	buc	1,0000	1 897,25	1 897,25
64	pret	Датчик температуры наружной	buc			22,850 0,000
	41524152415241524	Датчик температуры наружной	buc	1,0000	22,85	22,85
65	pret	Датчик температуры с кабелем	buc			12,700 0,000
	65897423651010101	Датчик температуры с кабелем	buc	1,0000	12,70	12,70
66	pret	Каскадный регулятор ТКР MAS/2	buc			18,900 0,000
	131012019	Каскадный регулятор ТКР MAS/2	buc	1,0000	18,90	18,90
67	pret	Дисплей ТКР DIS	buc			15,000 0,000
	1310120190	Дисплей ТКР DIS	buc	1,0000	15,00	15,00
68	pret	Блок сигнализации неисправности и аварии ТКР REP	buc			22,000 0,000
	1310120191	Блок сигнализации неисправности и аварии ТКР REP	buc	1,0000	22,00	22,00
69	pret	Источник питания 230В/5В, 2,4А	buc			24,000 0,000
	1310120192	Источник питания 230В/5В, 2,4А	buc	1,0000	24,00	24,00
70	pret	Выключатель SV-105А	buc			16,000 0,000
	1310120193	Выключатель SV-105А	buc	1,0000	16,00	16,00
71	pret	Шина соединения ТКР BUS	buc			17,650 0,000
	1531012019	Шина соединения ТКР BUS	buc	1,0000	17,65	17,65

1	2	3	4	5	6	7
72	pret	Монтажная коробка для регулятора ТКР BOX	buc			12,800 ----- 0,000
	1331012019	Монтажная коробка для регулятора ТКР BOX	buc	1,0000	12,80	12,80
73	pret	Шина соединения ТКР BUS	buc			14,330 ----- 0,000
	1531012019	Шина соединения ТКР BUS	buc	1,0000	14,33	14,33
74	pret	Блок коммуникаций-плата с разъемом ТКР КОМ	buc			29,650 ----- 0,000
	15310120197	Блок коммуникаций-плата с разъемом ТКР КОМ	buc	1,0000	29,65	29,65

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Srl Spivan**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.