

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Automatizarea instalatiilor termomecanice (marca AIT/AAGLSU1)**

Valoarea de deviz 37 412 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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (термометр)	buc	2,000	11,680 10,000	23,360 20,000
2	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (термоманометр)	buc	6,000	14,680 13,000	88,080 78,000
3	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (термоманометр)	buc	1,000	14,680 13,000	14,680 13,000
4	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр)	buc	5,000	14,680 13,000	73,400 65,000
5	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр)	buc	1,000	14,680 13,000	14,680 13,000
6	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр сигнализирующий)	buc	2,000	14,680 13,000	29,360 26,000

1	2	3	4	5	6	7
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (напоромер мембранный)	buc	1,000	9,180 7,500	9,180 7,500
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(датчик-реле напора)	buc	2,000	14,680 13,000	29,360 26,000
9	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности)	set	1,000	300,480 224,500	300,480 224,500
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности)	set	1,000	300,480 224,500	300,480 224,500
11	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (датчик наружной температуры)	buc	1,000	14,680 13,000	14,680 13,000
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (датчик температуры с кабелем)	buc	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
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	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (дисплей TKR DIS)	buc	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (блок сигнализации TKR REP)	buc	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
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	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe	buc	1,000	7,960	7,960

1	2	3	4	5	6	7
		constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (выключатель V-105A)			5,000	5,000
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (шина TKR BUS)	buc	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (бокс для регулятора TKR BUX)	buc	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (шина TKR BUS)	buc	1,000	7,960 5,000	7,960 5,000
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (блок коммуникаций TKR КОМ)	buc	2,000	7,960 5,000	15,920 10,000
		Total Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu				985,300 765,500
		1.2. Электроаппаратура				
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	1,000	79,390 56,500	79,390 56,500
23	pret	Светозвуковой оповещатель ЦИКЛОП-3	buc	1,000	224,000 0,000	224,000 0,000
		Total Электроаппаратура Inclusiv salariu				303,390 56,500
		1.3. Трубопроводная арматура				
24	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (кран пробковый проходной)	buc	3,000	7,193 5,000	21,580 15,000
25	pret	Кран пробковый проходной Ду15 11Б12бк	buc	3,000	12,000 0,000	36,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	17,000	7,194 5,000	122,300 85,000
27	pret	Кран трехходовой муфтовый Ду15 14М1-16	buc	17,000	9,000 0,000	153,000 0,000
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				332,880 100,000
		1.4. Кабель и провода				
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	0,235	1 329,532 392,979	312,440 92,350
29	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	1,450	524,552 176,000	760,600 255,200
30	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,055	734,545 734,545	40,400 40,400
31	pret	Кабель КВВГнг-LS 4x1.0мм2	m	82,000	11,630 0,000	953,660 0,000
32	pret	Кабель КВВГнг-LS 5x1.0мм2	m	27,000	14,170 0,000	382,590 0,000
33	pret	Кабель КВВГнг-LSLTx 14x1.5мм2	m	45,000	47,500 0,000	2 137,500 0,000
34	pret	Кабель КВВГЭнг-LS 4*0,75мм2	m	12,000	9,170 0,000	110,040 0,000
35	pret	Кабель LAPP-LIV-TR 4*2*0,5мм2	m	8,000	53,730 0,000	429,840 0,000
		Total Кабель и провода Inclusiv salariu				5 127,070 387,950
		1.5. Монтажные материалы				
36	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная электросварная d10)	100 m	0,015	78,667 40,000	1,180 0,600
37	pret	Труба стальная электросварная d10	m	1,500	2,700 0,000	4,050 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	0,090	78,222 40,000	7,040 3,600
39	pret	Труба стальная электросварная д18	m	9,000	4,500 0,000	40,500 0,000
40	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept (ТМК 1020)	m	30,000	39,000 39,000	1 170,000 1 170,000
41	pret	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1020 5400 014 PG	m	30,000	37,000 0,000	1 110,000 0,000
42	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept (ТМК 1720)	m	12,000	39,000 39,000	468,000 468,000
43	pret	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1720 5400 014 PG	m	12,000	68,450 0,000	821,400 0,000
44	pret	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402 114 PG	buc	4,000	76,580 0,000	306,320 0,000
45	pret	Внешний угол мини канала ТМК-УН1020 5401 114 PG	buc	6,000	17,230 0,000	103,380 0,000
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	0,110	3 976,818 1 190,000	437,450 130,900
47	pret	Труба гофрированная ПВХ д=16мм	m	11,000	2,210 0,000	24,310 0,000
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	0,020	3 976,000 1 190,000	79,520 23,800
49	pret	Труба гофрированная ПВХ д=20мм	m	2,000	3,750 0,000	7,500 0,000
50	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб СКО-100x100)	100 m	0,350	1 470,000 1 470,000	514,500 514,500
51	pret	Короб огнеупорный с крышкой СКО-100x100	m	35,000	216,050 0,000	7 561,750 0,000
52	08-01-087-	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005	180,000	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	3	(метизы)			40,000	0,200
53	pret	Метизы	kg	5,000	7,800 0,000	39,000 0,000
		Total Монтажные материалы Inclusiv salariu				12 696,800 2 311,600
		<i>Total</i>	lei			19 445,440
		<i>Asigurarea sociala si medical</i>	22,50 %			814,849
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 563,341
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2,00 %			312,668
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			22 136,298
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 752,378
		<i>Total</i>	100,00 +			24 888,676
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 493,321
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 381,997 3 621,550
		2. Utilaj				
54	pret	Термометр , диапазон измерения 0...120*С	buc	2,000	47,500 0,000	95,000 0,000
55	pret	Термо-манометр диапазон измерения 0...120*С/0...0,4 МПа	buc	6,000	22,520 0,000	135,120 0,000
56	pret	Термо-манометр диапазон измерения -30...50*С/0...0,6 МПа	buc	1,000	22,520 0,000	22,520 0,000
57	pret	Манометр диапазон измерения 0...0.4 МПа	buc	5,000	22,520 0,000	112,600 0,000
58	pret	Манометр диапазон измерения 0...0.6 МПа	buc	1,000	22,520 0,000	22,520 0,000
59	pret	Манометр сигнализирующий предел измерения 0,4 МПа ДМ2010Сг	buc	2,000	345,000 0,000	690,000 0,000
60	pret	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 4,0кПа НМП-100	buc	1,000	32,700 0,000	32,700 0,000
61	pret	Датчик-реле напора ДЕ-57-6	buc	2,000	22,450 0,000	44,900 0,000
62	pret	Сигнализатор загазованности по СН4 (метану) Варта-2-01А	buc	1,000	1 452,800 0,000	1 452,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
63	pret	Сигнализатор загазованности по СО (угарному газу) Варта-2-02А	buc	1,000	1 897,250 0,000	1 897,250 0,000
64	pret	Датчик температуры наружной	buc	1,000	22,850 0,000	22,850 0,000
65	pret	Датчик температуры с кабелем	buc	1,000	12,700 0,000	12,700 0,000
66	pret	Каскадный регулятор ТКР MAS/2	buc	1,000	18,900 0,000	18,900 0,000
67	pret	Дисплей ТКР DIS	buc	1,000	15,000 0,000	15,000 0,000
68	pret	Блок сигнализации неисправности и аварии ТКР REP	buc	1,000	22,000 0,000	22,000 0,000
69	pret	Источник питания 230В/5В, 2,4А	buc	1,000	24,000 0,000	24,000 0,000
70	pret	Выключатель SV-105А	buc	1,000	16,000 0,000	16,000 0,000
71	pret	Шина соединения ТКР BUS	buc	1,000	17,650 0,000	17,650 0,000
72	pret	Монтажная коробка для регулятора ТКР BOX	buc	1,000	12,800 0,000	12,800 0,000
73	pret	Шина соединения ТКР BUS	buc	1,000	14,330 0,000	14,330 0,000
74	pret	Блок коммуникаций-плата с разъемом ТКР КОМ	buc	2,000	29,650 0,000	59,300 0,000
		<i>Total</i>	lei			4 740,940
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,20 %			56,891
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 797,831

		Total	lei			31 177
		TVA	20,00 %			6 235
		Total deviz: Inclusiv salariu				37 412
						3 620

Intocmit

Srl Spivan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Liceul Teoretic "Alexei Mateevici"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

