

**Modernizarea centralei termice Nr.1 a Liceului Teoretic M.
Sadoveanu, s. Firladeni r-nul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 057-13

Автоматизация котельной

Valoarea de deviz 242 935,32 Lei

Intocmit in preturi 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	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Оборудование 1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	Pret de piata	Термометр	buc	2,0000	235,000 0,000	470,000 0,000
2	Pret de piata	Манометр	buc	5,0000	238,000 0,000	1 190,000 0,000
3	Pret de piata	Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc	3,0000	466,000 0,000	1 398,000 0,000
4	Pret de piata	Напромер НМП-100	buc	1,0000	950,000 0,000	950,000 0,000
5	Pret de piata	Малогабаритный датчик-реле напор ДЕ-57-6	buc	2,0000	550,000 0,000	1 100,000 0,000
6	Pret de piata	Датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,0000	985,000 0,000	985,000 0,000
7	Pret de piata	Датчик температуры наружного воздух THERM Q 01	buc	1,0000	600,000 0,000	600,000 0,000
8	Pret de piata	Температурный зонд с кабелем So 10001	buc	1,0000	270,000 0,000	270,000 0,000
9	Pret de piata	Регулятор программируемый THERM RC 03	buc	1,0000	3 900,000 0,000	3 900,000 0,000
10	Pret de piata	Интерфейс IU 05	buc	1,0000	1 140,000 0,000	1 140,000 0,000
11	Pret de piata	Интерфейс IU 04	buc	1,0000	1 325,000 0,000	1 325,000 0,000
12	Pret de piata	Контактор S20-10/230	buc	1,0000	792,000 0,000	792,000 0,000
13	Pret de piata	Шкаф распределительный ЕК 02	buc	1,0000	815,000 0,000	815,000 0,000
14	Pret de piata	Наконечник BS 95/7	buc	1,0000	150,000 0,000	150,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
15	Pret de piata	НаконечникTUV	buc	3,0000	4,600 0,000	13,800 0,000
16	Pret de piata	Коннектор2,54	buc	2,0000	6,000 0,000	12,000 0,000
		Total	Lei			15 110,800
		Total Приборы и средства автоматизаций Inclusiv salariu				15 110,800
		1.2. Щит управления и сигнализаций - ЩУС и аппаратура, приставляемая комплектно с щитом				
17	Pret de piata	Шкаф для щита управления ЩМП-3-650x500x220	buc	1,0000	620,000 0,000	620,000 0,000
18	Pret de piata	Переключатель универсальный УП-5312	buc	1,0000	68,000 0,000	68,000 0,000
19	Pret de piata	Переключатель ALCLR-22	buc	3,0000	68,000 0,000	204,000 0,000
20	Pret de piata	Кнопка управления ПУСК толкатель зеленый SB-7	buc	3,0000	24,000 0,000	72,000 0,000
21	Pret de piata	Кнопка управления СТОП толкатель красный SB-7	buc	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
22	Pret de piata	Кнопка управления ГРИБОК толкатель зеленая АЕА-22	buc	1,0000	50,000 0,000	50,000 0,000
23	Pret de piata	Реле промежуточное ПЭ37-44УЗ, ПЭ37-62УЕ	buc	16,0000	124,000 0,000	1 984,000 0,000
24	Pret de piata	Реле времени PCB19-11	buc	1,0000	110,000 0,000	110,000 0,000
25	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc	1,0000	25,000 0,000	25,000 0,000
26	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, красный AD-22DS	buc	5,0000	25,000 0,000	125,000 0,000
27	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, желтый AD-22DS	buc	4,0000	22,000 0,000	88,000 0,000
28	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, зеленый AD-22DS	buc	4,0000	25,000 0,000	100,000 0,000
29	Pret din piata	Диод Д-226Б	buc	14,0000	2,500 0,000	35,000 0,000
30	Pret din piata	Выключатель автоматический однополюсный ВН-32/1/20	buc	1,0000	30,000 0,000	30,000 0,000
31	Pret din piata	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47-29М/1/C5, Ba47-29M/1/B5	buc	12,0000	35,000 0,000	420,000 0,000
32	Pret din piata	Автоматический дифференциальный выключатель АД12/2/10/30	buc	1,0000	60,000 0,000	60,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33	Pret din piata	Контактор малогабаритный КМИ-10910	buc	3,0000	80,000 0,000	240,000 0,000
34	Pret din piata	Приставка контактная ПКИ-40	buc	3,0000	104,000 0,000	312,000 0,000
35	Pret din piata	Реле электротепловое РТИ-1307	buc	3,0000	55,000 0,000	165,000 0,000
36	Pret din piata	Световой индикатор	buc	1,0000	25,000 0,000	25,000 0,000
37	Pret din piata	Переключатель нпгрузки СОМО-С-3-25	buc	2,0000	70,000 0,000	140,000 0,000
38	Pret din piata	Розетка штепсельная	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
39	Pret din piata	Нулевая шина 8/2	buc	2,0000	30,000 0,000	60,000 0,000
40	Pret din piata	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	10,0000	30,000 0,000	300,000 0,000
		<i>Total</i>			Lei	5 328,000
		Total Щит управления и сигнализаций - ЩУС и аппаратура, приставляемая комплектно с щитом Inclusiv salariu				5 328,000
		1.3. Пост аварий -ПА				
41	Pret din piata	Шкаф для ПА ЩМП-1-395x310x220	buc	1,0000	915,000 0,000	915,000 0,000
42	Pret din piata	Кнопка управления ГРИБОК толкатель зеленый АЕА-22	buc	1,0000	12,000 0,000	12,000 0,000
43	Pret din piata	Кнопка управления ГРИБОК толкатель красный АЕА-22	buc	1,0000	12,000 0,000	12,000 0,000
44	Pret din piata	Реле промежуточное ПЭ37-44УЗ	buc	1,0000	102,000 0,000	102,000 0,000
45	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc	1,0000	25,000 0,000	25,000 0,000
46	Pret din piata	Светосигнальный индикатор, красный AD-22DS	buc	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
47	Pret din piata	Светосигнальный индикатор,зеленый AD-22DS	buc	1,0000	25,000 0,000	25,000 0,000
48	Pret din piata	Звонок ЭД 47	buc	1,0000	12,000 0,000	12,000 0,000
49	Pret din piata	Диод Д-226Б	buc	6,0000	2,500 0,000	15,000 0,000
50	Pret din piata	Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	3,0000	30,000 0,000	90,000 0,000
		<i>Total</i>			Lei	1 283,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Пост аварий -ПА Inclusiv salariu				1 283,000
		<i>Total</i>	Lei			21 721,800
		<i>Depozitare</i>	2 %			434,436
		Total Оборудование Inclusiv salariu				22 156,236
		2. Монтаж оборудования 2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок				
51	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,0000	61,070 59,390	61,070 59,390
52	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,0000	61,070 59,390	61,070 59,390
53	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,0000	61,070 59,390	61,070 59,390
54	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,0000	30,088 29,983	60,176 59,966
55	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,0000	9,751 8,072	19,501 16,145
56	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	2,0000	91,049 60,543	182,098 121,086
57	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	5,0000	24,722 23,064	123,610 115,320
58	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	3,0000	61,070 59,390	183,209 178,169
59	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,0000	61,070 59,390	61,070 59,390
60	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc	1,0000	207,488 129,735	207,488 129,735
61	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	2,0000	61,070 59,390	122,140 118,780
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран пробковый проходной 11Б12бк Д-15 мм	buc	3,0000	40,275 8,649	120,825 25,947
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран муфтовой трёхходовой 14М1-16+ резиба	buc	8,0000	50,275 8,649	402,200 69,192
64	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	2,0200	227,294	459,133

1	2	3	4	5	6	7
					202,963	409,986
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2500	908,488 714,984	227,122 178,746
66	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	1 221,080 985,985	244,216 197,197
67	Pret din piata	Кабель КВВГнг сеч.4х1,0 мм2	m	153,0000	11,000 0,000	1 683,000 0,000
68	Pret din piata	Кабель КВВГнг сеч.14х1,5 мм2	m	90,0000	50,000 0,000	4 500,000 0,000
69	Pret din piata	Кабель LAPP-LIV-TR сеч, 4x2x0,5 мм2	m	4,0000	5,000 0,000	20,000 0,000
70	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0400	2 993,800 2 000,800	119,752 80,032
71	Pret din piata	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д-15 мм	m	4,0000	11,000 0,000	44,000 0,000
72	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	0,0200	1 866,050 1 781,700	37,321 35,634
73	Pret din piata	Трос оценкованный д-8,3 мм	m	16,0000	9,000 0,000	144,000 0,000
74	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,5000	2 829,266 2 168,016	1 414,633 1 084,008
75	Pret din piata	Короб 100 x50 мм	m	50,0000	60,000 0,000	3 000,000 0,000
76	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contractii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1900	1 868,216 1 372,311	354,961 260,739
77	Pret din piata	Труба гофрированая д-16 мм	m	19,0000	2,000 0,000	38,000 0,000
78	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,0600	3 861,050 3 684,467	231,663 221,068
79	Pret din piata	Труба стальная бешовная д-10x1 мм	m	1,5000	3,000 0,000	4,500 0,000
80	Pret din piata	Труба стальная бешовная д-14x2-10мм	m	4,0000	4,000 0,000	16,000 0,000
81	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	3,8000	176,348 162,024	670,123 615,693
82	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m	0,2400	466,279 449,750	111,907 107,940
83	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m	0,1500	466,273 449,747	69,941 67,462
84	Pret din piata	Внешний угол мини-канала TMK-AD70	buc	8,0000	1,000 0,000	8,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
85	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	3,0000	203,014 190,855	609,041 572,564
86	Pret din piata	Коробка соединительная мини-канала ТМК-АД70	buc	3,0000	6,000 0,000	18,000 0,000
87	08-02-168-1	Manson de cuplare, din polivinilclorura, pentru cabluri de control nearmate, cu conductori de arama, sectiunea unui conductor, pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	1,0000	232,147 231,217	232,147 231,217
88	Pret din piata	Муфта натяжная	buc	1,0000	50,000 0,000	50,000 0,000
89	08-02-303-5	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din sarma cu izolatie, lungime pina la: 30 m	buc	10,0000	76,818 74,958	768,180 749,580
90	Pret din piata	Трубостойка	buc	2,0000	13,000 0,000	26,000 0,000
91	Pret din piata	Подвес кабельный	buc	8,0000	11,000 0,000	88,000 0,000
92	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	10,0000	6 813,186 5 823,660	68 131,860 58 236,600
		<i>Total</i>		Lei		84 987,027
		Total Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок Inclusiv salariu				84 987,027 64 120,366
		2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС				
93	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500- монтаж шкафа	buc	1,0000	204,574 136,654	204,574 136,654
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Монтаж электрооборудование в щите управления	buc	95,0000	65,159 64,579	6 190,124 6 135,024
95	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou - раскладка проводу в щиту	100 m	1,0000	545,008 534,508	545,008 534,508
96	pret de piata	Провод ПВ1 сеч 1 x1,5 мм ²	m	60,0000	1,920 0,000	115,200 0,000
97	pret de piata	Провод ПВЗ сеч 1 x1,5 мм ²	m	40,0000	11,900 0,000	476,000 0,000
		<i>Total</i>		Lei		7 530,906
		Total Монтажные работы щита управления и сигнализации				7 530,906 6 806,186

1	2	3	4	5	6	7
		ІЦУС Inclusiv salariu				
		2.3. Монтаж работы поста аварий - ІЦА				
98	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500- монтаж шкафа	buc	1,0000	204,574 136,654	204,574 136,654
99	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Монтаж электрооборудование в щите управления	buc	18,0000	65,159 64,579	1 172,866 1 162,426
100	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou - раскладка проводу в щиту	100 m	0,2000	545,010 534,510	109,002 106,902
101	pret de piata	Провод ПВ1 сеч 1 x1,5 мм2	m	10,0000	1,920 0,000	19,200 0,000
102	pret de piata	Провод ПВЗ сеч 1 x1,5 мм2	m	10,0000	11,900 0,000	119,000 0,000
		<i>Total</i>		Lei		1 624,642
		Total Монтаж работы поста аварий - ІЦА Inclusiv salariu				1 624,642 1 405,982
		<i>Total</i>		Lei		94 142,575
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>		24 %		17 359,808
		<i>Transportarea</i>		10 %		1 427,784
		<i>Depozitare</i>		2 %		285,557
		<i>Total</i>				113 215,724
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76 %		54 972,726
		<i>Total</i>				168 188,450
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		10 091,307
		<i>Total</i>				178 279,757
		Total Монтаж оборудования Inclusiv salariu				178 279,757 72 332,534
		3. Строительные работы				
103	RpCU06C1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm ² , pentru executarea mecanizata	m	19,0000	53,144 51,894	1 009,736 985,986
104	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm ² , dupa instalatii sau consolidari	m	19,0000	17,818 13,838	338,550 262,930
		<i>Total</i>		Lei		1 348,286
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>		24 %		299,740
		<i>Transportarea</i>		10 %		6,755
		<i>Depozitare</i>		2 %		1,351
		<i>Total</i>				1 656,132
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,5 %		240,139
		<i>Total</i>				1 896,271
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		113,776
		<i>Total</i>				2 010,047

1	2	3	4	5	6	7
		Total Строительные работы Inclusiv salariu			2 010,047 1 248,916	

	Total	Lei	202 446,10
	TVA	20 %	40 489,22
	Total deviz: Inclusiv salariu		242 935,32
			73 581,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)