

**“Reconstrucția centralei termice  
a liceului theoretic  
“M.Eminescu” din or.Cahul  
str.C.Negruzzi 143”**

Formular

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**UTILAJ  
Ремонт**

**Valoarea de deviz 648 195,37 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Materiale:**

		<b>Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
		Термометр	buc	10,00	154,41	1544,10
		Манометр МП4-У	buc	13,00	169,37	2201,81
		Мановакууметр МВП-У	buc	2,00	383,11	766,22
		Манометр сигнализирующий ДМ 2010	buc	3,00	232,40	697,20
		Напоромер НМП-52-М1	buc	1,00	393,41	393,41
		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,00	427,10	427,10
		Газоанализатор переносной ГИАМ-310-02-2	buc	1,00	1231,00	1231,00
		Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00	240,00	480,00
		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	2149,11	2149,11
		<b>Capitolul 1.2. Щит управления и сигнализации-ЩУС и аппаратура,поставляемая комплектно со щитом</b>				
		Щкаф для щита управления IP 54	buc	1,00	931,42	931,42
		Выключатель автоматический однополюсный АК63-мг	buc	3,00	148,39	445,17
		Переключатель универсальный УП-5312	buc	2,00	152,93	305,86
		Реле проремежуточное ПЭ37-4493	buc	13,00	94,31	1226,03
		Реле времени ркв-11-33	buc	2,00	381,49	762,98
		Кнопка управления «Пуск», толкатель зеленый ABLFS-22	buc	3,00	284,42	853,26
		Кнопка муправления «Стоп», толкатель красный ABLFS-22	buc	1,00	309,54	309,54
		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS	buc	3,00	124,31	372,93
		Светосигнальный индикатор желтый AD-22DS	buc	4,00	124,31	497,24
		Светосигнальный индикатор ,белый AD-22DS	buc	1,00	124,31	124,31
		Диод Д-226Б	buc	8,00	98,37	786,96
		<b>Capitolul 1.3. Щит сигнализации-ЩС и аппаратура, поставляемая</b>				

		<b>КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ</b>				
		Щкаф для щита сигнализации	buc	1,00	611,42	611,42
		Светосигнальный индикатор, красный,AD-22DS	buc	4,00	124,31	497,24
		Светосигнальный индикатор, желтый,AD-22DS	buc	1,00	124,31	124,31
		Кнопка управления «Пуск»,толкатель зеленгый ABLFS-22	buc	1,00	309,54	309,54
		<b>Capitolul 1.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu</b>				
		Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20 Smart line 020-4	buc	1,00	1394,31	1394,3
		Baterii de acumulate АКБ-12 V,7A/H	buc	2,00	211,27	422,54
		Detector optic de fum (=10%) ID100	buc	3,00	232,42	697,26
		Baza de montare pentru detector (=10%) EB0030	buc	3,00	11,31	33,93
		Baza pentru detector (=10%)EB0010	buc	3,00	347,83	1043,49
		Declansator manual de semnalizare incendiu (+10%)IC020	buc	2,00	357,11	714,22
		Dispozitiv optico-sensor de alarma, de exterior Ivy-R	buc	1,00	381,47	381,47
		Dispozitiv optico-sensor de alarma, de interior IS0020RE	buc	1,00	431,26	431,26
		Baza de montare pentru dispozitiv optico-sensor de alarma ESB020	buc	2,00	472,31	944,62
		Modul de releu	buc	1,00	311,49	311,49
		Resistor	buc	4,00	183,12	732,48
		<b>Capitolul 1.2. Semnalizare pe baza</b>				
		Dispozitiv de receptive si control de baza (Securitate) pentru 4 zone PC 585	buc	1,00	1491,26	1491,26
		Tastatura PK-5501 E 1 H	buc	5,00	141,24	706,21
		Radio-emitator ATS-100	buc	1,00	347,11	347,11
		Sursa de alimentare de rezerva РИП-7AH	buc	1,00	611,47	611,47
		Batertii acumuloare 12V 7Ah	buc	2,00	411,27	822,54
		Boxe pentru instalarea acumuloarelor 12V	buc	1,00	351,42	351,42
		Transformator TR-30VA	buc	1,00	493,17	493,17
		Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,00	357,94	3,57,94
		Detector de contact magnetic	buc	2,00	294,32	588,64
		Dispozitiv de alarma optico-sonor instalat interior PS-40	buc	1,00	549,14	549,14
		Dispozitiv de alarma optico-sonor instalat exterior sa-913	buc	1,00	611,32	611,32
		<b>UTILAJ</b>				
		Газовый счетчик ротационный G40	buc	1,00	31666,67	31666,67
		Электронный корректоромс Common CMK -02	buc	1,00	28333,34	28333,34
		Щкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа DKR-70	buc	1,00	10 750,00	10750,00
		Фильтр газовый влосяный ФВ80	buc	1,00	2941,20	2941,20
		Манометр показывающий	buc	1,00	311,49	311,49
		<b>UTILAJ</b>				
		Электромагнитный клапан д=65 мм	buc	1,00	6510,00	6510,00
		Сигнализатор загазованность	buc	1,00	210,00	210,00
		Сейсмодатчик	buc	1,00	1442,11	1442,11
		Газовый счетчик G 40T	buc	1,00	31666,67	31666,67

<b>UTILAJ</b>						
	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=90,0 кВт THERMONA	buc	4,00	55 755,33	223021,32	
	Газоход для отвода дыма	компл	4,00	3292,33	13169,32	
	Насос LISG 50-160 B	buc	2,00	19773,96	39547,92	
	Гидравлический разделитель пропускной способностью 20,0 м3/ч	buc	1,00	8839,11	8839,11	
	Расширительный бак V=500L "Maxivarem LR"	buc	1,00	11929,80	11929,80	
	Насос XP 50-12F-280	buc	2,00	16982,35	33964,70	
	Емкостный вертикальный водонагреватель V=2000 L	buc	1,00	60374,94	60374,94	
	Насос MX 13-1	buc	2,00	1917,69	3835,38	
	Расширительный бак V=60L "Maxivarem LR"	buc	1,00	1694,00	1694,00	
	Противонакипное магнитное уст-во Antical medium	buc	2,00	2911,32	5822,64	
	Химводчистка комплексная Decalux Basic ET	buc	1,00	4911,32	4911,32	
	Фильтр чугунный Д 100	buc	1,00	211,39	211,39	
	Фильтр сетевой Д 40	buc	1,00	611,32	611,32	
	Фильтр сетчатый Д 89	buc	1,00	1632,40	1632,40	
	Фильтр сетчатый д 40	buc	5,00	611,32	3056,60	
	Фильтр сетчатый д 20	buc	2,00	231,27	462,54	
	<b>Capitolul 1. Utilaj</b>					
	Бокс для установки 24 модулей, металлический IP54 ЩРН-24з	buc	1,00	1211,49	1211,49	
	Выключатель автом трехполюсный ВА47—29/3/С20	buc	1,00	124,11	124,11	
	Выключатель автом однополюсный ВА47-29/1/С6	buc	2,00	124,11	248,22	
	Выключатель автом однополюсный ВА47-29/1/С4	buc	6,00	124,11	744,66	
	Выключатель автом однополюсный ВА47-29/1/В4	buc	2,00	124,11	248,22	
	Выключатель автом однополюсный ВА47-29/1/В2	buc	1,00	124,11	124,11	
	Выключатель автом однополюсный ВН32-3Р-20АП	buc	1,00	124,11	124,11	
	Пускатель магнитный ПМА-0247	buc	2,00	389,44	778,88	
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	buc	1,00	1324,14	1324,14	
<b>Total</b>		<b>Lei</b>			<b>540 162,81</b>	
<b>TVA</b>		<b>20 %</b>			<b>108 032,56</b>	
<b>Total</b>					<b>648 195,37</b>	

**Total deviz:**

Antreprenor:

**I I "Mester-Ghimisli"**

**/H.Ghimisli/**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)