

**Centrala termica cu racordarea la gazoductul existent la
Gimnaziul "Vitalie Cioban" din s. Alexandreni
r-nul Singerei**

(denumirea obiectivului)

1
Formular
Nr.1
WinCmeta2000

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Centrala termica. Termomecanica.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lurrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw (THERM TRIO-90T)	buc	4,00		
2	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 210 mm (гидравлический разделитель TRIO THERMSET LINE 450/5)	buc	1,00		
3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	8,00		
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=300 l (расширительный бак "Махиварем LR", P=5 бар)	buc	1,00		
5	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA)	buc	1,00		
6	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 200 l, inclusiv (емкость биводонагреватель косвенного нагрева ОКС 200 NTRR)	buc	2,00		
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=25 l (расширительный бак "Махиварем LR")	buc	1,00		
8	IA27B	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l (бак запаса подпиточной воды фирма "Valrom")	buc	1,00		
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (аппарат для магнитной обработки воды Q=0,1...1,7м3/ч)	buc	2,00		
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (установка пропорционального дозирования кислородсвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035)	buc	1,00		
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc	5,00		
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc	1,00		
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA)				
14	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm (шламоотделитель)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			Lei			
Asigurari sociale si medicale						
Total						
Cheltuieli de transport						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari sanitare						
15	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,26		
16	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125 толщ.50 мм)	m2	27,20		
17	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	46,34		
18	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	46,34		
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термометра ЗКЧ-2-87)	buc	9,00		
20	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90)	buc	7,00		
21	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90)	buc	11,00		
22	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss")	buc	2,00		
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss")	buc	1,00		
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss")	buc	1,00		
26	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")	buc	9,00		
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")	buc	27,00		
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")	buc	2,00		
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	25,00		
30	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")	buc	2,00		
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный с наружной резьбой тип 223 "Danfoss")	buc	6,00		
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный с наружной резьбой тип 223 "Danfoss")	buc	4,00		
33	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 10 mm (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа МАТИС фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc	7,00		
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (предохранительный клапан	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		полноподъемный фланцевый "Romstal")				
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")	buc	3,00		
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (термостатический смесительный клапан фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc	2,00		
37	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3,0 mm	m	21,00		
38	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,8 mm	m	19,00		
39	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,8 mm	m	11,00		
40	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,8 mm	m	25,00		
41	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,0 mm	m	1,00		
42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	26,00		
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00		
44	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	21,00		
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	26,00		

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00		
47	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	21,00		
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	70,80		
Cheltuieli directe			Lei			
Asigurari sociale si medicale						
Total						
Cheltuieli de transport						
Total						
Cheltuieli pentru depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de de viz						
Capitolul 3. Utilaj						
49		Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=90 кВт с дымоходом и коллекторами Т1 Т2 "Termona" Чехия, THERM TRIO-90T	buc	4,00		
50		Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 4 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)	buc	1,00		
51		Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (4 котла) G=19,35 м3/час "Termona" Чехия, TRIO THERMSET LINE 450/5	buc	1,00		
52		Насос циркуляционный (контур сетевой отоп.) производительностью Q=15,3 м3/час, напор H=19,0 м.вд.ст. с электродв., N=1,5квт 1x220-240 V "DAB" Италия, CPE 50/2600 MMCE 15/C-IE2	buc	2,00		
53		Насос циркуляционный (контур сетевая ГВС) производительностью Q=2,1 м3/час, напор H=8,5 м.вд.ст. с электродв., N=150 вт 1x220-240 V "DAB" Италия, 60/80 XM	buc	2,00		
54		Насос циркуляционный ГВС производительностью Q=0,5 м3/час, напор H=8,0 м.вд.ст. с электродв.,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		N=35 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, EVOSTA2 80/150 SA				
55		Расширительный бак V=300л, "Maxivarem LR", P=5 бар	buc	1,00		
56		Грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA	buc	1,00		
57		Емкость биводонагреватель косвенного нагрева для ГВС V=200л. Q=24/24кВт P=1Мпа Tмакс=80оС в изоляции "Termona" Чехия, ОКС 200 NTRR	buc	2,00		
58		Расширительный бак V=25л, "Maxivarem LR"	buc	1,00		
59		Устройство водоподготовки Ecoson-200 с загрузкой и пультом	buc	1,00		
60		Насос подпиточной воды производительностью Q=0,5 м3/час, H=25 м.вд.ст., N=370 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, KSP-16/m	buc	2,00		
61		Бак запаса подпиточной воды V=1000 л фирма "Valrom"	buc	1,00		
62		Аппарат для магнитной обработки воды Q=0,1...1,7м3/ч	buc	2,00		
63		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035	buc	1,00		
64		Грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	5,00		
65		Грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	1,00		
66		Грязевик (фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	2,00		
67		Шламоотделитель Ду80 мм	buc	1,00		
Cheltuieli directe			Lei			
Cheltuieli de depozitare						

Total:

Total deviz: