

**Reutilizarea a cazangeriei existente
si retelelor de incalzire la LT
Varnita r-l Anenii Noi. Jbiect Nr.
34-2020**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8

Deviz-oferta № 2-1-8

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Automatizarea instalatiilor
termomecanice (marca AIT/AAGI.SU1)**

(denumirea lucrări)

№ 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. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (термо-манометр)	buc	2,000		
2	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (термо-манометр)	buc	1,000		
3	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр)	buc	5,000		
4	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр)	buc	1,000		
5	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (манометр сигнализирующий)	buc	1,000		
6	11-02-00 1-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (напоромер мембранный)	buc	1,000		
7	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(датчик-реле напора)	buc	2,000		
8	11-03-01 1-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности)	set	1,000		
9	11-03-01 1-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (сигнализатор загазованности)	set	1,000		
10	11-02-00 1-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1.5 (сейсмический сенсор)	buc	1,000		
		Capitolul 1.2. Оборудование для управления котлами фирмы "Thermona"				
11	11-03-00	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1-01	masa, kg, pina la: 5 (регулятор РТ 59Х)				
12	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (датчик температуры наружной Q 01)	buc	1,000		
13	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (накладной датчик температуры)	buc	1,000		
14	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (GSM-модуль)	buc	1,000		
15	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (внешний модуль сигнализации)	buc	1,000		
16	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (интерфейс)	buc	1,000		
17	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (интерфейс)	buc	2,000		
18	pret	Наконечник BS 95/7	buc	1,000		
19	pret	Коннектор TUV	buc	3,000		
20	pret	Коннектор 2.54	buc	2,000		
		Capitolul 1.3. Electroaparatura				
21	10-04-06 6-05	Aparataj de perete: Sonerie (Циклоп-3)	buc	1,000		
		Capitolul 1.4. Tрубопроводная арматура				
22	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (кран пробковый проходной)	buc	3,000		
23	pret	Кран пробковый проходной Ду15 11Б12бк	buc	3,000		
24	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	10,000		
25	pret	Кран трехходовой муфтовый Ду15 14М1-16	buc	10,000		
		Capitolul 1.5. Кабель и провода				
26	08-02-41 2-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,230		
27	08-02-39 9-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,940		
28	08-02-14 6-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,040		
29	pret	Кабель КВВГнг-LS 4x1.0мм2	m	80,000		

1	2	3	4	5	6	7
30	pret	Кабель КВВГнг-LS 5x1.0мм2	m	23,000		
31	pret	Кабель КВВГЭнг-LS 2x0,75мм2	m	10,000		
32	pret	Кабель LAPP-LIV-TR 4x21x0.35мм2	m	8,000		
		Capitolul 1.6. Монтажные материалы				
33	08-02-40 7-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная электросварная д10)	100 m	0,020		
34	pret	Труба стальная электросварная д10	m	2,000		
35	08-02-40 7-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная электросварная д18)	100 m	0,050		
36	pret	Труба стальная электросварная д18	m	5,000		
37	10-01-03 8-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept (ТМК 1020)	m	29,000		
38	pret	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1020 5400 014 PG	m	29,000		
39	10-01-03 8-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept (ТМК 1720)	m	11,000		
40	pret	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1720 5400 014 PG	m	11,000		
41	pret	Внешний угол мини канала ТМК-УН 1020 5401 114 PG	buc	5,000		
42	pret	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402 014 G	buc	3,000		
43	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,160		
44	pret	Труба гофрированная ПВХ д=16мм	m	16,000		
45	08-02-39 4-3	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 35 mm2	100 m	0,040		
46	pret	Трос оцинкованный 8,3мм ЛК-О	m	4,000		
47	pret	Трубостойка K987У3	buc	2,000		
48	08-02-16 4-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (муфта)	buc	1,000		
49	pret	Муфта натяжная K804У3	buc	1,000		
50	pret	Подвес кабельный	buc	2,000		
51	08-01-08 7-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,003		
52	pret	Метизы	kg	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2. Utilaj				
53	pret	Термо-манометр диапазон измерения 0...120*С/0...0,4 МПа	buc	2,000		
54	pret	Термо-манометр диапазон измерения -30...50*С/0...0,6 МПа	buc	1,000		
55	pret	Манометр диапазон измерения 0...0.6 МПа	buc	1,000		
56	pret	Манометр диапазон измерения 0...0.4 МПа	buc	5,000		
57	pret	Манометр сигнализирующий предел измерения 0,4 МПа ДМ2010Сг	buc	1,000		
58	pret	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 4,0кПа НМП-100	buc	1,000		
59	pret	Датчик-реле напора ДЕ-57-6	buc	2,000		
60	pret	Сигнализатор загазованности по СН4 (метану) Варта-2-01А	buc	1,000		
61	pret	Сигнализатор загазованности по СО (угарному газу) Варта-2-02А	buc	1,000		
62	pret	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,000		
63	pret	Регулятор каскадный и температуры РТ 59Х	buc	1,000		
64	pret	Датчик температуры наружной Q 01	buc	1,000		
65	pret	Накладной датчик температуры S01-0001	buc	1,000		
66	pret	GSM-модуль для управления через мобильный телефон GSM-GST 1 Арт. 43460	buc	1,000		
67	pret	Внешний модуль сигнализации MS Арт. 43570	buc	1,000		
68	pret	Интерфейс 1U 05	buc	1,000		
69	pret	Интерфейс 1U 04.10.	buc	2,000		
70	pret	Оповещатель светозвуковой, наружный, -220В ЦИКЛОП-3	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Cheltuiiri de depozit			1,20 %			

