

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Centrala termica. Termomecanica.**

Valoarea de deviz 415 853.41 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	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	1 598.20 1 268.52	6 392.80 5 074.08
2	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 210 mm (гидравлический разделитель TRIO THERSET LINE 450/5)	buc	1.00	343.78 305.60	343.78 305.60
3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	8.00	420.94 126.85	3 367.48 1 014.82
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (расширительный бак "Maxivarem LR", P=5 бар)	buc	1.00	453.68 294.07	453.68 294.07
5	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA)	buc	1.00	553.58 178.75	553.58 178.75
6	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 200 l, inclusiv (емкость биводонагревателкосвенного нагрева OKC 200 NTRR)	buc	2.00	474.73 132.62	949.46 265.24
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe	buc	1.00	505.49	505.49

1	2	3	4	5	6	7
		postament avind capacitatea de V=25l (расширительный бак "Maxivarem LR")			294.07	294.07
8	IA27B	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l (бак запаса подпиточной воды фирма "Valrom")	buc	1.00	621.81 415.15	621.81 415.15
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...1,7 м3/ч)	buc	2.00	307.57 201.81	615.14 403.62
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (установкапропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035)	buc	1.00	445.24 178.75	445.24 178.75
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid ((грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc	5.00	406.89 178.75	2 034.45 893.73
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid ((грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc	1.00	370.24 178.75	370.24 178.75
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid ((грязевик (фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc	2.00	333.57 178.75	667.14 357.49
14	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm (шламоотделитель)	buc	1.00	330.23 305.60	330.23 305.60
		Прямые затраты	lei			17 650.52
		Asigurari sociale si medicale	22.50 %			2 285.94
		Total	100.00 +			19 936.46
		Cheltuieli de transport	5.00 %			318.60
		Cheltuieli directe	100.00 +			20 255.06
		Cheltuieli de regie	45.00 %			4 571.87
		Total	100.00 +			24 826.93
		Beneficiu de deviz	3.00 %			744.82
		Total	100.00 +			25 571.75
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				25 571.75 10 159.72

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari sanitare				
15	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1.26	958.60 653.30	1 207.84 823.16
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 20; 30; 40; 50 sau 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	162.00 52.47	4 406.40 1 427.20
17	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	46.34	143.35 17.99	6 642.65 833.65
18	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	46.34	33.51 27.91	1 552.76 1 293.26
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	294.82 31.71	2 653.38 285.42
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	265.62 31.71	1 859.34 221.99
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	229.12 31.71	2 520.31 348.84
22	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	11.00	259.62	2 855.81

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)			31.71	348.84
23	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss")	buc	2.00	2 716.83 49.01	5 433.66 98.02
24	ID04B	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	1.00	823.32 14.41	823.32 14.41
25	ID04A	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	554.95 8.65	554.95 8.65
26	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss")	buc	9.00	916.83 49.01	8 251.48 441.10
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss")	buc	27.00	538.70 14.41	14 545.03 389.20
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss")	buc	2.00	568.83 14.41	1 137.65 28.83
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	71.61 8.65	1 790.15 216.22

1	2	3	4	5	6	7
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	1 483.50 49.01	2 967.00 98.02
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss")	buc	2.00	273.32 14.41	546.65 28.83
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss")	buc	4.00	96.61 8.65	386.43 34.60
33	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc	7.00	206.20 25.95	1 443.39 181.63
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")	buc	2.00	413.27 8.65	826.55 17.30
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	304.95 8.65	914.84 25.95
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (термостатический смесительный клапан фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc	2.00	488.48 8.65	976.95 17.30
37	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin	m	21.00	205.64 103.79	4 318.42 2 179.55

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3.0 mm				
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	126.87 72.07	2 410.54 1 369.42
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	110.98 66.31	1 220.78 729.40
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	93.01 57.66	2 325.18 1 441.50
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	81.47 51.89	81.47 51.89
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	7.68 5.19	199.61 134.92
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	9.45 6.34	283.58 190.28
44	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	21.00	13.00 8.65	273.06 181.63

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
45	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	26.00	4.61 4.61	119.93 119.93
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	5.77 5.77	172.98 172.98
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	8.07 8.07	169.52 169.52
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	27.56 13.26	1 951.38 938.94
		<i>Прямые затраты</i>	lei			77 822.99
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22.50 %			3 344.04
		<i>Total</i>	100.00 +			81 167.03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5.00 %			3 135.56
		<i>Cheltuieli directe</i>	100.00 +			84 302.59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11.00 %			9 273.28
		<i>Total</i>	100.00 +			93 575.87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			2 807.28
		<i>Total</i>	100.00 +			96 383.15
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				96 383.15 14 862.38
		3. Utilaj				
49		Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной	buc	4.00	34 000.00 0.00	136 000.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		производительностью Q=90 КВт с дымоходом и коллекторами T1 T2 "Termona" Чехия, THERM TRIO-90T				
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	1 450.00 0.00	1 450.00 0.00
51		Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (4 котла) G=19,35 м3/час "Termona" Чехия, TRIO THERMSET LINE 450/5	buc	1.00	2 462.00 0.00	2 462.00 0.00
52		Насос циркуляционный (контур сетевой отоп.) производительностью Q=15,3 м3/час, напор H=19,0 м.вд.ст. с электродв., N=1,5КВт 1х220-240 V "DAB" Италия, CPE 50/2600 MMCE 15/C-IE2	buc	2.00	15 900.00 0.00	31 800.00 0.00
53		Насос циркуляционный (контур сетевая ГВС) производительностью Q=2,1 м3/час, напор H=8,5 м.вд.ст. с электродв., N=150 Вт 1х220-240 V "DAB" Италия, 60/80 XM	buc	2.00	6 333.33 0.00	12 666.66 0.00
54		Насос циркуляционный ГВС производительностью Q=0,5 м3/час, напор H=8,0 м.вд.ст. с электродв., N=35 Вт 1х220-240 V "DAB" Италия, EVOSTA2 80/150 SA	buc	2.00	1 008.33 0.00	2 016.66 0.00
55		Расширительный бак V=300л, "Maxivarem LR", P=5 бар	buc	1.00	4 850.00 0.00	4 850.00 0.00
56		Грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA	buc	1.00	412.00 0.00	412.00 0.00
57		Емкость биводонагреватель косвенного нагрева для ГВС У=200л. Q=24/24КВт P=1Мпа Tmax=80оС в изоляции "Termona" Чехия, ОКС 200 NTRR	buc	2.00	5 650.00 0.00	11 300.00 0.00
58		Расширительный бак V=25л, "Maxivarem LR"	buc	1.00	550.00 0.00	550.00 0.00
59		Устройство водоподготовки	buc	1.00	212.50	212.50

1	2	3	4	5	6	7
		Еcozon- 200 с загрузкой и пультом			0.00	0.00
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	1 650.00 0.00	3 300.00 0.00
61		Бак запаса подпиточной воды V=1000 л фирма "Valrom"	buc	1.00	3 666.67 0.00	3 666.67 0.00
62		Аппарат для магнитной обработки воды Q=0,1...1,7м3/ч	buc	2.00	358.33 0.00	716.66 0.00
63		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035	buc	1.00	1 750.00 0.00	1 750.00 0.00
64		Грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	5.00	200.00 0.00	1 000.00 0.00
65		Грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA1	buc	1.00	150.00 0.00	150.00 0.00
66		Грязевик (фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	2.00	51.67 0.00	103.34 0.00
67		Шламоотделитель Ду80 мм	buc	1.00	7 520.00 0.00	7 520.00 0.00
		Прямые затраты	lei			221 926.49
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			2 663.12
		Total	100.00 +			224 589.61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				224 589.61

		Прямые затраты	lei	346 544.51
		TVA	20.00 %	69 308.90
		Total deviz: Inclusiv salariu		415 853.41 25 022.10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Centrala termica. Termomecanica.**

Valoarea de deviz 415 853.41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24.752	57.66	1 427.20
2.	7134050013250	Izolator	h-om	11.882	57.66	685.12
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	358.044	57.66	20 644.83
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	36.887	57.66	2 126.91
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.394	57.66	138.04
		Total manopera				25 022.10

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1.337	268.50	358.98
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.023	75.00	1.72
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.08	85.00	6.80
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0.033	85.00	2.81
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.36	20.00	7.20
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3.75	125.00	468.77
7.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.42	14.50	6.09
8.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0.226	15.00	3.38
9.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4.573	18.00	82.32
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12.38	20.50	253.80
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.65	38.50	25.03
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7.574	86.00	651.35
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5.15	86.00	442.90
14.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0.68	86.00	58.48
15.	2521216701000	Teava din otel de 50	m	4.80	54.17	260.02
16.	2521216701020	Teava din otel de 20x2.0	m	1.00	24.16	24.16
17.	2521216701025	Teava din otel de 25x2.8	m	25.00	28.33	708.25
18.	2521216701038	Teava din otel de 38x2.8	m	11.00	35.83	394.13
19.	2521216701045	Teava din otel de 45x2.8	m	19.00	44.17	839.23
20.	2521216701089	Teava din otel de 89x3.0	m	21.00	80.83	1 697.43
21.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	27.69	98.60	2 730.23
22.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	328.875	17.50	5 755.31
23.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	70.80	14.30	1 012.44
24.	2721204110020	Reductie fonta D20	buc	0.02	32.00	0.64
25.	2721204110025	Reductie fonta D25	buc	0.50	39.00	19.50
26.	2721204110032	Reductie fonta D32	buc	0.22	42.80	9.42
27.	2721204110045	Reductie fonta D45	buc	0.38	46.50	17.67
28.	2721204110080	Reductie fonta D80	buc	0.42	79.20	33.26
29.	2721204120120	Mufa fonta maleabila D20	buc	0.17	16.50	2.81
30.	2721204120125	Mufa fonta maleabila D25	buc	3.50	22.60	79.10
31.	2721204120132	Mufa fonta maleabila D32	buc	1.54	27.40	42.20

32.	2721204120145	Mufa fonta maleabila D45	buc	2.28	36.80	83.90
33.	2721204120180	Mufa fonta maleabila D80	buc	2.52	71.20	179.42
34.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	11.40	25.00	285.00
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.273	18.00	4.91
36.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1.428	18.00	25.70
37.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1.578	18.00	28.40
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1.115	18.00	20.07
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2.489	18.00	44.80
40.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6.00	38.00	228.00
41.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	10.282	19.50	200.50
42.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8.00	1.00	8.00
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	104.00	1.20	124.80
44.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	80.00	1.20	96.00
45.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32.00	1.50	48.00
46.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6.00	1.50	9.00
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32.00	0.50	16.00
48.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8.00	0.50	4.00
49.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	184.00	0.50	92.00
50.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8.00	0.20	1.60
51.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	324.38	0.80	259.50
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	184.00	0.40	73.60
53.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32.00	0.40	12.80
54.	2875270000050	Flansa plata pentru sudare D50	buc	16.00	112.50	1 800.00
55.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4.00	89.00	356.00
56.	2875274117920	Cot fonta maleabila D20	buc	0.07	10.00	0.70
57.	2875274117925	Cot fonta maleabila D25	buc	1.75	13.00	22.75
58.	2875274117932	Cot fonta maleabila D32	buc	0.66	18.00	11.88
59.	2875274117945	Cot fonta maleabila D45	buc	1.14	22.00	25.08
60.	2875274117980	Cot fonta maleabila D80	buc	1.26	85.00	107.10
61.	2875274122000	Racord olandez	buc	2.00	72.50	145.00
62.	28752742051080	кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss" D80 mm	buc	2.00	2 650.00	5 300.00
63.	2875274205120	кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss" D20 mm	buc	1.00	541.67	541.67
64.	2875274205132	кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss" D32 mm	buc	1.00	800.00	800.00
65.	2875274205232	дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss" D32	buc	2.00	545.50	1 091.00
66.	2875274205240	дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss" D40	buc	27.00	515.38	13 915.26
67.	2875274205280	дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss" D80	buc	9.00	850.00	7 650.00
68.	2875274205320	кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1	buc	25.00	58.33	1 458.25
69.	2875274205480	клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss" D80	buc	2.00	1 416.67	2 833.34
70.	2875274205520	клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss" D20	buc	4.00	83.33	333.32
71.	2875274205540	клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss" D40	buc	2.00	250.00	500.00
72.	2875274205615	предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal" D15	buc	3.00	291.67	875.01
73.	2875274205620	предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal" D20	buc	2.00	400.00	800.00
74.	2875274205720	термостатический смесительный клапан фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106 D20	buc	2.00	475.20	950.40
75.	2875274400220	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D20	buc	4.00	56.67	226.68
76.	2875274400232	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D32	buc	2.00	75.00	150.00
77.	2875274400240	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D40	buc	10.00	93.33	933.30
78.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.00	112.50	225.00
79.	2875274400280	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D80	buc	2.00	166.67	333.34

80.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	22.00	12.50	275.00
81.	2875274401080	Flansa plata Pn 6 D80	buc	0.05	166.67	8.33
82.	2875274401210	Flansa plata Pn 6 D210	buc	0.05	437.50	21.88
83.	2913134501091	з/к для термометра ЗКЧ-2-87	buc	9.00	252.20	2 269.80
84.	2913134501092	з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90	buc	7.00	223.00	1 561.00
85.	2913134501093	з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc	11.00	186.50	2 051.50
86.	2913134501094	з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	11.00	217.00	2 387.00
87.	2913134626010	автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106	buc	7.00	175.50	1 228.50
88.	300000000001	Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=90 КВт с дымоходом и коллекторами T1 T2 "Termona" Чехия, THERM TRIO-90T	buc	4.00	34 000.00	136 000.00
89.	300000000002	Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 4 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)	buc	1.00	1 450.00	1 450.00
90.	300000000003	Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (4 котла) G=19,35 м3/час "Termona" Чехия, TRIO THERMSET LINE 450/5	buc	1.00	2 462.00	2 462.00
91.	300000000004	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	15 900.00	31 800.00
92.	300000000005	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	6 333.33	12 666.66
93.	300000000006	Насос циркуляционный ГВС производительностью Q=0,5 м3/час, напор H=8,0 м.вд.ст. с электродв., N=35 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, EVOSTA2 80/150 SA	buc	2.00	1 008.33	2 016.66
94.	300000000007	Расширительный бак V=300л, "Maxivarem LR", P=5 бар	buc	1.00	4 850.00	4 850.00
95.	300000000008	Грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA	buc	1.00	412.00	412.00
96.	300000000009	Емкость биводонагреватель косвенного нагрева для ГВС У=200л. Q=24/24КВт P=1Мпа Tмакс=80оС в изоляции "Termona" Чехия, OKC 200 NTRR	buc	2.00	5 650.00	11 300.00
97.	300000000010	Расширительный бак V=25л, "Maxivarem LR"	buc	1.00	550.00	550.00
98.	300000000011	Устройство водоподготовки Ecozon- 200 с загрузкой и пультом	buc	1.00	212.50	212.50
99.	300000000012	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	1 650.00	3 300.00
100.	300000000013	Бак запаса подпиточной воды V=1000 л фирма "Valrom"	buc	1.00	3 666.67	3 666.67
101.	300000000014	Аппарат для магнитной обработки воды Q=0,1...1,7м3/ч	buc	2.00	358.33	716.66
102.	300000000015	Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035	buc	1.00	1 750.00	1 750.00
103.	300000000016	Грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	5.00	200.00	1 000.00
104.	300000000017	Грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	1.00	150.00	150.00
105.	300000000018	Грязевик (фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	2.00	51.67	103.34
106.	300000000019	Шламоотделитель Ду80 мм	buc	1.00	7 520.00	7 520.00
107.	4011106202741	Energie electrica	kw	2.271	23.64	53.69

		Total materiale de construcții				291 009.70
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0.06	320.00	19.20
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4.01	62.20	249.42
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	28.30	38.60	1 092.38
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.60	12.00	7.20
		Total utilaje de construcții				1 368.20

Прямые затраты	lei	346 544.51
TVA	20.00 %	69 308.90

Total deviz:

415 853.41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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			1 598.20 1 268.52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22.0000	57.66	1 268.52
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	12.50	25.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.50	12.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.40	3.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0750	20.00	1.50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2500	86.00	21.50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.8000	38.60	262.48
2	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 210 mm (гидравлический разделитель TRIO THERSET LINE 450/5)	buc			343.78 305.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.3000	57.66	305.60
	2875274401210	Flansa plata Pn 6 D210	buc	0.0500	437.50	21.88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1500	86.00	12.90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0400	85.00	3.40
3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			420.94 126.85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.2000	57.66	126.85
	2521216701000	Teava din otel de 50	m	0.6000	54.17	32.50
	2875270000050	Flansa plata pentru sudare D50	buc	2.0000	112.50	225.00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2200	18.00	3.96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5200	20.50	10.66
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0600	86.00	5.16
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (расширительный бак "Maxivarem LR", P=5 бар)	buc			453.68 294.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.1000	57.66	294.07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5.0000	12.50	62.50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.8100	86.00	69.66
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	1.20	14.40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	0.50	6.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	0.40	4.80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1250	18.00	2.25
5	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA)	buc			553.58 178.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.75
	2875274400280	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D80	buc	2.0000	166.67	333.34
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	86.00	8.60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	20.50	10.87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	18.00	2.70
6	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 200 l, inclusiv (емкость биводонагревателкосвенного	buc			474.73 132.62

1	2	3	4	5	6	7
		нагрева ОКС 200 NTRR)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.3000	57.66	132.62
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2.0000	89.00	178.00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0.3400	86.00	29.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	125.00	3.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	86.00	5.16
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3.0000	38.00	114.00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.0000	1.50	4.50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.1000	38.60	3.86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	12.00	3.60
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=25l (расширительный бак "Maxivarem LR")	buc			505.49 294.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.1000	57.66	294.07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5.0000	12.50	62.50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.8100	86.00	69.66
	1542126108945	Ulei de in sicator	l	0.0330	85.00	2.81
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0230	75.00	1.72
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8.0000	1.00	8.00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	1.20	14.40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	0.50	6.00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8.0000	0.20	1.60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	0.40	4.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1650	18.00	2.97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.4300	20.50	8.81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1250	18.00	2.25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0.0600	320.00	19.20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.0700	38.60	2.70
8	IA27B	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l (бак запаса подпиточной воды фирма "Valrom")	buc			621.81 415.15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7.2000	57.66	415.15
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4.0000	12.50	50.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.7500	86.00	64.50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16.0000	1.20	19.20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16.0000	0.50	8.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16.0000	0.40	6.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2600	18.00	4.68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.7800	20.50	15.99
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.6500	38.50	25.03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	20.00	1.20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.2450	18.00	4.41
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.4200	14.50	6.09
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.0300	38.60	1.16
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...1,7 м3/ч)	buc			307.57 201.81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.5000	57.66	201.81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	72.50	72.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	125.00	7.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	86.00	10.32
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.4000	38.60	15.44
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (установкапропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035)	buc			445.24 178.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.0000	112.50	225.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	86.00	8.60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	20.50	10.87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	18.00	2.70
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid ((грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc			406.89 178.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.75
	2875274400240	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D40	buc	2.0000	93.33	186.66
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	86.00	8.60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	20.50	10.86

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	18.00	2.70
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid ((грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc			370.24 178.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.75
	2875274400232	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D32	buc	2.0000	75.00	150.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	86.00	8.60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.5300	20.50	10.87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	18.00	2.70
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid ((грязевик (фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA)	buc			333.57 178.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.75
	2875274400220	Flansa plata Dn=15 Pn 6 D20	buc	2.0000	56.67	113.34
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	86.00	8.60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.5300	20.50	10.87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	18.00	2.70
14	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm (шламоотделитель)	buc			330.23 305.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.3000	57.66	305.60
	2875274401080	Flansa plata Pn 6 D80	buc	0.0500	166.67	8.33
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1500	86.00	12.90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0400	85.00	3.40
		2. Lucrari sanitare				
15	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			958.60 653.30
	7134050013250	Izolator	h-om	9.4300	57.66	543.75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.9000	57.66	109.56
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1.0300	268.50	284.90
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1.1000	18.00	20.40
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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia 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			162.00 52.47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.9100	57.66	52.47
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1.0180	98.60	100.38
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3780	19.50	7.37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0580	18.00	1.04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0410	18.00	0.74
17	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			143.35 17.99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	57.66	17.99
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7.0970	17.50	124.20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	23.64	1.16
18	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			33.51 27.91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	57.66	27.91

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7.0000	0.80	5.60
19	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для термометра ЗКЧ-2-87)	buc			294.82 31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	20.50	0.92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	18.00	0.23
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	25.00	7.50
	2913134501091	з/к для термометра ЗКЧ-2-87	buc	1.0000	252.20	252.20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	125.00	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	86.00	1.03
20	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90)	buc			265.62 31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	20.50	0.92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	18.00	0.23
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	25.00	7.50
	2913134501092	з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90	buc	1.0000	223.00	223.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	125.00	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	86.00	1.03
21	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90)	buc			229.12 31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	20.50	0.92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	18.00	0.23
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	25.00	7.50
	2913134501093	з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc	1.0000	186.50	186.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	125.00	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	86.00	1.03
22	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)	buc			259.62 31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	20.50	0.92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	18.00	0.23
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	25.00	7.50
	2913134501094	з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	1.0000	217.00	217.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	125.00	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	86.00	1.03
23	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss")	buc			2 716.83 49.01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8500	57.66	49.01
	28752742051080	кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss" D80 mm	buc	1.0000	2 650.00	2 650.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	125.00	7.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	86.00	10.32
24	ID04B	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			823.32 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	2875274205132	кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss" D32 mm	buc	1.0000	800.00	800.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	125.00	3.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	86.00	5.16
25	ID04A	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			554.95 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205120	кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss" D20 mm	buc	1.0000	541.67	541.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	125.00	1.88

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	86.00	2.75
26	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss")	buc			916.83 49.01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8500	57.66	49.01
	2875274205280	дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss" D80	buc	1.0000	850.00	850.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	125.00	7.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	86.00	10.32
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss")	buc			538.70 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	2875274205240	дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss" D40	buc	1.0000	515.38	515.38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	125.00	3.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	86.00	5.16
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss")	buc			568.83 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	2875274205232	дисковой поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Dafoss" D32	buc	1.0000	545.50	545.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	125.00	3.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	86.00	5.16
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			71.61 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205320	кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1	buc	1.0000	58.33	58.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	125.00	1.88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	86.00	2.75
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			1 483.50 49.01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8500	57.66	49.01
	2875274205480	клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss" D80	buc	1.0000	1 416.67	1 416.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	125.00	7.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	86.00	10.32
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss")	buc			273.32 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	2875274205540	клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss" D40	buc	1.0000	250.00	250.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	125.00	3.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	86.00	5.16
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss")	buc			96.61 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205520	клапан обратный наружной резьбой тип 223 "Danfoss" D20	buc	1.0000	83.33	83.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	125.00	1.88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	86.00	2.75
33	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5	buc			206.20 25.95

1	2	3	4	5	6	7
		106)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	2913134626010	автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106	buc	1.0000	175.50	175.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	125.00	2.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	86.00	2.75
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")	buc			413.27 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205620	предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal" D20	buc	1.0000	400.00	400.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	125.00	1.88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	86.00	2.75
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			304.95 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205615	предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal" D15	buc	1.0000	291.67	291.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	125.00	1.87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	86.00	2.75
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (термостатический смесительный клапан фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc			488.48 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205720	термостатический смесительный клапан фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106 D20	buc	1.0000	475.20	475.20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	125.00	1.88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	86.00	2.75
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			205.64 103.79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.8000	57.66	103.79
	2521216701089	Teava din otel de 89x3.0	m	1.0000	80.83	80.83
	2721204120180	Mufa fonta maleabila D80	buc	0.1200	71.20	8.54
	2875274117980	Cot fonta maleabila D80	buc	0.0600	85.00	5.10
	2721204110080	Reductie fonta D80	buc	0.0200	79.20	1.58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.00	0.09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0190	125.00	2.38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0380	86.00	3.27
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0.0040	15.00	0.06
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			126.87 72.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	57.66	72.07
	2521216701045	Teava din otel de 45x2.8	m	1.0000	44.17	44.17
	2721204120145	Mufa fonta maleabila D45	buc	0.1200	36.80	4.42
	2875274117945	Cot fonta maleabila D45	buc	0.0600	22.00	1.32
	2721204110045	Reductie fonta D45	buc	0.0200	46.50	0.93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.00	0.05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0130	125.00	1.63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0260	86.00	2.24
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0.0030	15.00	0.04
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			110.98 66.31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1500	57.66	66.31
	2521216701038	Teava din otel de 38x2.8	m	1.0000	35.83	35.83
	2721204120132	Mufa fonta maleabila D32	buc	0.1400	27.40	3.84
	2875274117932	Cot fonta maleabila D32	buc	0.0600	18.00	1.08
	2721204110032	Reductie fonta D32	buc	0.0200	42.80	0.86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.00	0.05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0100	125.00	1.25

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0200	86.00	1.72
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0.0030	15.00	0.04
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			93.01 57.66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.66
	2521216701025	Teava din otel de 25x2.8	m	1.0000	28.33	28.33
	2721204120125	Mufa fonta maleabila D25	buc	0.1400	22.60	3.16
	2875274117925	Cot fonta maleabila D25	buc	0.0700	13.00	0.91
	2721204110025	Reductie fonta D25	buc	0.0200	39.00	0.78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.00	0.05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0070	125.00	0.88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0140	86.00	1.20
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0.0020	15.00	0.03
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			81.47 51.89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9000	57.66	51.89
	2521216701020	Teava din otel de 20x2.0	m	1.0000	24.16	24.16
	2721204120120	Mufa fonta maleabila D20	buc		16.50	2.81
	2875274117920	Cot fonta maleabila D20	buc	0.0700	10.00	0.70
	2721204110020	Reductie fonta D20	buc	0.0200	32.00	0.64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.00	0.05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	125.00	0.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	86.00	0.69
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0.0020	15.00	0.03
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			7.68 5.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	57.66	5.19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	62.20	2.49
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			9.45 6.34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	57.66	6.34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	62.20	3.11
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			13.00 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	62.20	4.35
45	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			4.61 4.61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0800	57.66	4.61
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			5.77 5.77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.77
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			8.07 8.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	57.66	8.07
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			27.56 13.26

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	14.30	14.30
		3. Utilaj				
49		Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=90 КВт с дымоходом и коллекторами T1 T2 "Termona" Чехия, THERM TRIO-90T	buc			34 000.00 0.00
	30000000001	Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=90 КВт с дымоходом и коллекторами T1 T2 "Termona" Чехия, THERM TRIO-90T	buc	1.0000	34 000.00	34 000.00
50		Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 4 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)	buc			1 450.00 0.00
	30000000002	Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 4 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)	buc	1.0000	1 450.00	1 450.00
51		Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (4 котла) G=19,35 м3/час "Termona" Чехия, TRIO THERMSET LINE 450/5	buc			2 462.00 0.00
	30000000003	Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (4 котла) G=19,35 м3/час "Termona" Чехия, TRIO THERMSET LINE 450/5	buc	1.0000	2 462.00	2 462.00
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			15 900.00 0.00
	30000000004	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	1.0000	15 900.00	15 900.00
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			6 333.33 0.00
	30000000005	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	1.0000	6 333.33	6 333.33
54		Насос циркуляционный ГВС производительностью Q=0,5 м3/час, напор H=8,0 м.вд.ст. с электродв., N=35 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, EVOSTA2 80/150 SA	buc			1 008.33 0.00
	30000000006	Насос циркуляционный ГВС производительностью Q=0,5 м3/час, напор H=8,0 м.вд.ст. с электродв., N=35 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, EVOSTA2 80/150 SA	buc	1.0000	1 008.33	1 008.33
55		Расширительный бак V=300л, "Maxivarem LR", P=5 бар	buc			4 850.00 0.00
	30000000007	Расширительный бак V=300л, "Maxivarem LR", P=5 бар	buc	1.0000	4 850.00	4 850.00
56		Грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA	buc			412.00 0.00
	30000000008	Грязевик (фильтр) Ду80мм P=10бар, HIDRA	buc	1.0000	412.00	412.00
57		Емкость биводонагреватель косвенного нагрева для ГВС У=200л. Q=24/24КВТ P=1Мпа Tmax=80oC в изоляции "Termona" Чехия, OKC 200 NTRR	buc			5 650.00 0.00
	30000000009	Емкость биводонагреватель косвенного нагрева для ГВС У=200л. Q=24/24КВТ P=1Мпа Tmax=80oC в изоляции "Termona" Чехия, OKC 200 NTRR	buc	1.0000	5 650.00	5 650.00
58		Расширительный бак V=25л, "Maxivarem LR"	buc			550.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	30000000010	Расширительный бак V=25л, "Maxivarem LR"	buc	1.0000	550.00	550.00
59		Устройство водоподготовки Ecoson- 200 с загрузкой и пультом	buc			212.50
						0.00
	30000000011	Устройство водоподготовки Ecoson- 200 с загрузкой и пультом	buc	1.0000	212.50	212.50
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			1 650.00
						0.00
	30000000012	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	1.0000	1 650.00	1 650.00
61		Бак запаса подпиточной воды V=1000 л фирма "Valrom"	buc			3 666.67
						0.00
	30000000013	Бак запаса подпиточной воды V=1000 л фирма "Valrom"	buc	1.0000	3 666.67	3 666.67
62		Аппарат для магнитной обработки воды Q=0,1...1,7м3/ч	buc			358.33
						0.00
	30000000014	Аппарат для магнитной обработки воды Q=0,1...1,7м3/ч	buc	1.0000	358.33	358.33
63		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035	buc			1 750.00
						0.00
	30000000015	Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035	buc	1.0000	1 750.00	1 750.00
64		Грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc			200.00
						0.00
	30000000016	Грязевик (фильтр) Ду40мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	1.0000	200.00	200.00
65		Грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA1	buc			150.00
						0.00
	30000000017	Грязевик (фильтр) Ду32мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	1.0000	150.00	150.00
66		Грязевик (фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc			51.67
						0.00
	30000000018	Грязевик (фильтр) Ду20мм Ру 1Мпа, HIDRA	buc	1.0000	51.67	51.67
67		Шламоотделитель Ду80 мм	buc			7 520.00
						0.00
	30000000019	Шламоотделитель Ду80 мм	buc	1.0000	7 520.00	7 520.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.