

Reabilitarea si extinderea SPF
"Brinza" amplasat in
intravilanul s.Brinza, r-n Cahul.
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 13
Bloc administrativ. Centrala termica. Termoficare

Valoarea de deviz 197 659 lei

№ 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 constructie				
		1.1. tevi				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57*3	m	22,000	95,14 41,00	2 093,058 902,000
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45*3	m	4,000	79,58 41,00	318,316 164,000
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38*2	m	4,000	73,23 31,00	292,914 124,000
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*2.0	m	16,000	57,14 28,00	914,190 448,000
5	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.5	m	30,000	50,52 24,00	1 515,497 720,000
6	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	30,000	8,50 5,50	255,000 165,000
7	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	46,000	11,70 7,50	538,200 345,000
8	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv	m	30,000	6,90	207,000

1	2	3	4	5	6	7
		robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv			4,50	135,000
9	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	46,000	10,10 6,50	464,600 299,000
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	9,840	96,44 69,00	948,954 678,950
Total			lei		7 547,729	
Total tevi					7 547,729	
Inclusiv salariu					3 980,950	
		1.2. трубопроводы для системы горячего водоснабжения				
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.5	m	12,000	50,52 24,00	606,198 288,000
12	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20*2,5	m	16,000	44,60 24,00	713,586 384,000
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	28,000	8,50 5,50	238,000 154,000
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	28,000	6,90 4,50	193,200 126,000
15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	3,360	96,44 69,00	324,046 231,850
Total			lei		2 075,030	
Total трубопроводы для системы горячего водоснабжения					2 075,030	
Inclusiv salariu					1 183,850	
		1.3. трубопроводная арматура				
16	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm /клапан запорный ст д50/	buc	2,000	1 262,92 50,00	2 525,832 100,000
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл ст д25/	buc	1,000	667,12 30,00	667,116 30,000

1	2	3	4	5	6	7
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл ст д20/	buc	1,000	592,12 30,00	592,116 30,000
19	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,000	1 238,54 37,50	3 715,632 112,500
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл д40/	buc	4,000	1 025,45 30,00	4 101,786 120,000
21	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл д32/	buc	4,000	817,95 30,00	3 271,786 120,000
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл прох д25/	buc	14,000	692,12 30,00	9 689,630 420,000
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/клапан запорн муфтов д20/	buc	21,000	138,08 7,50	2 899,596 157,500
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/клапан запорн муфтов д20/	buc	2,000	500,08 7,50	1 000,152 15,000
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm /клапан обратный фланц/	buc	2,000	1 025,45 30,00	2 050,893 60,000
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm /клапан обратный фланц/	buc	3,000	667,12 30,00	2 001,349 90,000
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm /клапан обратный фланц/	buc	3,000	592,12 30,00	1 776,349 90,000
28	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) клапан предохранительный д50	buc	2,000	2 970,17 12,00	5 940,340 24,000
29	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) клапан предохранительный д20	buc	2,000	633,50 12,00	1 267,000 24,000
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/автомат воздухоодт ф15/	buc	2,000	110,00 5,00	220,000 10,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,000	477,05 44,50	1 908,180 178,000

1	2	3	4	5	6	7
		/антивибрационная вставка фланц ф40/				
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /антивибрационная вставка фланц ф2/	buc	4,000	297,05 44,50	1 188,180 178,000
Total			lei		44 815,937	
Total трубопроводная арматура			44 815,937			
Inclusiv salariu			1 759,000			
		1.4. теплоизоляционные материалы				
33	IzH05A	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 sub 35 cm, inclusiv-40мм	m2	17,940	115,57 53,00	2 073,376 950,800
34	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	20,420	83,03 32,80	1 695,472 669,800
35	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,840	4 255,15 528,49	3 574,330 443,930
Total			lei		7 343,178	
Total теплоизоляционные материалы			7 343,178			
Inclusiv salariu			2 064,530			
		1.5. распределительная гребенка				
36	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc	1,000	350,06 250,00	350,060 250,000
37	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc	1,000	367,39 250,00	367,390 250,000
Total			lei		717,450	
Total распределительная гребенка			717,450			
Inclusiv salariu			500,000			
		1.6. газоходы для отводы дыма				
38	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm-bucsa externa d80 Therm Duo 50T	buc	2,000	105,83 17,50	211,660 35,000
39	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm-bucsa interna d80 Therm Duo 50T	buc	2,000	105,83 17,50	211,660 35,000
40	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din	buc	2,000	880,00	1 760,000

1	2	3	4	5	6	7
		materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm			22,50	45,000
41	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc	2,000	477,50 22,50	955,000 45,000
Total			lei		3 138,320	
Total газозходы для отводы дыма					3 138,320	
Inclusiv salariu					160,000	
		1.7. изделия и материалы для крепления трубопроводов				
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	8,940	9,89 3,00	88,445 26,800
43		опора подвижная ОПБ-1/57	buc	10,000	35,00 0,00	350,000 0,000
44		опора подвижная ОПБ-1/57	buc	10,000	35,00 0,00	350,000 0,000
45		опора подвижная ОПБ-1/38	buc	6,000	35,00 0,00	210,000 0,000
46		опора подвижная ОПБ-1/25	buc	10,000	35,00 0,00	350,000 0,000
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,000	31,56 10,30	1 104,690 360,500
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,000	31,56 10,30	946,877 309,000
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,000	31,56 10,30	378,751 123,600
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,400	31,56 10,30	580,751 189,520
51	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,094	1 051,15 535,11	98,808 50,300
52	RpCU05 E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc	2,000	22,90 22,90	45,800 45,800
Total			lei		4 504,122	

1	2	3	4	5	6	7
Total изделия и материалы для крепления трубопроводов						4 504,122
Inclusiv salariu						1 105,520
Total			lei			70 141,766
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %			2 419,616
Cheltuieli de transport			6 %			3 520,812
Cheltuieli de regie			6 %			4 564,932
Beneficiu de deviz			3 %			2 419,413
Total Lucrari de constructie						83 066,539
Inclusiv salariu						10 753,850
		2. Lucrari de montare				
		2.1.				
53	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,000	1 271,70 900,00	2 543,400 1 800,000
54	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000	110,00 110,00	220,000 220,000
55	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	buc	1,000	295,00 295,00	295,000 295,000
56	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	60,70 50,00	60,700 50,000
57	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,000	265,00 265,00	265,000 265,000
58	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 7001 - 15000 l/h	buc	1,000	287,20 240,00	287,200 240,000
59	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 7001 - 15000 l/h Decalux	buc	1,000	287,20 240,00	287,200 240,000
60	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	2,000	265,00 265,00	530,000 530,000
61	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	1,000	125,70 115,00	125,700 115,000
62	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	60,70 50,00	60,700 50,000
63	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,000	265,00 265,00	265,000 265,000
64	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000	110,00 110,00	220,000 220,000
65	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at.	buc	1,000	215,00	215,000

1	2	3	4	5	6	7
		pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"			215,00	215,000
66	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm	buc	1,000	80,00 80,00	80,000 80,000
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	218,00 218,00	218,000 218,000
Total			lei		5 672,900	
Total					5 672,900	
Inclusiv salariu					4 803,000	
		2.2. закладные детали для установки КИПиА				
68	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зк-4-1-87/	buc	2,000	147,50 27,50	295,000 55,000
69	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зк-4-12-87/	buc	5,000	152,50 27,50	762,500 137,500
70	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зкч-287,00,90	buc	12,000	83,10 27,50	997,200 330,000
71	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зкч-275,00,90	buc	4,000	83,17 27,50	332,680 110,000
Total			lei		2 387,380	
Total закладные детали для установки КИПиА					2 387,380	
Inclusiv salariu					632,500	
Total			lei		8 060,280	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		1 813,563	
Cheltuieli de transport			6 %		105,293	
Cheltuieli de regie			56 %		3 043,880	
Beneficiu de deviz			3 %		390,690	
Total Lucrari de montare					13 413,706	
Inclusiv salariu					5 435,500	
		3. Valoarea utilajului				
72		котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения безопасности пультом упарвления котлом (комплектная заводская поставка) по минимальной проивод 45кв Therm Duo 50T	buc	2,000	24 500,00 0,00	49 000,000 0,000
73		насос сетевой воды произ 2,91м3/час с напором 6,5м вд ст с электро двигателем мощ 0,316кВт 250.40M DAB	buc	2,000	11 856,67 0,00	23 713,340 0,000
74		гидравлический разделитель пропускной способ 3,0м3/час Termona	buc	1,000	7 083,33 0,00	7 083,330 0,000
75		расширительный бак закрытого типа Maxivarem LS V=100l 5bar R2 150 371	buc	1,000	3 131,67 0,00	3 131,670 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		VAREM				
76		Грязевик (фильтр) ф50 Ру=1,6Мпа Danfoss	buc	1,000	550,00 0,00	550,000 0,000
77		противонакипное магнитное устройство д15 Antical medium	buc	1,000	620,00 0,00	620,000 0,000
78		умягчитель исходной воды Decalux-Basic-8 ET	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,000 0,000
79		Грязевик (фильтр) ф25 Romstal	buc	2,000	155,00 0,00	310,000 0,000
80		емкостной водонагреватель 200л Р=8бар VAREM Р=8bar	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,000 0,000
81		расширительный бак контура горячей воды вертикальный 20л 6бар VAREM VEC 20V	buc	1,000	1 004,16 0,00	1 004,160 0,000
82		грязевик исходной воды д25 16бар Danfoss	buc	1,000	425,00 0,00	425,000 0,000
83		Циркуляционный насос для горячего водоснабжения 0,098 м3/час с электродвигателем 0,102квт VA65/130 1*	buc	2,000	2 020,00 0,00	4 040,000 0,000
84		регулятор давления после себя с наружной резьбой диапазон настройки 1-5бар д15 AID065-4212	buc	1,000	450,00 0,00	450,000 0,000
85		трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40 с электроприводом типа AMV-35 VF3 065 B 1649 Danfoss	buc	1,000	2 250,00 0,00	2 250,000 0,000
Total			lei			101 177,500
Total Valoarea utilajului						101 177,500
Inclusiv salariu						0,000
Total			lei			197 659

Total deviz: 197 659
Inclusiv salariu 16 191

Director

Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat in intravilanul s.Brinza, r-n Cahul.

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 13 Bloc administrativ. Centrala termica. Termoficare

Valoarea de deviz 197 659 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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	50,00	5,000
2.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	32,412	50,00	1 620,600
3.	7134050013250	Izolator	h-om	7,921	50,00	396,050
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,560	50,00	128,000
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	227,490	50,00	11 374,500
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120	50,00	356,000
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,640	50,00	32,000
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,222	50,00	961,100
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,222	50,00	61,100
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,268	50,00	13,400
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,126	50,00	906,300
12.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	50,00	218,000
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,596	30,00	47,880
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,314	30,00	69,420
		Total manopera				16 191

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,891	3 500,00	3 118,500
2.	21356	расширительный бак закрытого типа Maxivarem LS V1001 5bar R2 15 0371 VAREM	buc	1,000	3 131,67	3 131,670
3.	21356541541	расширительный бак контура горячей воды вертикальный 20л 6бар VEC 20V VAREM	buc	1,000	1 004,16	1 004,160
4.	2320166200676	White spirit	kg	1,320	23,00	30,360
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,836	22,22	196,336
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,194	30,00	695,820
7.	2430116104160	Email alchidic	kg	5,940	44,00	261,360
8.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,432	49,00	21,168
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,736	18,00	13,248
10.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,980	30,00	59,400
11.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,498	30,00	14,940
12.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,554	20,00	11,080
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,620	20,00	12,400
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080	4,50	36,360
15.	252121670100020	Teava din otel 20*2,5	m	16,240	17,50	284,200
16.	252121670100025	Teava din otel 25*2.5	m	42,630	23,33	994,558
17.	252121670100032	Teava din otel 32*2.0	m	16,240	25,00	406,000
18.	252121670100038	Teava din otel 38*2.0	m	4,060	37,00	150,220

19.	252121670100045	Teava din otel 45*3.0	m	4,060	33,00	133,980
20.	252121670100057	Teava din otel 57*3.0	m	22,330	48,33	1 079,209
21.	25231567190001	bucsa interna d80 Therm Duo 50T	buc	2,000	88,33	176,660
22.	25231567190002	bucsa externa d80 Therm Duo 50T	buc	2,000	88,33	176,660
23.	25231567190003	дымовыводящий патрубок 1,0м д100 Therm Duo 50T	buc	2,000	857,50	1 715,000
24.	25231567190004	reductie d60/80 Therm Duo 50T	buc	2,000	455,00	910,000
25.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte стеклопаластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	21,033	48,00	1 009,584
26.	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte толщ40	m2	18,478	53,33	985,432
27.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	12,00	3,120
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,954	12,50	11,925
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,364	12,50	4,550
30.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,952	12,50	11,900
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,534	12,50	19,175
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,726	12,50	21,576
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,166	12,50	27,075
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,037	25,00	25,925
35.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,400	12,50	55,000
36.	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton/швеллер	kg	18,400	21,00	386,400
37.	27752763098867	Confectii metalice inglobate in beton/сталь ф10	kg	12,000	21,00	252,000
38.	27752763098868	Confectii metalice inglobate in beton/сталь 32*32*/4/	kg	30,000	21,00	630,000
39.	27752763098869	Confectii metalice inglobate in beton/сталь 45*45*4/	kg	35,000	21,00	735,000
40.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,817	16,50	112,481
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,477	25,00	11,925
42.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	2,00	64,000
43.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	312,000	2,00	624,000
44.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	312,000	2,00	624,000
45.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	312,000	2,00	624,000
46.	28752741101001	антивибрационная вставка фланц ф40	buc	4,000	420,00	1 680,000
47.	28752741101002	антивибрационная вставка фланц ф20	buc	4,000	240,00	960,000
48.	287527420500020	клапан запорный фл ст д20	buc	1,000	500,00	500,000
49.	287527420500025	клапан запорный фл ст д25	buc	1,000	575,00	575,000
50.	28752742050002525	клапан запорный фл прох д25	buc	14,000	600,00	8 400,000
51.	287527420500032	клапан запорный фл д32	buc	4,000	725,83	2 903,320
52.	287527420500040	клапан запорный фл д40	buc	4,000	933,33	3 733,320
53.	28752742050004020	клапан обратный фланцевый д20	buc	3,000	500,00	1 500,000
54.	28752742050004025	клапан обратный фланцевый д25	buc	3,000	575,00	1 725,000
55.	28752742050004040	клапан обратный фланцевый д40	buc	2,000	933,33	1 866,660
56.	287527420500050	клапан запорный фл ст д50	buc	2,000	1 127,50	2 255,000
57.	28752742050005	клапан запорный фл д50	buc	3,000	1 127,50	3 382,500

	01					
58.	287527420510020	клапан запорный прох муфтовый д20	buc	21,000	130,00	2 730,000
59.	2875274205100201	клапан запорный прох муфтовый д20 в защищ от самопроизвольного открывания	buc	2,000	492,00	984,000
60.	2913124124100108	Distribuito - colector/трубв 108*3,5-1м/	buc	1,000	115,83	115,830
61.	29131241241001081	Distribuito - colector/трубв 108*3,5-0,85м/	buc	1,000	98,50	98,500
62.	2913134501515	автоматический воздухоотводчик ф15	buc	2,000	105,00	210,000
63.	291315450004500	клапан предохранительный д50	buc	2,000	2 934,17	5 868,340
64.	291315450004520	клапан предохранительный д20	buc	2,000	597,50	1 195,000
65.	32112	грязевик (фильтр) ф50 Danfoss	buc	1,000	550,00	550,000
66.	32112222	грязевик (фильтр) ф25 Romstal	buc	2,000	155,00	310,000
67.	3545	Therm Duo 50T	buc	2,000	24 500,00	49 000,000
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,763	1,57	1,199
69.	4152354	емкостной водонагреватель 200л Р=8бар VAREM	buc	1,000	6 500,00	6 500,000
70.	452687876	регулятор давления после себя с наружной резьбой диапазон настройки 1-5бар AID065-4212	buc	1,000	450,00	450,000
71.	453564	опора подвижная ОПБ-1/57	buc	20,000	35,00	700,000
72.	453565	опора подвижная ОПБ-1/38	buc	6,000	35,00	210,000
73.	45356566	опора подвижная ОПБ-1/25	buc	10,000	35,00	350,000
74.	45687	противонакипное магнитное устройство д15 Anticall-medium	buc	1,000	620,00	620,000
75.	5145212	ЗК4-1-87	buc	2,000	120,00	240,000
76.	51452121212	ЗК4-2-87	buc	5,000	125,00	625,000
77.	514521454125215	ЗКч-287,00,90	buc	12,000	55,60	667,200
78.	5145214541521	ЗКч-275,00,90	buc	4,000	55,67	222,680
79.	5424	Decalux-Basic-8 ЕТ умягчитель воды	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
80.	543456	Thermopa гидравлический разделитель пропуск способ 3,0м3/час	buc	1,000	7 083,33	7 083,330
81.	543463	циркуляционный насос для горячего водоснабжения 0,098м3/час с электродвигателем 0,102 кВт VA65/130 1*	buc	2,000	2 020,00	4 040,000
82.	543646	трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40 с электропиводом типа FMV-35 VF3 065 В 1649 Danfoss	buc	1,000	2 250,00	2 250,000
83.	625478546	грязевик исходной воды д25 16bar Danfoss	buc	1,000	425,00	425,000
84.	6354365	насос сетевой воды, произв 2,91м3/час, с напором 6,5м вл ст с электро двигателем мощ 0,316 кВт DAB ВРН60/250.40М	buc	2,000	11 856,67	23 713,340
		Total materiale de construcții				161 611

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,200	60,00	672,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,080	85,00	6,800
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN	h-ut	14,500	59,00	855,500

		(1,5 tf)				
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900	16,00	14,400
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,241	120,00	28,920
		Total utilaje de construcții				1 578

Total:

Total	lei	197 659
-------	-----	---------

Total deviz:

197 659

Director

Catalog de prețuri unitare № 13
Bloc administrativ. Centrala termica. Termoficare
(formular desfășurat)

№ 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 constructie				
		1.1. tevi				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57*3	m			95,14 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,00	41,00
	252121670100057	Teava din otel 57*3.0	m	1,0150	48,33	49,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	22,22	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,00	3,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	12,50	0,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45*3	m			79,58 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,00	41,00
	252121670100045	Teava din otel 45*3.0	m	1,0150	33,00	33,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	22,22	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,00	3,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	12,50	0,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38*2	m			73,23 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	50,00	31,00
	252121670100038	Teava din otel 38*2.0	m	1,0150	37,00	37,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,00	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,22	1,11
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*2.0	m			57,14 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	252121670100032	Teava din otel 32*2.0	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,00	2,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,50	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,22	0,84
5	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.5	m			50,52 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100025	Teava din otel 25*2.5	m	1,0150	23,33	23,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,50	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,22	0,67
6	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			8,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	60,00	3,00
7	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			11,70 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	60,00	4,20
8	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			6,90 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	60,00	2,40
9	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			10,10 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,00	6,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	60,00	3,60
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			96,44 69,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	50,00	69,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	44,00	19,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	30,00	4,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	20,00	0,84
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,00	2,30
		1.2. трубопроводы для системы горячего водоснабжения				
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.5	m			50,52 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100025	Teava din otel 25*2.5	m	1,0150	23,33	23,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,50	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,22	0,67
12	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20*2,5	m			44,60 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100020	Teava din otel 20*2,5	m	1,0150	17,50	17,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,50	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,22	0,67
13	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv	m			8,50

1	2	3	4	5	6	7
		robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"				5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	60,00	3,00
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			6,90 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	60,00	2,40
15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			96,44 69,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	50,00	69,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	44,00	19,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	30,00	4,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	20,00	0,84
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,00	2,30
		1.3. трубопроводная арматура				
16	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm /клапан запорный ст д50/	buc			1 262,92 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	287527420500050	клапан запорный фл ст д50	buc	1,0000	1 127,50	1 127,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,22	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,50	3,75
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл ст д25/	buc			667,12 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527420500025	клапан запорный фл ст д25	buc	1,0000	575,00	575,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл ст д20/	buc			592,12 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527420500020	клапан запорный фл ст д20	buc	1,0000	500,00	500,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
19	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 238,54 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	287527420500050 1	клапан запорный фл д50	buc	1,0000	1 127,50	1 127,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	22,22	4,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	30,00	18,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	12,50	2,50

1	2	3	4	5	6	7
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл д40/	buc			1 025,45 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527420500040	клапан запорный фл д40	buc	1,0000	933,33	933,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
21	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл д32/	buc			817,95 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527420500032	клапан запорный фл д32	buc	1,0000	725,83	725,83
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/клапан зап фл прох д25/	buc			692,12 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527420500025 25	клапан запорный фл прох д25	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/клапан запорн муфтов д20/	buc			138,08 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510020	клапан запорный прох муфтовый д20	buc	1,0000	130,00	130,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/клапан запорн муфтов д20/	buc			500,08 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510020 1	клапан запорный прох муфтовый д20 в защищ от самопроизвольного открывания	buc	1,0000	492,00	492,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm /клапан обратный фланц/	buc			1 025,45 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527420500040 40	клапан обратный фланцевый д40	buc	1,0000	933,33	933,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			667,12 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		/клапан обратный фланц/				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	28752742050004025	клапан обратный фланцевый д25	buc	1,0000	575,00	575,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm /клапан обратный фланц/	buc			592,12 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	28752742050004020	клапан обратный фланцевый д20	buc	1,0000	500,00	500,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
28	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) клапан предохранительный д50	buc			2 970,17 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,00	12,00
	291315450004500	клапан предохранительный д50	buc	1,0000	2 934,17	2 934,17
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,00	8,00
29	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) клапан предохранительный д20	buc			633,50 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,00	12,00
	291315450004520	клапан предохранительный д20	buc	1,0000	597,50	597,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,00	8,00
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/автомат воздухоотдт ф15/	buc			110,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2913134501515	автоматический воздухоотводчик ф15	buc	1,0000	105,00	105,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /антивибрационная вставка фланц ф40/	buc			477,05 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101001	антивибрационная вставка фланц ф40	buc	1,0000	420,00	420,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,50	4,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /антивибрационная вставка фланц ф2/	buc			297,05 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101002	антивибрационная вставка фланц ф20	buc	1,0000	240,00	240,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,50	4,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		1.4. теплоизоляционные материалы				
33	IzH05A	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;	m2			115,57 53,00

1	2	3	4	5	6	7
		30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv-40mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	50,00	53,00
	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte толщ40	m2	1,0300	53,33	54,93
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	16,50	6,27
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	12,50	0,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
34	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			83,03 32,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	50,00	32,80
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte стеклопаластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	1,0300	48,00	49,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	12,50	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
35	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			4 255,15 528,49
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	50,00	471,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	30,00	57,00
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	3 500,00	3 712,50
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	12,50	14,17
		1.5. распределительная гребенка				
36	IC46B	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc			350,06 250,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	50,00	250,00
	29131241241001081	Distributor - colector/трубв 108*3,5-0,85м/	buc	1,0000	98,50	98,50
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	12,00	1,56
37	IC46B	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc			367,39 250,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	50,00	250,00
	2913124124100108	Distributor - colector/трубв 108*3,5-1м/	buc	1,0000	115,83	115,83
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	12,00	1,56
		1.6. газоходы для отводы дыма				
38	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm-bucsa externa d80 Therm Duo 50T	buc			105,83 17,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	50,00	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	50,00	3,50
	25231567190002	bucsa externa d80 Therm Duo 50T	buc	1,0000	88,33	88,33
39	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm-bucsa interna d80 Therm Duo 50T	buc			105,83 17,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	50,00	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	50,00	3,50
	25231567190001	bucsa interna d80 Therm Duo 50T	buc	1,0000	88,33	88,33
40	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc			880,00 22,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	50,00	18,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	50,00	4,50
	25231567190003	дымовыводящий патрубок 1,0м д100 Therm Duo 50T	buc	1,0000	857,50	857,50
41	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare	buc			477,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm				22,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	50,00	18,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	50,00	4,50
	25231567190004	reductie d60/80 Therm Duo 50T	buc	1,0000	455,00	455,00
		1.7. изделия и материалы для крепления трубопроводов				
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			9,89 3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	50,00	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	25,00	2,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	120,00	3,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
43		опора подвижная ОПБ-1/57	buc			35,00 0,00
	453564	опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	35,00	35,00
44		опора подвижная ОПБ-1/57	buc			35,00 0,00
	453564	опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	35,00	35,00
45		опора подвижная ОПБ-1/38	buc			35,00 0,00
	453565	опора подвижная ОПБ-1/38	buc	1,0000	35,00	35,00
46		опора подвижная ОПБ-1/25	buc			35,00 0,00
	45356566	опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000	35,00	35,00
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,56 10,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
	27752763098869	Confectii metalice inglobate in beton/сталь 45*45*4/	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,56 10,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
	27752763098868	Confectii metalice inglobate in beton/сталь 32*32*4/	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,56 10,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
	27752763098867	Confectii metalice inglobate in beton/сталь ф10	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01

1	2	3	4	5	6	7
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,56 10,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton/швеллер	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
51	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 051,15 535,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	50,00	535,11
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	30,00	158,94
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	49,00	225,19
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	20,00	131,91
52	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc			22,90 22,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	50,00	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	30,00	20,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1.				
53	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 271,70 900,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	50,00	900,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	59,00	371,70
54	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			110,00 110,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	50,00	110,00
55	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	buc			295,00 295,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	50,00	295,00
56	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			60,70 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	59,00	5,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
57	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			265,00 265,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,00	265,00
58	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 7001 -15000 l/h	buc			287,20 240,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	50,00	240,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	59,00	47,20
59	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 7001 -15000	buc			287,20

1	2	3	4	5	6	7
		l/h Decalux				240,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	50,00	240,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	59,00	47,20
60	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			265,00 265,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,00	265,00
61	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			125,70 115,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	50,00	115,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	59,00	5,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
62	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			60,70 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	59,00	5,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
63	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			265,00 265,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,00	265,00
64	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			110,00 110,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	50,00	110,00
65	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc			215,00 215,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	50,00	215,00
66	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm	buc			80,00 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	50,00	80,00
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			218,00 218,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,00	218,00
		2.2. закладные детали для установки КИПиА				
68	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зк-4-1-87/	buc			147,50 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	5145212	ЗК4-1-87	buc	1,0000	120,00	120,00
69	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зк-4-12-87/	buc			152,50 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	51452121212	ЗК4-2-87	buc	1,0000	125,00	125,00
70	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зкч-287,00,90	buc			83,10 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	514521454125215	ЗКч-287,00,90	buc	1,0000	55,60	55,60
71	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi/зкч-275,00,90	buc			83,17 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	5145214541521	ЗКч-275,00,90	buc	1,0000	55,67	55,67

1	2	3	4	5	6	7
		3. Valoarea utilajului				
72		котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения безопасности пультом упарвления котлом (комплектная заводская поставка) по минимальной проивод 45кв Therm Duo 50T	buc			24 500,00 0,00
	3545	Therm Duo 50T	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
73		насос сетевой воды произв 2,91м3/час с напором 6,5м вд ст с электро двигателем мощ 0,316квт 250.40M DAB	buc			11 856,67 0,00
	6354365	насос сетевой воды, произв 2,91м3/час, с напором 6,5м вд ст с электро двигателем мощ 0,316 квт DAB ВРН60/250.40M	buc	1,0000	11 856,67	11 856,67
74		гидровлический разделитель пропускной способ 3,0м3/час Termona	buc			7 083,33 0,00
	543456	Termona гидровлический разделитель пропуск способ 3,0м3/час	buc	1,0000	7 083,33	7 083,33
75		расширительный бак закрытого типа Maxivarem LS V=100l 5bar R2 150 371 VAREM	buc			3 131,67 0,00
	21356	расширительный бак закрытого типа Maxivarem LS V100l 5bar R2 15 0371 VAREM	buc	1,0000	3 131,67	3 131,67
76		Грязевик (фильтр) ф50 Ру=1,6Мпа Danfoss	buc			550,00 0,00
	32112	грязевик (фильтр) ф50 Danfoss	buc	1,0000	550,00	550,00
77		противонакипное магнитное устройство д15 Antical medium	buc			620,00 0,00
	45687	противонакипное магнитное устройство д15 Anticall-medium	buc	1,0000	620,00	620,00
78		умягчитель исходной воды Decalux-Basic-8 ET	buc			2 100,00 0,00
	5424	Decalux-Basic-8 ET умягчитель воды	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
79		Грязевик (фильтр) ф25 Romstal	buc			155,00 0,00
	32112222	грязевик (фильтр) ф25 Romstal	buc	1,0000	155,00	155,00
80		емкостной водонагреватель 200л P=8бар VAREM P=8bar	buc			6 500,00 0,00
	4152354	емкостной водонагреватель 200л P=8бар VAREM	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
81		расширительный бак контура горячей воды вертикальный 20л 6бар VAREM VEC 20V	buc			1 004,16 0,00
	21356541541	расширительный бак контура горячей воды вертикальный 20л 6бар VEC 20V VAREM	buc	1,0000	1 004,16	1 004,16
82		грязевик исходной воды д25 16бар Danfoss	buc			425,00 0,00
	625478546	грязевик исходной воды д25 16bar Danfoss	buc	1,0000	425,00	425,00
83		Циркуляционный насос для горячего водоснабжения 0,098 м3/час с электродвигателем 0,102квт VA65/130 1*	buc			2 020,00 0,00
	543463	циркуляционный насос для горячего водоснабжения 0,098м3/час с электродвигателем 0,102 квт VA65/130 1*	buc	1,0000	2 020,00	2 020,00
84		регулятор давления после себя с наружной резьбой диапазон настройки 1-5бар д15 AID065-4212	buc			450,00 0,00
	452687876	регулятор давления после себя с наружной резьбой диапазон настройки 1-5бар AID065-4212	buc	1,0000	450,00	450,00
85		трехходовой седельный регулирующий	buc			2 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		клапан с фланцевым соединением ф40 с электроприводом типа AMV-35 VF3 065 B 1649 Danfoss				0,00
	543646	трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40 с электроприводом типа FMV-35 VF3 065 B 1649 Danfoss	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00

Director