

**Lucrari de constructie a  
edificiului Substatiei de  
Asistena Medicala Urgenta  
Prespitaliceasca Orhei din str.  
Al. Donici,**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7**  
**Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 350 347,37 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Трубопроводы</b>				
1	TFE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Дымоотводящий патрубок 5.5м ф100 мм THERM	buc	2,000	3 520,25	7 040,500
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Крепление газохода ф100 мм	kg	26,000	44,90	1 167,449
3	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	0,026	1 139,08	29,616
4	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	16,000	147,39	2 358,192

1	2	3	4	5	6	7
		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 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*				
5	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 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*	m	7,000	142,51	997,598
6	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 45x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	6,000	119,17	715,014
7	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 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	20,000	87,38	1 747,520
8	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, Трубопровод ст. электросв. ф 32x3,0мм ГОСТ 10704-91*	m	6,000	83,97	503,796
9	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 25x2,5мм , ГОСТ	m	20,000	62,38	1 247,700

1	2	3	4	5	6	7
		10704-91*				
10	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	20,000	6,20	124,000
11	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	55,000	8,50	467,500
12	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de pînă la 1", inclusiv	m	20,000	5,05	101,000
13	IE07B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de peste 1"	m	55,000	7,35	404,250
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe tîmplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. și 2 straturi de email BT-177I)	m <sup>2</sup>	12,140	96,73	1 174,248
		<i>Total</i>	lei			18 078,383
		<b>Total Трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>18 078,383 4 237,695</b>
		<b>1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				
15	IC11D	Teava din otel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul de 32x3,0 mm ГОСТ 3262-75*	m	14,000	83,97	1 175,524
16	IC11C	Teava din otel neagră sudată longitudinal pentru instalații,	m	10,000	62,38	623,850

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5MM, ГОСТ 3262-75*				
17	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 20x2,5MM, ГОСТ 3262-75*	m	14,000	59,34	830,760
18	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	24,000	6,20	148,800
19	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,000	8,50	119,000
20	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	24,000	5,05	121,200
21	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	14,000	7,35	102,900
22	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email BT-177I)	m2	4,560	96,73	441,093
		<i>Total</i>	lei			3 563,127
		<b>Total Трубопроводы для системы горячего</b>				<b>3 563,127 1 546,785</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>водоснабжения</b> <b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.3. Распределительная гребенка</b>				
23	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,000	2 243,40	2 243,400
24	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,000	2 243,40	2 243,400
		<i>Total</i>	lei			4 486,800
		<b>Total Распределительная гребенка</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>4 486,800</b> <b>450,000</b>
		<b>1.4. Трубопроводная арматура</b>				
25	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм , 15с22нж)	buc	2,000	912,34	1 824,670
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду32мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	520,88	520,875
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	370,88	370,875
28	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч 9п2)	buc	1,000	888,24	888,240

1	2	3	4	5	6	7
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч 9п2)	buc	1,000	788,24	788,240
30	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч 9п2)	buc	7,000	588,24	4 117,680
31	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2)	buc	9,000	300,88	2 707,875
32	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	17,000	232,88	3 958,875
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	19,000	70,32	1 336,080
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc	2,000	135,32	270,640
35	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду50мм , 16кч9п)	buc	2,000	1 228,24	2 456,480
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	2,000	538,24	1 076,480

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)				
37	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 фланцевый Ду32мм , 16кч9п2)	buc	1,000	435,88	435,875
38	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 фланцевый Ду25мм , 16кч9п2)	buc	2,000	270,88	541,750
39	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 фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	1,000	245,88	245,875
40	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	2,000	2 228,18	4 456,350
41	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	2,000	228,18	456,350
42	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. Ф50мм, Danfoss	buc	4,000	565,20	2 260,800
43	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. Ф25мм, Danfoss	buc	4,000	265,20	1 060,800

1	2	3	4	5	6	7
44	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	2,000	117,00	234,000
		<i>Total</i>	lei			30 008,810
		<b>Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>30 008,810 1 907,100</b>
		<b>1.5. Теплоизоляционные материалы</b>				
45	IzH05A k=0,5 man	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	18,100	89,38	1 617,778
46	IzH07A k=0,5 man	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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ - ПА-66	m2	26,580	52,19	1 387,333
47	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,114	4 248,43	4 732,754
		<i>Total</i>	lei			7 737,865
		<b>Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>7 737,865 1 391,985</b>
		<b>1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				



1	2	3	4	5	6	7
48	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 (Опоры)	kg	11,060	33,78	373,561
49	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	10,000	95,00	950,000
50	0	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	8,000	85,00	680,000
51	0	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	10,000	45,00	450,000
52	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	10,000	35,00	350,000
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg	35,000	39,90	1 396,566
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	30,000	39,90	1 197,057
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	12,000	39,90	478,823
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швелер стальной 20П, 2м)	kg	18,400	39,90	734,195
57	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 confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,106	1 138,11	120,640
58	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm	buc	2,000	32,85	65,700

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
		<i>Total</i>	lei			6 796,542
		<b>Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>6 796,542 1 048,140</b>
		<i>Total</i>	lei			70 671,527
		<i>Fondul social</i>	24 %			2 539,609
		<i>Transportarea</i>	7 %			4 182,962
		<i>Total</i>				77 394,098
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			11 222,143
		<i>Total</i>				88 616,241
		<i>Beneficiu</i>	6 %			5 316,976
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>93 933,217 10 581,705</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
59	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000	6 589,84	6 589,838
60	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель вертикальный V=200л, P=8 бар , TIP "SICC 209 SEC 34B 1232" "VAREM" Италия	buc	2,000	343,26	686,520
61	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw - Cazande perete. Thermona Cehia TtermTrio 90T	buc	2,000	1 183,02	2 366,040

1	2	3	4	5	6	7
62	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Pompa de circulatia (contur incalzirea) 1 de lucru, 1 rezerv."Biral" Elvetia A16-2	buc	2,000	200,31	400,620
63	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- Egalizator hidraulic Q pina la 8 m3/ora	buc	1,000	467,34	467,338
64	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89,0 m3/h. Danfoss 149B 5184	buc	1,000	248,45	248,450
65	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23,0 m3/h. Danfoss 149B 5162	buc	2,000	248,45	496,900
66	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l -Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=200 litru	buc	1,000	141,40	141,400
67	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm -Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h 1 de lucru, 1 antirelacsat., 1 rezerv.( in stoc)	buc	1,000	248,45	248,450
68	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv - Incalzitor de apa calda V=200 litru, Pn8/12 TIP " SICC EVPX 200	buc	2,000	343,26	686,520
69	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina	buc	1,000	141,40	141,400

1	2	3	4	5	6	7
		la 500 l -Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar"Varem" Italia				
70	Pretul firmei	Pompa de circulatia (contur incalzirea) - Насос сетевой воды А14-2 "BIRAL" (1 рабоч ,1 резервн.)	buc	2,000	6 800,00	13 600,000
71	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h. Danfoss 149B 1771	buc	2,000	248,45	496,900
72	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h. Danfoss 149B 1770	buc	1,000	248,45	248,450
73	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,000	317,52	317,520
74	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-хходовой седельный клапан ф32, с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss")	buc	1,000	256,18	256,180
75	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" (Регулятор давления прямого действия "после себя " Ду 25 мм,,Kvs=4 м3/час AID 065-4214 (AID)	buc	1,000	465,34	465,340
76	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" (Регулятор давления прямого действия "после себя " Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час AID 065-4214 (AID)	buc	1,000	465,34	465,340

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 323,206
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>28 323,206 5 197,500</b>
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
77	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения температуры Д=76 ЗК4-1-87	buc	2,000	110,23	220,466
78	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения температуры Д=14- 38 ЗК4-2-87	buc	2,000	110,23	220,466
79	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ- 287.00.90 (на прямых участках)	buc	11,000	110,23	1 212,563
80	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ- 275.00.90 (на угловых участках)	buc	5,000	110,23	551,165
		<i>Total</i>	lei			2 204,660
		<b>Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu</b>				<b>2 204,660 495,000</b>
		<i>Total</i>	lei			30 527,866
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 366,200
		<i>Transportarea</i>	7 %			1 693,116
		<i>Total</i>				33 587,182
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 415,500

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				37 002,682
		<i>Beneficiu</i>	6 %			2 220,161
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>39 222,843 5 692,500</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
81		Cazan de perete. Thermona Cehia TtermTrio 90T, P=3 bar, T max=80°C. Gnom=90 kW	buc	2,000	45 000,00	90 000,000
82		Pompa de circulatia (contur incalzirea) Q=6,23 m3/ora; H=6,0 m,N=8...174W, 1x230V , Dy50 1 de lucru,1 rezerv. analog "Biral" Elvetia A16-2	buc	2,000	8 000,00	16 000,000
83		Egalizator hidraulic Q pina la 8 m3/ora	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
84		Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89,0 m3/h. analog Danfoss 149B 5184	buc	1,000	350,00	350,000
85		Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23,0 m3/h.analog Danfoss 149B 5162	buc	2,000	250,00	500,000
86		Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=200 litru, Pmax= 6 bar analog"Varem" Italia	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
87		Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h 1 de lucru, 1 antirelacsat.,1 rezerv.( in stoc)	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
88		Incalzitor de apa calda V=200 litru, Pn8/12 TIP " SICC EVPX 200	buc	2,000	12 000,00	24 000,000
89		Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar analog"Varem" Italia	buc	1,000	500,00	500,000
90		Pompa de circulatia (contur incalzirea) Q=0,09 m3/ora; H=3,7 m,N=5...22W, 1x230V , Dy25 1 de lucru,1 rezerv analog "Biral" Elvetia A12-4	buc	2,000	2 000,00	4 000,000

1	2	3	4	5	6	7
91		Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h. analog Danfoss 149B 1771	buc	2,000	250,00	500,000
92		Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h. analog Danfoss 149B 1770	buc	1,000	150,00	150,000
93		Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,000	8 500,00	8 500,000
94		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф32, Куч=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Ру1,6МПа VF3 065 B 1649 analog " Danfoss"	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
95		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15-0С, Ду 25 мм,,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AID)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
96		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15-0С, Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AVD)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
		<i>Total</i>	lei			158 800,000
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>158 800,000</b>

		Total	lei	291 956,14
		TVA	20 %	58 391,23
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		
				<b>350 347,37</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
edificiului Substatiei de  
Asistena Medicala Urgenta  
Prespitaliceasca Orhei din str.  
Al. Donici,**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7  
Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 350 347,37 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 № 2-1-7:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	45,00	4,500
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,311	45,00	823,995
3.	7134050013250	Izolator	h-om	10,505	45,00	472,725
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,720	45,00	32,400
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	270,620	45,00	12 177,900
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120	45,00	320,400
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180	45,00	8,100
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	24,458	45,00	1 100,610
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,546	45,00	69,570
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,332	45,00	14,940
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,066	45,00	1 037,970
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,117	45,00	95,265
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,574	45,00	115,830
		<b>Total manopera</b>				<b>16 274,22</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,821	0,50	0,910
2.	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST" -5	m3	1,182	3 500,00	4 137,000
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,625	35,00	21,875
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,275	75,00	95,625
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,426	10,00	14,260
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,805	78,00	62,790
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,400	35,00	14,000
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,111	20,00	2,220
9.	2320166200676	White spirit	kg	1,670	25,00	41,750
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,772	16,50	243,738
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	38,749	20,00	774,980
12.	24301161041601	Email alchidic BT-1771	kg	7,515	55,00	413,325



13.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,608	55,00	33,440
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,652	75,00	123,900
15.	24302261008141	Grund ГФ-21	kg	2,505	38,00	95,190
16.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,700	35,00	24,500
17.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,702	28,00	19,656
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,872	28,00	24,416
19.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,725	38,00	179,550
20.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,360	38,00	51,680
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080	15,00	121,200
22.	2521216701000	Teava din otel	m	4,300	25,00	107,500
23.	2521216701000-1	Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия	m	3,100	2 000,00	6 200,000
24.	252121670100011	Teava din otel 38x3,0mm	m	20,300	55,00	1 116,500
25.	252121670100012	Teava din otel 76x3.0 mm	m	16,240	95,00	1 542,800
26.	252121670100014	Трубопровод ст. электросв. ф 32x3,0мм	m	6,090	55,00	334,950
27.	252121670100015	Teava din otel 25x2,5мм	m	20,300	38,00	771,400
28.	252121670100016	Teava din otel ГОСТ 3262-75* D=32x3,0 mm	m	14,210	55,00	781,550
29.	252121670100017	Teava din otel ГОСТ 3262-75* 25x2,5мм	m	10,150	38,00	385,700
30.	252121670100018	Teava din otel ГОСТ 3262-75* 20x2,5мм	m	14,210	35,00	497,350
31.	25212167010005	Teava din otel ф 45x3.0mm	m	6,090	75,00	456,750
32.	25212167010006	Teava din otel ф 57x3.0mm	m	7,105	98,00	696,290
33.	25231567190001	Дымоотводящий патрубок 5.5м ф100 мм THERM	buc	2,000	3 500,00	7 000,000
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	25,00	5,000
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,022	25,00	0,550
36.	26821626113053	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	18,643	55,00	1 025,365
37.	26821626113054	Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66	m2	27,377	35,00	958,195
38.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	30,00	7,800
39.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	2,000	25,00	50,000
40.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,000	25,00	200,000
41.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,000	25,00	150,000
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,214	22,00	26,708
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,397	22,00	8,734
44.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,262	22,00	27,764
45.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,654	22,00	36,388
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,011	22,00	44,242
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,066	22,00	67,452
48.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,283	42,00	53,886
49.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,048	22,00	177,056
50.	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton-Крепление газохода ф100 мм	kg	26,000	35,00	910,000
51.	27752763098864	Confectii metalice inglobate in beton-(Сталь угловая 45x45x5)	kg	35,000	30,00	1 050,000
52.	27752763098865	Confectii metalice inglobate in beton-(Сталь угловая 32x32x4)	kg	30,000	30,00	900,000
53.	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton-Сталь круглая ф10мм)	kg	12,000	30,00	360,000

54.	27752763098867	Confectii metalice inglobate in beton-(Швелер стальной 20П, 2м)	kg	18,400	30,00	552,000
55.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	14,000	25,00	350,000
56.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,878	17,00	116,926
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,607	42,00	25,494
58.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	2,50	80,000
59.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	1,50	24,000
60.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	408,000	1,87	762,960
61.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	2,50	30,000
62.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	18,000	2,50	45,000
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	420,000	0,95	399,000
64.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,000
65.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,50	8,000
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	420,000	0,87	365,400
67.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	25,00	100,000
68.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,350	15,00	185,250
69.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,000	65,00	520,000
70.	28752741101001	Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc	4,000	500,00	2 000,000
71.	28752741101002	Антивибрационная вставка фланц. Ф25мм, Danfoss	buc	4,000	200,00	800,000
72.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,000	25,00	100,000
73.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,000	45,00	315,000
74.	287527420500010	Клапан обратный фланцевый Ду50мм , 16кч9п	buc	2,000	1 090,00	2 180,000
75.	287527420500011	Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2	buc	2,000	400,00	800,000
76.	287527420500012	Клапан обратный фланцевый Ду32мм , 16кч9п2	buc	1,000	315,00	315,000
77.	287527420500013	Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2	buc	2,000	150,00	300,000
78.	287527420500014	Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2	buc	1,000	125,00	125,000
79.	287527420500002	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм , 15с22нж	buc	2,000	750,00	1 500,000
80.	287527420500003	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду32мм,15с27нж 1	buc	1,000	400,00	400,000
81.	287527420500004	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	250,00	250,000
82.	287527420500005	Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч 9п2	buc	1,000	750,00	750,000
83.	287527420500006	Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч 9п2	buc	1,000	650,00	650,000
84.	287527420500007	Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч 9п2	buc	7,000	450,00	3 150,000
85.	287527420500008	Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2	buc	9,000	180,00	1 620,000
86.	287527420500009	Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	17,000	112,00	1 904,000
87.	287527420510010	-Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	19,000	60,00	1 140,000
88.	287527420510011	Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2	buc	2,000	125,00	250,000

89.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,350	25,00	108,750
90.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	25,00	15,000
91.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	97,000	25,00	2 425,000
92.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	11,060	25,00	276,500
93.	29131241241001	Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
94.	29131241241002	-Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
95.	29131345000003	Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss	buc	2,000	110,00	220,000
96.	29131345010902	Закладная конструкция для измерения температуры Д=76 ЗК4-1-87	buc	2,000	75,00	150,000
97.	29131345010903	Закладная конструкция для измерения температуры Д=14-38 ЗК4-2-87	buc	2,000	75,00	150,000
98.	29131345010904	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	11,000	75,00	825,000
99.	29131345010905	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	5,000	75,00	375,000
100.	29131545000001	Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	2,000	2 200,00	4 400,000
101.	29131545000002	Клапан предохранительный ф20	buc	2,000	200,00	400,000
102.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,971	1,80	1,748
103.	5-1	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	10,000	95,00	950,000
104.	5-2	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	8,000	85,00	680,000
105.	5-3	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	10,000	45,00	450,000
106.	5-4	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	10,000	35,00	350,000
107.	7-1	Pompa de circulatie (contur incalzirea) - Насос сетевой воды А14-2 "BIRAL" (1 рабоч ,1 резервн.)	buc	2,000	6 800,00	13 600,000
108.	7-10	Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar analog "Varem" Italia	buc	1,000	500,00	500,000
109.	7-11	Pompa de circulatie (contur incalzirea) Q=0,09 м3/ora; H=3,7 m,N=5...22W, 1x230V , Ду25 1 de lucru,1 rezerv analog "Biral" Elvetia А12-4	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
110.	7-12	Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 м3/h. analog Danfoss 149B 1771	buc	2,000	250,00	500,000
111.	7-13	Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 м3/h. analog Danfoss 149B 1770	buc	1,000	150,00	150,000
112.	7-14	Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,000	8 500,00	8 500,000
113.	7-15	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф32, Куч=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Py1,6МПа VF3 065 B 1649 analog " Danfoss"	buc	1,000	3 000,00	3 000,000

114.	7-16	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0С, Ду 25 мм,,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AID)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
115.	7-17	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0С, Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AVD)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
116.	7-2	Cazan de perete. Thermona Cehia TermTrio 90T, P=3 bar, T max=80*С. Gnom=90 kW	buc	2,000	45 000,00	90 000,000
117.	7-3	Pompa de circulatie (contur incalzirea) Q=6,23 м3/ora; H=6,0 m,N=8...174W, 1x230V , Ду50 1 de lucru,1 rezerv. analog "Biral" Elvetia A16-2	buc	2,000	8 000,00	16 000,000
118.	7-4	Egalizator hidraulic Q pina la 8 м3/ora	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
119.	7-5	Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89,0 м3/h. analog Danfoss 149B 5184	buc	1,000	350,00	350,000
120.	7-6	Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23,0 м3/h.analog Danfoss 149B 5162	buc	2,000	250,00	500,000
121.	7-7	Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=200 litru, Pmax= 6 bar analog"Varem" Italia	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
122.	7-8	Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5,0 м3/h 1 de lucru, 1 antirelacsat.,1 rezerv.( in stoc)	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
123.	7-9	Incalzitor de apa calda V=200 litru, Pn8/12 TIP " SICC EVPX 200	buc	2,000	12 000,00	24 000,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>242 744,01</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,930	25,00	323,250
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100	25,00	2,500
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,000	45,00	630,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,800	10,00	18,000
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,299	25,00	7,475
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>981,23</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>291 956,14</b>
<b>TVA</b>	<b>20 %</b>	<b>58 391,23</b>

**Total deviz:**

**350 347,37**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a edificiului  
Substatiei de Asistena Medicala Urgenta  
Prespitaliceasca Orhei din str. Al. Donici,**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Трубопроводы</b>				
1	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Дымоотводящий патрубок 5.5м ф100 мм THERM	buc			3 520,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	45,00	16,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	45,00	4,05
	25231567190001	Дымоотводящий патрубок 5.5м ф100 мм THERM	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 040,500
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Крепление газохода ф100 мм	kg			44,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton-Крепление газохода ф100 мм	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 167,449
3	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			1 139,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	45,00	481,15
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	35,00	185,77
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	55,00	253,85
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	28,00	185,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	10,00	33,08
		<i>Total</i>	lei			29,616
4	IC12C	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 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m			147,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	45,00	43,20

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100012	Teava din otel 76x3.0 mm	m	1,0150	95,00	96,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	16,50	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			2 358,192
5	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 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*	m			142,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670100006	Teava din otel φ 57x3.0mm	m	1,0150	98,00	99,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	16,50	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			997,598
6	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 45x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m			119,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670100005	Teava din otel φ 45x3.0mm	m	1,0150	75,00	76,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	16,50	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			715,014
7	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 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m			87,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100011	Teava din otel 38x3,0mm	m	1,0150	55,00	55,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,82
		Total	lei			1 747,520
8	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, Трубопровод ст. электросв. φ 32x3,0мм ГОСТ 10704-91*	m			83,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	252121670100014	Трубопровод ст. электросв. φ 32x3,0мм	m	1,0150	55,00	55,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,50	0,63
		Total	lei			503,796
9	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 25x2,5mm , ГОСТ 10704-91*	m			62,38

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	252121670100015	Teava din otel 25x2,5mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,50
		Total	lei			1 247,700
10	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			6,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			124,000
11	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Total	lei			467,500
12	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			101,000
13	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			7,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	45,00	5,85
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			404,250
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email BT-1771)	m2			96,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	45,00	62,10
	24301161041601	Email alchidic BT-1771	kg	0,4500	55,00	24,75
	24302261008141	Grund ГФ-21	kg	0,1500	38,00	5,70
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,00	1,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			1 174,248
		<b>1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				
15	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 32x3,0 mm ГОСТ 3262-75*	m			83,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	252121670100016	Teava din otel ГОСТ 3262-75* D=32x3,0 mm	m	1,0150	55,00	55,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,50	0,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 175,524
16	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 25x2,5mm, ГOCT 3262-75*	m			62,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	252121670100017	Teava din otel ГOCT 3262-75* 25x2,5mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			623,850
17	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 20x2,5mm, ГOCT 3262-75*	m			59,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	252121670100018	Teava din otel ГOCT 3262-75* 20x2,5mm	m	1,0150	35,00	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			830,760
18	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			6,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			148,800
19	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			119,000
20	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			121,200
21	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			7,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	45,00	5,85
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			102,900
22	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-1771)	m2			96,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	45,00	62,10
	24301161041601	Email alchidic БТ-1771	kg	0,4500	55,00	24,75



1	2	3	4	5	6	7
	24302261008141	Grund ГФ-21	kg	0,1500	38,00	5,70
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,00	1,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			441,093
		<b>1.3. Распределительная гребенка</b>				
23	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc			2 243,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	45,00	225,00
	29131241241001	Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	30,00	3,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	35,00	7,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			2 243,400
24	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, -Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc			2 243,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	45,00	225,00
	29131241241002	-Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =950мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	30,00	3,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	35,00	7,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			2 243,400
		<b>1.4. Трубопроводная арматура</b>				
25	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм , 15с22нж)	buc			912,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	28752742050002	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм , 15с22нж	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	38,00	4,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,50	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	75,00	2,62
		Total	lei			1 824,670
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду32мм , 15с27нж 1)	buc			520,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050003	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду32мм,15с27нж 1	buc	1,0000	400,00	400,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			520,875
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc			370,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050004	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			370,875
28	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч 9п2)	buc			888,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	28752742050005	Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч 9п2	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,52
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	38,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,50	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	75,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			888,240
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч 9п2)	buc			788,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	28752742050006	Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч 9п2	buc	1,0000	650,00	650,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,52
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	38,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,50	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	75,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			788,240
30	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч 9п2)	buc			588,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	28752742050007	Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч 9п2	buc	1,0000	450,00	450,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,52
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	38,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,50	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	75,00	1,88
		Total	lei			4 117,680
31	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2)	buc			300,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050008	Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2	buc	1,0000	180,00	180,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
		Total	lei			2 707,875
32	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc			232,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050009	Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	1,0000	112,00	112,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
		Total	lei			3 958,875
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc			70,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420510010	-Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			1 336,080
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc			135,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420510011	Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			270,640
35	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			1 228,24

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду50мм , 16кч9п)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420500010	Клапан обратный фланцевый Ду50мм , 16кч9п	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,52
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	38,00	2,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,50	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	75,00	1,88
		Total	lei			2 456,480
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc			538,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420500011	Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2	buc	1,0000	400,00	400,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,52
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	38,00	2,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,50	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	75,00	1,88
		Total	lei			1 076,480
37	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 фланцевый Ду32мм , 16кч9п2)	buc			435,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500012	Клапан обратный фланцевый Ду32мм , 16кч9п2	buc	1,0000	315,00	315,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
		Total	lei			435,875
38	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 фланцевый Ду25мм , 16кч9п2)	buc			270,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500013	Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			541,750
39	ID05A	Robinet cu setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc			245,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500014	Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2	buc	1,0000	125,00	125,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			245,875
40	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc			2 228,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,80
	29131545000001	Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,87	7,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,95	3,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,87	3,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	38,00	1,14
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			4 456,350
41	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc			228,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,80
	29131545000002	Клапан предохранительный ф20	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,87	7,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,95	3,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,87	3,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	38,00	1,14
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			456,350
42	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. Ф50мм, Danfoss	buc			565,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752741101001	Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 260,800
43	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. Ф25мм, Danfoss	buc			265,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752741101002	Антивибрационная вставка фланц. Ф25мм, Danfoss	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 060,800
44	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			117,00

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	29131345000003	Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss	buc	1,0000	110,00	110,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			234,000
		<b>1.5. Теплоизоляционные материалы</b>				
45	IzH05A k=0,5 man	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2			89,38
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,0600	45,00	23,85
	26821626113053	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	1,0300	55,00	56,65
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	17,00	6,46
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		Total	lei			1 617,778
46	IzH07A k=0,5 man	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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный PCT -ПА-66	m2			52,19
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,6560	45,00	14,76
	26821626113054	Стеклопластик рулонный PCT -ПА-66	m2	1,0300	35,00	36,05
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		Total	lei			1 387,333
47	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			4 248,43
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	45,00	424,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	45,00	85,52
	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST"-5	m3	1,0300	3 500,00	3 713,64
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,92
		Total	lei			4 732,754
		<b>1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
48	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 (Опоры)	kg			33,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	45,00	1,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	42,00	4,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	25,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
		Total	lei			373,561

1	2	3	4	5	6	7
49	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc			95,00
	5-1	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			950,000
50	0	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc			85,00
	5-2	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			680,000
51	0	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc			45,00
	5-3	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			450,000
52	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc			35,00
	5-4	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			350,000
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg			39,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	27752763098864	Confectii metalice inglobate in beton-(Сталь угловая 45x45x5)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
		Total	lei			1 396,566
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			39,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	27752763098865	Confectii metalice inglobate in beton-(Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
		Total	lei			1 197,057
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg			39,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton-Сталь круглая ф10мм)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
		Total	lei			478,823
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швелер стальной 20П, 2м)	kg			39,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	27752763098867	Confectii metalice inglobate in beton- (Швелер стальной 20П, 2м)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
		Total	lei			734,195
57	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 confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 138,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	45,00	481,42
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	35,00	185,57
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	55,00	253,21
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	28,00	184,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	10,00	33,02
		Total	lei			120,640
58	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			32,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	45,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	45,00	30,60
		Total	lei			65,700
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
59	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Термона" Чехия	buc			6 589,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	45,00	265,50
	2521216701000-1	Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Термона" Чехия	m	3,1000	2 000,00	6 200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	16,50	12,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	20,00	38,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	22,00	13,73
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			6 589,838
60	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель вертикальный V=200л, P=8 бар , ТІР "SICC 209 SEC 34B 1232" "VAREM" Италия	buc			343,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	45,00	103,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	38,00	12,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	78,00	2,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			686,520
61	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw - Cazande perete. Thermona Cehia TtermTrio 90T	buc			1 183,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	45,00	810,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,87	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,87	6,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	38,00	9,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	45,00	283,50
		Total	lei			2 366,040



1	2	3	4	5	6	7
62	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Pompa de circulatia (contur incalzirea) 1 de lucru,1 rezerv."Biral" Elvetia A16-2	buc			200,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	45,00	99,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	25,00	15,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,50	3,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	20,00	10,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	38,00	2,28
		Total	lei			400,620
63	IC48B	Compensator de dilatare 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- Egalizator hidraulic Q pina la 8 m3/ora	buc			467,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	45,00	265,50
	2521216701000	Teava din otel	m	3,1000	25,00	77,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	16,50	12,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	20,00	38,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	22,00	13,73
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	15,00	60,00
		Total	lei			467,338
64	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89,0 m3/h. Danfoss l49B 5184	buc			248,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	45,00	238,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	38,00	5,70
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			248,450
65	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23,0 m3/h. Danfoss l49B 5162	buc			248,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	45,00	238,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	38,00	5,70
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			496,900
66	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l -Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=200 litru	buc			141,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	78,00	3,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			141,400
67	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm -Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h 1 de lucru, 1 antirelacsat.,1 rezerv.( in stoc)	buc			248,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	45,00	238,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	38,00	5,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			248,450
68	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv - Incalzit de apa calda V=200 litru, Pn8/12 TIP " SICC EVPX 200	buc			343,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	45,00	103,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	38,00	12,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	78,00	2,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			686,520
69	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l -Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar"Varem" Italia	buc			141,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	78,00	3,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			141,400
70	Pretul firmei	Pompa de circulatia (contur incalzirea) - Насос сетевой воды А14-2 "BIRAL" (1 рабоч ,1 резервн.)	buc			6 800,00
	7-1	Pompa de circulatia (contur incalzirea) - Насос сетевой воды А14-2 "BIRAL" (1 рабоч ,1 резервн.)	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		Total	lei			13 600,000
71	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h. Danfoss 149B 1771	buc			248,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	45,00	238,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	38,00	5,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			496,900
72	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h. Danfoss 149B 1770	buc			248,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	45,00	238,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	38,00	5,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			248,450
73	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc			317,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	45,00	216,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	78,00	7,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	75,00	13,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		Total	lei			317,520
74	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu	buc			256,18

1	2	3	4	5	6	7
		presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-хходовой седельный клапан ф32, с электр. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,95	11,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,87	10,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	38,00	8,74
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0600	75,00	4,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	35,00	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	16,50	8,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	20,00	26,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	22,00	8,80
		Total	lei			256,180
75	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" (Регулятор давления прямого действия "после себя " Ду 25 мм.,Kvs=4 м3/час AID 065-4214 (AID)	buc			465,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	45,00	193,50
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	25,00	100,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	78,00	2,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			465,340
76	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" (Регулятор давления прямого действия "после себя " Ду 15 мм.,Kvs=4 м3/час AID 065-4214 (AID)	buc			465,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	45,00	193,50
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	25,00	100,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	78,00	2,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			465,340
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
77	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д=76 ЗК4-1-87	buc			110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,50	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	29131345010902	Закладная конструкция для измерения температуры Д=76 ЗК4-1-87	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	78,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		Total	lei			220,466
78	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д=14-38 ЗК4-2-87	buc			110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,50	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	29131345010903	Закладная конструкция для измерения температуры Д=14-38 ЗК4-2-87	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	78,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		Total	lei			220,466
79	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc			110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,50	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	29131345010904	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	78,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		Total	lei			1 212,563
80	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc			110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,50	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	29131345010905	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	78,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		Total	lei			551,165
		<b>3. Capitoul 3. Utilaj</b>				
81		Cazan de perete. Thermona Cehia TtermTrio 90T, P=3 bar, T max=80*C. Gnom=90 kW	buc			45 000,00
	7-2	Cazan de perete. Thermona Cehia TtermTrio 90T, P=3 bar, T max=80*C. Gnom=90 kW	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		Total	lei			90 000,000
82		Pompa de circulatia (contur incalzirea) Q=6,23 m3/ora; H=6,0 m,N=8...174W, 1x230V , Dy50 1 de lucru,1 rezerv. analog "Biral" Elvetia A16-2	buc			8 000,00
	7-3	Pompa de circulatia (contur incalzirea) Q=6,23 m3/ora; H=6,0 m,N=8...174W, 1x230V , Dy50 1 de lucru,1 rezerv. analog "Biral" Elvetia A16-2	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		Total	lei			16 000,000
83		Egalizator hidraulic Q pina la 8 m3/ora	buc			2 500,00
	7-4	Egalizator hidraulic Q pina la 8 m3/ora	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,000
84		Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89,0 m3/h. analog Danfoss 149B 5184	buc			350,00
	7-5	Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89,0 m3/h. analog Danfoss 149B 5184	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,000
85		Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23,0 m3/h.analog Danfoss 149B 5162	buc			250,00
	7-6	Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23,0 m3/h.analog Danfoss 149B 5162	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,000
86		Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=200 litru, Pmax= 6 bar	buc			3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog"Varem" Italia				
	7-7	Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=200 litru, Pmax= 6 bar analog"Varem" Italia	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Total	lei			3 500,000
87		Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h 1 de lucru, 1 antirelacsat.,1 rezerv.( in stoc)	buc			2 200,00
	7-8	Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h 1 de lucru, 1 antirelacsat.,1 rezerv.( in stoc)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Total	lei			2 200,000
88		Incalzitor de apa calda V=200 litru, Pn8/12 TIP " SICC EVPX 200	buc			12 000,00
	7-9	Incalzitor de apa calda V=200 litru, Pn8/12 TIP " SICC EVPX 200	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		Total	lei			24 000,000
89		Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar analog"Varem" Italia	buc			500,00
	7-10	Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar analog"Varem" Italia	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,000
90		Pompa de circulatie (contur incalzirea) Q=0,09 m3/ora; H=3,7 m,N=5...22W, 1x230V , Dy25 1 de lucru,1 rezerv analog "Biral" Elvetia A12-4	buc			2 000,00
	7-11	Pompa de circulatie (contur incalzirea) Q=0,09 m3/ora; H=3,7 m,N=5...22W, 1x230V , Dy25 1 de lucru,1 rezerv analog "Biral" Elvetia A12-4	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			4 000,000
91		Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h. analog Danfoss 149B 1771	buc			250,00
	7-12	Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h. analog Danfoss 149B 1771	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,000
92		Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h. analog Danfoss 149B 1770	buc			150,00
	7-13	Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h. analog Danfoss 149B 1770	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			150,000
93		Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc			8 500,00
	7-14	Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		Total	lei			8 500,000
94		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф32, Куч=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Py1,6МПа VF3 065 В 1649 analog " Danfoss"	buc			3 000,00
	7-15	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф32, Куч=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Py1,6МПа VF3 065 В 1649 analog " Danfoss"	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,000
95		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0C, Ду 25 мм.,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AID)	buc			1 600,00
	7-16	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0C, Ду 25 мм.,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AID)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			1 600,000
96		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		5 бар, t max=15- 0С, Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AVD)				
	7-17	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0С, Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час analog AID 065-4214 (AVD)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**