

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3-1-9**  
**Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 172 823,52 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<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 ф100/60 мм THERM	buc	2,000	520,25 20,25	1 040,500 40,500
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	28,000	119,17 36,90	3 336,732 1 033,200
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	22,000	87,38 27,90	1 922,272 613,800

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*				
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x3,0мм ГОСТ 10704-91*	m	8,000	83,97 25,20	671,728 201,600
5	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm , ГОСТ 10704-91*	m	22,000	62,38 21,60	1 372,470 475,200
6	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 4,95	148,800 118,800
7	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	58,000	8,50 6,75	493,000 391,500
8	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 4,05	121,200 97,200
9	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	58,000	7,35 5,85	426,300 339,300
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	9,840	96,72 62,10	951,767 611,055

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 484,769
		<b>Total Трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>10 484,769 3 922,155</b>
		<b>1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5мм, ГОСТ 3262-75*	m	12,000	62,38 21,60	748,620 259,200
12	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,5мм, ГОСТ 3262-75*	m	10,000	59,34 21,60	593,400 216,000
13	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	22,000	6,20 4,95	136,400 108,900
14	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	22,000	5,05 4,05	111,100 89,100
15	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	2,640	96,72 62,10	255,351 163,935
		<i>Total</i>	lei			1 844,871
		<b>Total Трубопроводы для системы горячего водоснабжения Inclusiv salariu</b>				<b>1 844,871 837,135</b>
		<b>1.3. Теплоизоляционные</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>материалы</b>				
16	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 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	15,000	113,23 47,70	1 698,450 715,500
17	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ - ПА-66	m2	20,520	66,96 29,52	1 373,929 605,745
18	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,561	4 246,90 509,84	2 382,512 286,020
		<i>Total</i>	lei			5 454,891
		<b>Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>5 454,891 1 607,265</b>
		<b>1.4. Трубопроводная арматура</b>				
19	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. Ду40мм , 15с27нж)	buc	1,000	400,88 27,00	400,875 27,000
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	250,88 27,00	250,875 27,000

1	2	3	4	5	6	7
21	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду20мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	135,88 27,00	135,875 27,000
22	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 14п)	buc	1,000	468,24 33,75	468,240 33,750
23	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 , 15ч8п2)	buc	9,000	350,88 27,00	3 157,875 243,000
24	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	7,000	210,88 27,00	1 476,125 189,000
		<i>Total</i>	lei			5 889,865
		<b>Total Трубопроводная арматура Inklusiv salariu</b>				<b>5 889,865 546,750</b>
		<b>1.5. Раздел</b>				
25	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	468,24 33,75	3 277,680 236,250
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 . Ду32мм , 15ч9п2)	buc	9,000	350,88 27,00	3 157,875 243,000
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	17,000	210,88 27,00	3 584,875 459,000

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2				
28	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 Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	13,000	<div>135,88</div> <div>27,00</div>	<div>1 766,375</div> <div>351,000</div>
29	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	<div>410,32</div> <div>6,75</div>	<div>820,640</div> <div>13,500</div>
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 обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п)	buc	2,000	<div>418,24</div> <div>33,75</div>	<div>836,480</div> <div>67,500</div>
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 обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2)	buc	1,000	<div>250,88</div> <div>27,00</div>	<div>250,875</div> <div>27,000</div>
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 обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	2,000	<div>135,88</div> <div>27,00</div>	<div>271,750</div> <div>54,000</div>
33	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	<div>228,18</div> <div>10,80</div>	<div>456,350</div> <div>21,600</div>
34	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm	buc	2,000	<div>117,00</div> <div>4,50</div>	<div>234,000</div> <div>9,000</div>

1	2	3	4	5	6	7
		(Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)				
35	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. Ф40мм, Danfoss	buc	4,000	365,20 40,05	1 460,800 160,200
36	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. Ф20мм, Danfoss	buc	4,000	250,20 40,05	1 000,800 160,200
		<i>Total</i>	lei			17 118,500
		<b>Total Раздел Inclusiv salariu</b>				<b>17 118,500 1 802,250</b>
		<b>1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
37	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	4,860	33,78 2,70	164,173 13,140
38	0	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,000	56,00 0,00	560,000 0,000
39	0	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	6,000	45,00 0,00	270,000 0,000
40	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	7,000	35,00 0,00	245,000 0,000
41	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 9,45	1 396,566 330,750
42	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 9,45	1 197,057 283,500

1	2	3	4	5	6	7
43	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 9,45	478,823 113,400
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швеллер стальной 20П, 2м)	kg	18,400	39,90 9,45	734,195 173,880
45	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	0,100	1 137,80 481,50	113,780 48,150
46	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,000	32,85 32,85	65,700 65,700
		<i>Total</i>	lei			5 225,294
		<b>Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>5 225,294 1 028,520</b>
		<i>Total</i>	lei			46 018,190
		<i>Fondul social</i>	24 %			2 338,578
		<i>Transportarea</i>	7 %			2 518,442
		<i>Total</i>				50 875,210
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 376,906
		<i>Total</i>				58 252,116
		<i>Beneficiu</i>	6 %			3 495,127
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>61 747,243 9 744,075</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Оборудование</b>				
47	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw - Котлоагрегат настенный водогрейный Q=28 кВт (0,0198 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM 28 TCL"	buc	2,000	1 183,02 810,00	2 366,040 1 620,000
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой воды A12-2. 1 раб, 1 резерв. "Biral"	buc	2,000	200,31 99,00	400,620 198,000
49	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 2,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000	467,34 265,50	467,338 265,500
50	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	343,26 103,50	686,520 207,000
51	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 99,00	400,620 198,000
52	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный V= 50л	buc	1,000	141,40 45,00	141,400 45,000
53	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф40, Ру 0.6 МПа	buc	1,000	248,45 238,50	248,450 238,500
54	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei,	buc	2,000	317,52	635,040

1	2	3	4	5	6	7
		complet echipata, ( Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....5 м3/час "Antical-Medium" )			216,00	432,000
55	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 "	buc	1,000	317,52 216,00	317,520 216,000
56	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	buc	3,000	248,45 238,50	745,350 715,500
57	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель вертикальный V=150л, Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34В 1231" Италия	buc	1,000	343,26 103,50	343,260 103,500
58	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Расширительный бак контура горячей воды вертикальный , VEC 12V , "Varem ". Италия	buc	1,000	141,40 45,00	141,400 45,000
59	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос циркуляционный для горячего водоснабжения AX 10-1	buc	2,000	200,31 99,00	400,620 198,000
60	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; Ру 16 AID 065-4212 Danfoss Дания)	buc	1,000	465,34 193,50	465,340 193,500
61	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 ф25, с электроп. типа AMV-35, VF3 065 В 1649 "	buc	1,000	3 226,18 72,00	3 226,180 72,000

1	2	3	4	5	6	7
		Danfoss"))				
		<i>Total</i>	lei			10 985,698
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>10 985,698 4 747,500</b>
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
62	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	7,000	$\frac{110,23}{24,75}$	$\frac{771,631}{173,250}$
63	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	5,000	$\frac{110,23}{24,75}$	$\frac{551,165}{123,750}$
64	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	11,000	$\frac{110,23}{24,75}$	$\frac{1\,212,563}{272,250}$
		<i>Total</i>	lei			2 535,359
		<b>Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu</b>				<b>2 535,359 569,250</b>
		<i>Total</i>	lei			13 521,057
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 276,020
		<i>Transportarea</i>	7 %			524,426
		<i>Total</i>				15 321,503
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 190,050
		<i>Total</i>				18 511,553
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 110,693
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				<b>19 622,246 5 316,750</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
65		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=23 кВт, "THERMONA" (Чехия) "THERM 23 TLX. A"	buc	2,000	18 000,00 0,00	36 000,000 0,000
66		Pompa de circulatie (contur incalzirea) Q=1.19 м3/ora; H=2.6 m,N=8...33W 1 de lucru,1 rezerv."Biral" A12-2	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,000 0,000
67		Гидравлический разделитель пропускной способностью 2.0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,000 0,000
68		Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=50 л, P=5 бар "VAREM"41 BEO50 Италия	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,000 0,000
69		Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА "Danfoss"	buc	1,000	300,00 0,00	300,000 0,000
70		Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,000 0,000
71		Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 "	buc	1,000	9 000,00 0,00	9 000,000 0,000
72		Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА "Danfoss"	buc	3,000	250,00 0,00	750,000 0,000
73		Емкостной водонагреватель вертикальный V=150л, P=8 бар , TIP "SICC 209 SEC 34B 1231" Италия	buc	1,000	5 500,00 0,00	5 500,000 0,000
74		Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ". Италия	buc	1,000	400,00 0,00	400,000 0,000
75		Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,1 м3/час; Hр=3,0 м, с электродвигателем N=4-21 кВт Фирма "Biral" AX 10-1	buc	2,000	1 400,00 0,00	2 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			62 650,000
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>62 650,000</b>

		Total	lei	144 019,60
		TVA	20 %	28 803,92
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>172 823,52</b>
				<b>15 060,84</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,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-1-9  
Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 172 823,52 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 № 3-1-9:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	45,00	4,500
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,361	45,00	1 321,245
3.	7134050013250	Izolator	h-om	5,290	45,00	238,050

4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,720	45,00	32,400
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	250,870	45,00	11 289,150
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	18,292	45,00	823,140
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	45,00	49,500
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,146	45,00	6,570
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,126	45,00	815,670
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,066	45,00	47,970
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,314	45,00	104,130
		<b>Total manopera</b>				<b>15 060,84</b>

### **Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,431	0,50	0,715
2.	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST"-5	m3	0,595	3 500,00	2 082,500
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,810	35,00	28,350
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,415	75,00	106,125
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,078	10,00	10,780
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,658	78,00	51,324
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,049	20,00	0,980
8.	2320166200676	White spirit	kg	1,248	25,00	31,200
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,546	16,50	273,009
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,517	20,00	870,340
11.	24301161041601	Email alchidic BT-1771	kg	5,616	55,00	308,880
12.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,460	55,00	25,300
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,320	75,00	99,000
14.	24302261008141	Grund ГФ-21	kg	1,872	38,00	71,136
15.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,530	35,00	18,550
16.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,524	28,00	14,672
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,660	28,00	18,480
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,450	38,00	207,100
19.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,020	38,00	38,760
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080	15,00	121,200
21.	2521216701000	Teava din otel	m	6,700	25,00	167,500
22.	25212167010001 1	Teava din otel 38x3,0mm	m	22,330	55,00	1 228,150
23.	25212167010001 4	Трубопровод ст. электросв. ф 32x3,0мм	m	8,120	55,00	446,600
24.	25212167010001 5	Teava din otel 25x2,5мм	m	22,330	38,00	848,540
25.	25212167010001 7	Teava din otel ГОСТ 3262-75* 25x2,5мм	m	12,180	38,00	462,840
26.	25212167010001 8	Teava din otel ГОСТ 3262-75* 20x2,5мм	m	10,150	35,00	355,250
27.	25212167010005	Teava din otel ф 45x3.0mm	m	28,420	75,00	2 131,500
28.	25231567190002	Дымоотводящий патрубок ф100/60 мм THERM	buc	2,000	500,00	1 000,000
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	25,00	5,000
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	25,00	0,250
31.	26821626113053	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	15,450	55,00	849,750
32.	26821626113054	Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66	m2	21,136	35,00	739,760
33.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,000	25,00	25,000
34.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	25,00	100,000
35.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,900	25,00	172,500
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,954	22,00	20,988
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,362	22,00	7,964

38.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,636	22,00	13,992
39.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,344	22,00	29,568
40.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,598	22,00	35,156
41.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,627	22,00	57,794
42.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,564	42,00	23,688
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	9,124	22,00	200,728
44.	27752763098864	Confectii metalice inglobate in beton- (Сталь угловая 45x45x5)	kg	35,000	30,00	1 050,000
45.	27752763098865	Confectii metalice inglobate in beton- (Сталь угловая 32x32x4)	kg	30,000	30,00	900,000
46.	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton- Сталь круглая ф10мм)	kg	12,000	30,00	360,000
47.	27752763098867	Confectii metalice inglobate in beton- (Швелер стальной 20П, 2м)	kg	18,400	30,00	552,000
48.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	11,000	25,00	275,000
49.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	5,700	17,00	96,900
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,477	42,00	20,034
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	32,000	2,50	80,000
52.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000	1,50	72,000
53.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	592,000	1,87	1 107,040
54.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	2,50	30,000
55.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	15,000	2,50	37,500
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	604,000	0,95	573,800
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000	0,50	24,000
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000	0,50	24,000
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	604,000	0,87	525,480
60.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,000	25,00	300,000
61.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,200	15,00	123,000
62.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	6,000	65,00	390,000
63.	28752741101001 /1	Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss	buc	4,000	300,00	1 200,000
64.	28752741101002 /1	Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	4,000	185,00	740,000
65.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	25,00	50,000
66.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,000	45,00	315,000
67.	2875274201600/ 1	3-хходовой седельный клапан ф25, с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss"	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
68.	28752742050001 1	Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2	buc	2,000	300,00	600,000
69.	28752742050001 3	Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2	buc	1,000	150,00	150,000
70.	28752742050001 4	Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2	buc	2,000	35,00	70,000
71.	28752742050003 /1	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду40мм, 15с27нж	buc	1,000	300,00	300,000
72.	28752742050004	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	150,00	150,000
73.	28752742050004 /1	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду20мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	35,00	35,000
74.	28752742050007	Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч 9п2	buc	8,000	350,00	2 800,000
75.	28752742050008	Клапан запорный фланцевый . Ду32мм	buc	18,000	250,00	4 500,000

		, 15ч9п2				
76.	28752742050009	Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	24,000	110,00	2 640,000
77.	28752742050009 /1	Клапан запорный прох. фланцевый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	13,000	35,00	455,000
78.	28752742051001 1	Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2	buc	2,000	400,00	800,000
79.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,200	25,00	105,000
80.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	145,000	15,00	2 175,000
81.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	4,860	25,00	121,500
82.	29131345000003	Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss	buc	2,000	110,00	220,000
83.	29131345010903	Закладная конструкция для измерения температуры Д=14-38 ЗК4-2-87	buc	7,000	75,00	525,000
84.	29131345010904	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	5,000	75,00	375,000
85.	29131345010905	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	11,000	75,00	825,000
86.	29131545000002	Клапан предохранительный ф20	buc	2,000	200,00	400,000
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,763	1,80	1,374
88.	5-2/1	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,000	56,00	560,000
89.	5-3	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	6,000	45,00	270,000
90.	5-4	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	7,000	35,00	245,000
91.	7-10/1	Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar analog "Varem" Italia	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
92.	7-14/1	Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
93.	7-14/2	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 "	buc	1,000	9 000,00	9 000,000
94.	7-2/1	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо- пасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=23 кВт, "THERMONA" (Чехия) "THERM 23 TLX. A"	buc	2,000	18 000,00	36 000,000
95.	7-3/1	Pompa de circulatie (contur incalzirea) Q=1.19 м3/ора; H=2.6 m,N=8...33W 1 de lucru,1 rezerv."Biral" A12-2	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
96.	7-3/2	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,1 м3/час; Нp=3,0 м, с электродвигателем N=4-21 кВт Фирма "Biral" AX 10-1	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
97.	7-4/1	Гидравлический разделитель пропускной способностью 2.0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
98.	7-5/1	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа "Danfoss"	buc	1,000	300,00	300,000
99.	7-5/2	Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПа "Danfoss"	buc	3,000	250,00	750,000
100.	7-7/1	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ". Италия	buc	1,000	400,00	400,000

101.	7-9/1	Емкостной водонагреватель вертикальный V=150л, P=8 бар , ТІР "SICC 209 SEC 34В 1231" Италия	buc	1,000	5 500,00	5 500,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>106 119,60</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,680	25,00	292,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,044	25,00	1,100
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	15,500	45,00	697,500
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500	10,00	15,000
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,131	25,00	3,275
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 008,88</b>

Total	lei	144 019,60
TVA	20 %	28 803,92

**Total deviz:** **172 823,52**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a edificiului  
Substatiei de Asistenaa 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 incl. salariu
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 ф100/60 мм THERM	buc			520,25 20,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	45,00	16,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	45,00	4,05

1	2	3	4	5	6	7
	25231567190002	Дымоотводящий патрубок ф100/60 мм THERM	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 040,500
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m			119,17 36,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	25212167010005	Teava din otel ф 45x3.0mm	m	1,0150	75,00	76,12
	2411115904512	Oxygen 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			3 336,732
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m			87,38 27,90
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,82
		Total	lei			1 922,272
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x3,0мм ГОСТ 10704-91*	m			83,97 25,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	252121670100014	Трубопровод ст. электросв. ф 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,50	0,63
		Total	lei			671,728
5	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm , ГОСТ 10704-91*	m			62,38 21,60
	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			1 372,470
6	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 4,95
	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			148,800
7	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de	m			8,50 6,75

1	2	3	4	5	6	7
		utilizare diam. peste 1"				
	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			493,000
8	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 4,05
	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
9	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 5,85
	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			426,300
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			96,72 62,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	45,00	62,10
	24301161041601	Email alchidic БТ-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
		<i>Total</i>	lei			951,767
		<b>1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 3262-75*	m			62,38 21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	252121670100017	Teava din otel ГОСТ 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			748,620
12	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,5mm, ГОСТ 3262-75*	m			59,34 21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	252121670100018	Teava din otel ГОСТ 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			593,400
13	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 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
	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			136,400
14	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 4,05
	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			111,100
15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai BT-1771)	m2			96,72 62,10
	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
		<i>Total</i>	lei			255,351
		<b>1.3. Теплоизоляционные материалы</b>				
16	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 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			113,23 47,70
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,0600	45,00	47,70
	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
		<i>Total</i>	lei			1 698,450
17	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный PCT -ПА-66	m2			66,96 29,52
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,6560	45,00	29,52
	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
		<i>Total</i>	lei			1 373,929
18	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			4 246,90 509,84
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	45,00	424,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	45,00	85,51
	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST"-5	m3	1,0300	3 500,00	3 712,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,94
		<i>Total</i>	lei			2 382,512
		<b>1.4. Трубопроводная арматура</b>				
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			400,88 27,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Клапан запорный фланцевый стальн. Ду40мм , 15с27нж)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050003/ 1	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду40мм,15с27нж	buc	1,0000	300,00	300,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			400,875
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc			250,88 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050004	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			250,875
21	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду20мм , 15с27нж 1)	buc			135,88 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050004/ 1	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду20мм , 15с27нж 1)	buc	1,0000	35,00	35,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			135,875
22	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 14п)	buc			468,24 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	28752742050007	Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч 9п2	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			468,240
23	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 , 15ч8п2)	buc			<div>350,88</div> <div>27,00</div>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050008	Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2	buc	1,0000	250,00	250,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			3 157,875
24	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			<div>210,88</div> <div>27,00</div>
	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	110,00	110,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			1 476,125
		<b>1.5. Раздел</b>				
25	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			<div>468,24</div> <div>33,75</div>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	28752742050007	Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч 9п2	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			3 277,680
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 . Ду32мм , 15ч9п2)	buc			<div>350,88</div> <div>27,00</div>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050008	Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2	buc	1,0000	250,00	250,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			3 157,875
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 прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc			210,88 27,00
	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	110,00	110,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			3 584,875
28	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 Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc			135,88 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	28752742050009/1	Клапан запорный прох. фланцевый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	1,0000	35,00	35,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			1 766,375
29	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			410,32 6,75
	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	400,00	400,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			820,640
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 обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п)	buc			418,24 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420500011	Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2	buc	1,0000	300,00	300,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Total	lei			836,480
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 обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2)	buc			250,88 27,00
	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	15,00	30,00
	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			250,875
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 обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc			135,88 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500014	Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2	buc	1,0000	35,00	35,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	15,00	30,00
	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			271,750
33	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 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,80
	291315450000002	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
		Total	lei			456,350
34	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			117,00 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	291313450000003	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
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			365,20

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss				40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752741101001/ 1	Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss	buc	1,0000	300,00	300,00
	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
		Total	lei			1 460,800
36	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. Ф20мм, Danfoss	buc			250,20 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752741101002/ 1	Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	1,0000	185,00	185,00
	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
		Total	lei			1 000,800
		<b>1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
37	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg			33,78 2,70
	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	0,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
		Total	lei			164,173
38	0	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			56,00 0,00
	5-2/1	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,0000	56,00	56,00
		Total	lei			560,000
39	0	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc			45,00 0,00
	5-3	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			270,000
40	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc			35,00 0,00
	5-4	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			245,000
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg			39,90 9,45
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 396,566
42	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			39,90 9,45
	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	Confecții metalice înglobate în 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
		<i>Total</i>	lei			1 197,057
43	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Сталь круглая ф10мм)	kg			39,90 9,45
	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	Confecții metalice înglobate în 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
		<i>Total</i>	lei			478,823
44	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Швелер стальной 20П, 2м)	kg			39,90 9,45
	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	Confecții metalice înglobate în beton- (Швелер стальной 20П, 2м)	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
		<i>Total</i>	lei			734,195
45	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, într-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 137,80 481,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	45,00	481,50
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	35,00	185,50
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	55,00	253,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	28,00	184,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	10,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			113,780
46	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti în pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			32,85 32,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	45,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	45,00	30,60
		<i>Total</i>	lei			65,700
		<b>2. Capitoul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				

1	2	3	4	5	6	7
47	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw - Котлоагрегат настенный водогрейный Q=28 кВт (0,0198 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM 28 TCL"	buc			1 183,02 810,00
	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
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Hacos сетевой воды A12-2. 1 раб,1 резерв. "Biral"	buc			200,31 99,00
	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	Oxygen 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
49	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 2,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc			467,34 265,50
	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	Oxygen 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
50	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			343,26 103,50
	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
51	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 99,00
	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	Oxygen 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

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			400,620
52	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный V= 50л	buc			141,40
						45,00
	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
53	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф40, Ру 0.6 МПа	buc			248,45
						238,50
	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
54	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, ( Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....5 м3/час "Antical-Medium" )	buc			317,52
						216,00
	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			635,040
55	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 "	buc			317,52
						216,00
	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
56	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	buc			248,45
						238,50
	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			745,350
57	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель вертикальный V=150л, P=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34B 1231" Италия	buc			343,26
						103,50
	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			343,260
58	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Расширительный бак контура горячей	buc			141,40
						45,00

1	2	3	4	5	6	7
		воды вертикальный , VEC 12V , "Varem". Италия				
	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
59	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос циркуляционный для горячего водоснабжения AX 10-1	buc			200,31 99,00
	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	Oxygen 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
60	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; Ру 16 AID 065-4212 Danfoss Дания)	buc			465,34 193,50
	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
61	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 ф25, с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 "Danfoss")	buc			3 226,18 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2875274201600/1	3-хходовой седельный клапан ф25, с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 "Danfoss"	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	15,00	45,00
	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 sicativat	kg	0,0600	75,00	4,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	35,00	1,05
	2411115904512	Oxygen 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			3 226,180
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д=14-38 3К4-2-87	buc			110,23 24,75
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	29131345010903	Закладная конструкция для измерения температуры Д=14-38 3К4-2-87	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			771,631
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления 3КЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc			110,23 24,75
	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 3КЧ-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			551,165
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления 3КЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc			110,23 24,75
	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 3КЧ-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			1 212,563
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
65		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=23 кВт, "THERMONA" (Чехия) "THERM 23 TLX. A"	buc			18 000,00 0,00
	7-2/1	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=23 кВт, "THERMONA" (Чехия) "THERM 23 TLX. A"	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		Total	lei			36 000,000
66		Pompa de circulatia (contur incalzirea) Q=1.19 м3/ora; H=2.6 m,N=8...33W 1 de lucru,1 rezerv."Biral" A12-2	buc			1 500,00 0,00
	7-3/1	Pompa de circulatia (contur incalzirea) Q=1.19 м3/ora; H=2.6 m,N=8...33W 1 de lucru,1 rezerv."Biral" A12-2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			3 000,000
67		Гидравлический разделитель пропускной способностью 2.0 м3/ч "Termona" Чехия	buc			1 800,00 0,00
	7-4/1	Гидравлический разделитель пропускной способностью 2.0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			1 800,000
68		Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=50 л, P=5 бар	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		"VAREM"41 BEO50 Италия				0,00
	7-10/1	Vas de expansiune (pentru contur de Apa calda) cu membrana, V=20 litru, Pmax= 6 bar analog "Varem" Italia	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			1 100,000
69		Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА "Danfoss"	buc			300,00
						0,00
	7-5/1	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА "Danfoss"	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,000
70		Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc			1 000,00
						0,00
	7-14/1	Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			2 000,000
71		Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 "	buc			9 000,00
						0,00
	7-14/2	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 "	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		Total	lei			9 000,000
72		Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА "Danfoss"	buc			250,00
						0,00
	7-5/2	Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА "Danfoss"	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			750,000
73		Емкостной водонагреватель вертикальный V=150л, Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34B 1231" Италия	buc			5 500,00
						0,00
	7-9/1	Емкостной водонагреватель вертикальный V=150л, Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34B 1231" Италия	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			5 500,000
74		Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ". Италия	buc			400,00
						0,00
	7-7/1	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ". Италия	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,000
75		Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,1 м3/час; Нp=3,0 м, с электродвигателем N=4-21 кВт Фирма "Biral" AX 10-1	buc			1 400,00
						0,00
	7-3/2	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,1 м3/час; Нp=3,0 м, с электродвигателем N=4-21 кВт Фирма "Biral" AX 10-1	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			2 800,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**