

**Construcția sediului Sectorului
Politiei de Frontiera "Briceni" a
DR Nord al IGPF al MAI**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-14
Bloc administrativ. Centrala termica. Termoficare SM

Valoarea de deviz 244 659,41 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Трубопроводы				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*	m	18,0000	106,636 47,281	1 919,445 851,062
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	4,0000	100,647 47,281	402,589 189,125
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 38x2,0mm ГОСТ 10704-91*	m	8,0000	82,808 35,749	662,466 285,994

1	2	3	4	5	6	7
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,0 mm GOCT 10704-91*	m	20,0000	75,150 32,290	1 503,004 645,792
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 , GOCT 10704-91*	m	30,0000	58,706 27,677	1 761,189 830,304
6	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	30,0000	6,343 6,343	190,278 190,278
7	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	50,0000	8,649 8,649	432,450 432,450
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	30,0000	5,189 5,189	155,682 155,682
9	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	50,0000	7,496 7,496	374,790 374,790
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cл. si 2 straturi de email BT-177l)	m2	10,9200	110,951 79,571	1 211,582 868,913
		Total	Lei			8 613,475
		Total Capitolul 1.1.				8 613,475

1	2	3	4	5	6	7
		Трубопроводы Inclusiv salariu				4 824,390
		1.2. Capitolul 1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения				
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5мм, ГОСТ 3262-75*	m	12,0000	58,706 27,677	704,476 332,122
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	16,0000	52,312 27,677	836,989 442,829
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	28,0000	8,843 6,343	247,593 177,593
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	28,0000	7,189 5,189	201,303 145,303
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	3,3600	110,951 79,571	372,794 267,358
		<i>Total</i>	Lei			2 363,155
		Total Capitolul 1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения Inclusiv salariu				2 363,155 1 365,205
		1.3. Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура				

1	2	3	4	5	6	7
16	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду50мм , 15с22нж)	buc	2,0000	1 061,370 57,660	2 122,740 115,320
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,0000	342,900 34,596	342,900 34,596
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду20мм , 15с27нж 1)	buc	1,0000	296,500 34,596	296,500 34,596
19	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 , 15ч9п2)	buc	1,0000	1 037,085 43,245	1 037,085 43,245
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 . Ду40мм , 15ч9п2)	buc	4,0000	655,900 34,596	2 623,600 138,384
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 . Ду32мм , 15ч9п2)	buc	4,0000	480,500 34,596	1 922,000 138,384
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	15,0000	342,900 34,596	5 143,500 518,940
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	19,0000	120,524 8,649	2 289,956 164,331

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2				
24	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	2,0000	142,524 8,649	285,048 17,298
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc	2,0000	899,900 34,596	1 799,800 69,192
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 обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2)	buc	3,0000	619,500 34,596	1 858,500 103,788
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 обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	3,0000	481,700 34,596	1 445,100 103,788
28	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	2,0000	2 250,438 13,838	4 500,877 27,677
29	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	2,0000	428,438 13,838	856,877 27,677
30	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	2,0000	104,266 5,766	208,532 11,532

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss	buc	4,0000	550,942 51,318	2 203,770 205,270
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	4,0000	498,942 51,318	1 995,770 205,270
		<i>Total</i>	Lei			30 932,555
		Total Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				30 932,555 1 959,288
		1.4. Capitolul 1.4. Теплоизоляционные материалы				
33	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 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	8,2200	96,190 61,120	790,678 502,403
34	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ - ПА-66	m2	8,5210	67,295 37,825	573,421 322,308
35	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,8920	1 146,545 653,290	1 022,718 582,735

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 386,817
		Total Capitolul 1.4. Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				2 386,817 1 407,446
		1.5. Capitolul 1.5. Распределительная гребенка				
36	IC46B	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =1000мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	3 889,860 288,300	3 889,860 288,300
37	IC46B	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =1000мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	3 889,860 288,300	3 889,860 288,300
		<i>Total</i>	Lei			7 779,720
		Total Capitolul 1.5. Распределительная гребенка Inclusiv salariu				7 779,720 576,600
		1.6. Capitolul 1.6. Газоходы для отвода дыма "THERMONA" котлов DUO 50T , 2комп				
38	TfE04B	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Busca externa D.80 THERM DUO 50T	buc	2,0000	99,381 20,181	198,762 40,362
39	TfE04B	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Busca externa D.80 THERM DUO 50T	buc	2,0000	99,381 20,181	198,762 40,362
40	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Дымовыводящий патрубок 1,0м D.100 THERM DUO 50T	buc	2,0000	771,947 25,947	1 543,894 51,894

1	2	3	4	5	6	7
41	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Дымовыводящий патрубок 1,0м D.100 THERM DUO 50T	buc	2,0000	771,947 25,947	1 543,894 51,894
		<i>Total</i>	Lei			3 485,312
		Total Capitolul 1.6. Газоходы для отвода дыма "THERMONA" котлов DUO 50T , 2комп Inclusiv salariu				3 485,312 184,512
		1.7. Capitolul 1.7. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	8,9400	10,900 3,460	97,443 30,928
43		Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	8,0000	30,250 0,000	242,000 0,000
44		Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	6,0000	27,600 0,000	165,600 0,000
45		Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	10,0000	22,750 0,000	227,500 0,000
46	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 45x45x4)	kg	35,0000	24,478 12,109	856,716 423,801
47	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	30,0000	24,478 12,109	734,328 363,258
48	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	12,0000	24,478 12,109	293,731 145,303

1	2	3	4	5	6	7
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швелер)	kg	18,4000	24,478 12,109	450,387 222,797
50	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	0,0940	1 117,362 616,957	105,032 57,994
51	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,0000	42,092 42,092	84,184 84,184
		<i>Total</i>	Lei			3 256,921
		Total Capitolul 1.7. Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				3 256,921 1 328,265
		<i>Total</i>	Lei			58 817,955
		<i>CASM</i>	22,5 %			2 620,284
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			2 351,387
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			3 189,481
		<i>Total</i>				66 979,107
		<i>Beneficiu</i>	5 %			3 348,955
		<i>Total</i>				70 328,062
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				70 328,062 11 645,706
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Оборудование				
52	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	buc	2,0000	1 557,980 1 037,880	3 115,960 2 075,760

1	2	3	4	5	6	7
		водогрейный Q=45 кВт (0,03879 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 T"				
53	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды , (1 рабочий, 1 резервный) BPH60/250.40M"DAB" Италия	buc	2,0000	441,926 126,852	883,852 253,704
54	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- Гидровлический разделитель пропускной способностью 8,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,0000	485,540 340,194	485,540 340,194
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный мембранный V= 150л	buc	1,0000	143,910 57,660	143,910 57,660
56	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149B1803 Дания	buc	1,0000	312,258 305,598	312,258 305,598
57	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....5 м3/час "Anticall-mini")	buc	1,0000	316,018 276,768	316,018 276,768
58	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 ET"	buc	1,0000	316,018 276,768	316,018 276,768
59	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА	buc	2,0000	312,258 305,598	624,516 611,196
60	IA17A	Boiler vertical montat pe	buc	1,0000	284,368	284,368

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель (буферная ёмкость) Ёмкостной водонагреватель V=150 л. TIP "SICC 209 SEC 34B 3066			132,618	132,618
61	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак VEC 12V , "Varem ")	buc	1,0000	115,910 57,660	115,910 57,660
62	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик исходной воды (фильтр) чугунный Ду25,Ру16 бар "Danfoss" 149B5162	buc	1,0000	312,258 305,598	312,258 305,598
63	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 VA65/120	buc	2,0000	441,926 126,852	883,852 253,704
64	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 Danfoss Дания)	buc	1,0000	375,688 247,938	375,688 247,938
65	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 ф40, Kvmax=220м3/час с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss")	buc	1,0000	587,306 92,256	587,306 92,256
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,0000	251,398 251,398	251,398 251,398
		Total	Lei			9 008,852
		Total Capitolul 2.1. Оборудование				9 008,852 5 538,820

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2. Capitolul 2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
67	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-1-87	buc	2,0000	34,178 31,713	68,356 63,426
68	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-2-87	buc	4,0000	34,178 31,713	136,713 126,852
69	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	14,0000	34,178 31,713	478,495 443,982
70	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	4,0000	34,178 31,713	136,713 126,852
		<i>Total</i>	Lei			820,277
		Total Capitolul 2.2. Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				820,277 761,112
		<i>Total</i>	Lei			9 829,129
		<i>CASM</i>	22,5 %			1 417,485
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			150,410
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36 %			2 267,976
		<i>Total</i>				13 665,000
		<i>Beneficiu</i>	5 %			683,250
		<i>Total</i>				14 348,250
		Total Capitolul 2. Lucrari de				14 348,250

1	2	3	4	5	6	7
		montare Inclusiv salariu				6 299,932
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
71	Pret firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=45 кВт (0,03879 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 T"	buc	2,0000	29 500,000 0,000	59 000,000 0,000
72	Pret firmei	Насос сетевой воды, производительностью Qp = 2,91 м3/час напором H=6,5 м. вд. ст., с электро-двигателем мощностью N=0,316 кВт(1 рабочий, 1 резервный) BPH60/250.40M"DAB" Италия	buc	2,0000	10 754,000 0,000	21 508,000 0,000
73	Pret firmei	Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,0000	3 890,000 0,000	3 890,000 0,000
74	Pret firmei	Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=150 л, P=5 бар R2 150 371 "VAREM" Италия	buc	1,0000	3 187,000 0,000	3 187,000 0,000
75	Pret firmei	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149B1803 Дания	buc	1,0000	468,000 0,000	468,000 0,000
76	Pret firmei	Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....2.5м3/час "Anticall-medium"	buc	1,0000	620,000 0,000	620,000 0,000
77	Pret firmei	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET"	buc	1,0000	7 300,000 0,000	7 300,000 0,000
78	Pret firmei	Грязевик (фильтр) чугунный Ду25,Ру1,6 бар Поставщик "Romstal"	buc	2,0000	165,000 0,000	330,000 0,000
79	Pret firmei	Ёмкостной водонагреватель V=150 л. P=8 бар "VAREM" Италия , P=8 бар , TИP "SICC 209 SEC 34B 3066 " Италия	buc	1,0000	4 750,000 0,000	4 750,000 0,000
80	Pret firmei	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный	buc	1,0000	458,000 0,000	458,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		V=10л, Py=6 бар VEC 10V , "Varem ". Италия				
81	Pret firmei	Грязевик исходной воды (фильтр чугунный) Ду25, Py16 бар "Danfoss" "Danfoss" 149B5162Дания	buc	1,0000	<u>165,000</u> 0,000	<u>165,000</u> 0,000
82	Pret firmei	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,098 м3/час; Нp=6,3 м, с электродвигателем N=0,102 кВт Фирма "ДАВ" Италия (1 рабочий, 1 резервный) VA65/130 1"	buc	2,0000	<u>3 921,000</u> 0,000	<u>7 842,000</u> 0,000
83	Pret firmei	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0С, Ду 15 мм.,Kvs=4 м3/час AID065-4212	buc	1,0000	<u>525,000</u> 0,000	<u>525,000</u> 0,000
84	Pret firmei	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40, Kvсmax=220м3/час с электроприводом типа AMV-35, Py1,6МПа VF3 065 B 1649 " Danfoss"	buc	1,0000	<u>7 750,000</u> 0,000	<u>7 750,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			117 793,000
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			1 413,516
		<i>Total</i>				119 206,516
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				119 206,516

		Total	Lei	203 882,84
		TVA	20 %	40 776,57
		Total deviz: Inclusiv salariu	244 659,41 17 945,63	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sediului Sectorului
Politiei de Frontiera "Briceni" a
DR Nord al IGPF al MAI**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-14
Bloc administrativ. Centrala termica. Termoficare SM

Valoarea de deviz 244 659,41 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-13:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,766
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,3030	57,66	824,711
3.	7134050013250	Izolator	h-om	8,4116	57,66	485,013
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,5600	57,66	147,610
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	229,4000	57,66	13 227,206
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200	57,66	410,540
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6400	57,66	36,902
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,7122	57,66	1 194,265
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2222	57,66	70,471
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2682	57,66	15,464
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,1260	57,66	1 045,145
12.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6948	57,66	97,722
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3140	57,66	133,425
		Total manopera				17 945,63

Materiale:

1.	.121111.1212	Грязевик (фильтр) чугунный Ду25,Рy1,6 бар Поставщик "Romstal"	buc	2,0000	165,00	330,000
2.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,9463	450,00	425,835
3.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,7990	125,00	99,875
4.	21121221212	Насос сетевой воды, производительностью Qp = 2,91 м3/час напором H=6,5 м. вд. ст., с электро-двигателем мощностью N=0,316 кВт(1 рабочий, 1 резервный) ВРН60/250.40М"DAB" Италия	buc	2,0000	10 754,00	21 508,000

5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0894	15,00	1,341
6.	2320166200676	White spirit	kg	1,4280	18,00	25,704
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,4600	16,70	191,382
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	28,9540	25,00	723,850
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	6,4260	55,00	353,430
10.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,4324	55,00	23,782
11.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,1420	28,00	59,976
12.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,4982	28,00	13,950
13.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,5997	15,00	8,995
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,6204	15,00	9,306
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,0800	12,50	101,000
16.	25212145646701000	Teava din otel 25	m	12,1800	28,30	344,694
17.	2521216701000	Teava din otel	m	3,1000	25,00	77,500
18.	252121670176000	Teava din otel 45	m	4,0600	48,50	196,910
19.	25212167045641000	Teava din otel 32	m	20,3000	39,20	795,760
20.	252124563416701000	Teava din otel 20	m	16,2400	22,00	357,280
21.	252125516701000	Teava din otel 57	m	18,2700	54,40	993,888
22.	2521256416701000	Teava din otel 25	m	30,4500	28,30	861,735
23.	2523156714569000	Дымовыводящий патрубок 1,0м D.100 THERM DUO 50T	buc	4,0000	746,00	2 984,000
24.	2523156745619000	Busca externa D.80 THERM DUO 50T	buc	4,0000	79,20	316,800
25.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	5,00	1,000
26.	25256451216701000	Teava din otel	m	8,1200	42,60	345,912
27.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	17,2432	28,00	482,810
28.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,2600	12,00	3,120
29.	272120554120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,00	8,000
30.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	25,00	100,000
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,9540	12,00	11,448
32.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,0106	14,00	14,148
33.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,5343	14,00	7,480
34.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,3834	14,00	5,368
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,5900	12,00	31,080
36.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0370	45,00	46,665
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,1240	12,00	61,488
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	95,4000	12,00	1 144,800
39.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	5,0000	20,00	100,000
40.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	3,1236	14,00	43,730
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4770	45,00	21,465
42.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	8,00	256,000
43.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	1,00	32,000
44.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	320,0000	3,00	960,000
45.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	3,00	36,000
46.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	9,0000	8,00	72,000
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	332,0000	1,00	332,000
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	1,00	32,000
49.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,0000	2,00	64,000
50.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	332,0000	0,15	49,800

51.	28752456474205000	Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2	buc	2,0000	640,00	1 280,000
52.	2875245674428200	Flansa rotunda libera 40	buc	8,0000	90,20	721,600
53.	28752514574205000	Robinet cu flanse 25	buc	1,0000	153,40	153,400
54.	28752545674428200	Flansa rotunda libera 50	buc	4,0000	133,20	532,800
55.	28752565674205000	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду50мм , 15с22нж	buc	2,0000	673,00	1 346,000
56.	287525674205000	Robinet cu flanse 50	buc	1,0000	673,00	673,000
57.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,0000	133,20	1 065,600
58.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	28,00	56,000
59.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	28,00	28,000
60.	28752742045645000	Robinet cu flanse 40	buc	4,0000	396,00	1 584,000
61.	2875274205465000	Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2	buc	3,0000	310,20	930,600
62.	2875274245605000	Robinet cu flanse 32	buc	4,0000	280,00	1 120,000
63.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,2000	133,20	559,440
64.	28752744245648200	Flansa rotunda libera 25	buc	2,0000	55,00	110,000
65.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	133,20	399,600
66.	287527442824500	Flansa rotunda libera 40	buc	4,0000	90,20	360,800
67.	287527442825600	Flansa rotunda libera 20	buc	6,0000	46,00	276,000
68.	2875274445328200	Flansa rotunda libera 32	buc	8,0000	60,50	484,000
69.	287527445110100	Антивибрационная вставка фланц. Φ20мм, Danfoss	buc	4,0000	403,00	1 612,000
70.	2875274456205000	Robinet cu flanse 25	buc	15,0000	153,40	2 301,000
71.	2875274464528200	Flansa rotunda libera 50	buc	2,0000	133,20	266,400
72.	28752745345	Flansa rotunda libera 25	buc	30,0000	55,00	1 650,000
73.	287527454428200	Flansa rotunda libera 25	buc	6,0000	55,00	330,000
74.	28752756+54205100	Robinet cu mufa 20	buc	19,0000	110,00	2 090,000
75.	287527564428200	Flansa rotunda libera 20	buc	2,0000	46,00	92,000
76.	2875276554205000	Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2	buc	3,0000	430,00	1 290,000
77.	2875278974205000	Robinet cu flanse 20	buc	1,0000	125,00	125,000
78.	2875545274117000	Cot fonta	buc	2,0000	8,00	16,000
79.	287565274110100	Антивибрационная вставка фланц. Φ40мм, Danfoss	buc	4,0000	455,00	1 820,000
80.	287565274205100	Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2	buc	2,0000	132,00	264,000
81.	2913124456124100	Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =1000мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	3 600,00	3 600,000
82.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,0000	98,00	196,000
83.	2913165654500000	Клапан предохранительный ф20	buc	2,0000	398,00	796,000
84.	2913186424124100	-Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =1000мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	3 600,00	3 600,000
85.	2913635154500000	Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	2,0000	2 220,00	4 440,000

86.	3445756451	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=10л, Ру=6 бар VEC 10V , "Varem ". Италия	buc	1,0000	458,00	458,000
87.	3543564354354	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0С, Ду 15 мм., Kvs=4 м3/час AID065-4212	buc	1,0000	525,00	525,000
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7632	3,00	2,290
89.	4534534532453	Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,0000	3 890,00	3 890,000
90.	454535463	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,098 м3/час; Нp=6,3 м, с электродвигателем N=0,102 кВт Фирма "DAB" Италия (1 рабочий, 1 резервный) VA65/130 1"	buc	2,0000	3 921,00	7 842,000
91.	45454524545	Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=150 л, Р=5 бар R2 150 371 "VAREM" Италия	buc	1,0000	3 187,00	3 187,000
92.	45545445453	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40, Kvmax=220м3/час с электроприводом типа AMV-35, Ру1,6МПа VF3 065 B 1649 " Danfoss"	buc	1,0000	7 750,00	7 750,000
93.	4585452	Грязевик исходной воды (фильтр чугунный) Ду25, Ру16 бар "Danfoss" "Danfoss" 149B5162Дания	buc	1,0000	165,00	165,000
94.	5254454545	Ёмкостной водонагреватель V=150 л. Р=8 бар "VAREM" Италия , Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34В 3066 " Италия	buc	1,0000	4 750,00	4 750,000
95.	53454254245	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПа "Danfoss" 149B1803 Дания	buc	1,0000	468,00	468,000
96.	534545454	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	8,0000	30,25	242,000
97.	54524254452	Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.....2.5м3/час "Anticall-medium"	buc	1,0000	620,00	620,000
98.	54544545	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	6,0000	27,60	165,600
99.	545454544545	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=45 кВт (0,03879 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 T"	buc	2,0000	29 500,00	59 000,000
100.	54857548452	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET"	buc	1,0000	7 300,00	7 300,000

101.	55454524524524	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	10,0000	22,75	227,500
		Total materiale de construcții				167 828,95

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,5200	50,00	126,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0805	50,00	4,025
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,5000	35,00	507,500
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,9000	15,00	13,500
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2414	60,00	14,484
		Total utilaje de construcții				665,51

Total	Lei	203 882,8 4
TVA	20 %	40 776,57

Total deviz:

**244 659,4
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Constructia sediului Sectorului
Politiei de Frontiera "Briceni" a DR Nord al
IGPF al MAI**

**Investitor: Inspectoratul General al
Politiei de Frontiera al MAI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Трубопроводы				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*	m			106,636 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	252125516701000	Teava din otel 57	m	1,0150	54,40	55,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	16,70	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	25,00	3,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	12,00	0,31
		Cheltuieli directe	Lei			1 919,445
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			100,647 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	252121670176000	Teava din otel 45	m	1,0150	48,50	49,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	16,70	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	25,00	3,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	12,00	0,31
		Cheltuieli directe	Lei			402,589
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 38x2,0mm ГОСТ 10704-91*	m			82,808 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25256451216701000	Teava din otel	m	1,0150	42,60	43,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,00	0,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,70	0,84
		Cheltuieli directe	Lei			662,466
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-	m			75,150 32,290

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 32x2,0 mm ГОСТ 10704-91*				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2521216704564100	Teava din otel 32	m	1,0150	39,20	39,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,00	0,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,70	0,63
		Cheltuieli directe	Lei			1 503,004
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			58,706 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521256416701000	Teava din otel 25	m	1,0150	28,30	28,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,70	0,50
		Cheltuieli directe	Lei			1 761,189
6	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			6,343 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
		Cheltuieli directe	Lei			190,278
7	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			8,649 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
		Cheltuieli directe	Lei			432,450
8	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			5,189 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
		Cheltuieli directe	Lei			155,682
9	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			7,496 7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
		Cheltuieli directe	Lei			374,790
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 BT-1771)	m2			110,951 79,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	55,00	24,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	15,00	0,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,80
		Cheltuieli directe	Lei			1 211,582
		1.2. Capitolul 1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения				
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			58,706 27,677

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 3262-75*				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521214564670100	Teava din otel 25	m	1,0150	28,30	28,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,70	0,50
		Cheltuieli directe	Lei			704,476
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			52,312 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252124563416701000	Teava din otel 20	m	1,0150	22,00	22,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,70	0,50
		Cheltuieli directe	Lei			836,989
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			8,843 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	Lei			247,593
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			7,189 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	Lei			201,303
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-177I)	m2			110,951 79,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	55,00	24,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	15,00	0,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,80
		Cheltuieli directe	Lei			372,794
		1.3. Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура				
16	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду50мм , 15с22нж)	buc			1 061,370 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875256567420500	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду50мм , 15с22нж	buc	1,0000	673,00	673,00
	28752545674428200	Flansa rotunda libera 50	buc	2,0000	133,20	266,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,70	5,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,00	3,60
		Cheltuieli directe	Lei			2 122,740

1	2	3	4	5	6	7
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc			342,900 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875251457420500	Robinet cu flanse 25	buc	1,0000	153,40	153,40
	28752744245648200	Flansa rotunda libera 25	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			342,900
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду20мм , 15с27нж 1)	buc			296,500 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875278974205000	Robinet cu flanse 20	buc	1,0000	125,00	125,00
	287527564428200	Flansa rotunda libera 20	buc	2,0000	46,00	92,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			296,500
19	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 , 15ч9п2)	buc			1 037,085 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287525674205000	Robinet cu flanse 50	buc	1,0000	673,00	673,00
	2875274464528200	Flansa rotunda libera 50	buc	2,0000	133,20	266,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,70	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	12,00	2,40
		Cheltuieli directe	Lei			1 037,085
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 . Ду40мм , 15ч9п2)	buc			655,900 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875274204564500	Robinet cu flanse 40	buc	1,0000	396,00	396,00
	2875245674428200	Flansa rotunda libera 40	buc	2,0000	90,20	180,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			2 623,600
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 . Ду32мм , 15ч9п2)	buc			480,500 34,596

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527424560500	Robinet cu flanse 32	buc	1,0000	280,00	280,00
	287527444532820	Flansa rotunda libera 32	buc	2,0000	60,50	121,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			1 922,000
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc			342,900 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527445620500	Robinet cu flanse 25	buc	1,0000	153,40	153,40
	28752745345	Flansa rotunda libera 25	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			5 143,500
23	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			120,524 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752756+54205100	Robinet cu mufa 20	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
		Cheltuieli directe	Lei			2 289,956
24	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			142,524 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287565274205100	Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2	buc	1,0000	132,00	132,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
		Cheltuieli directe	Lei			285,048
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc			899,900 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875245647420500	Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2	buc	1,0000	640,00	640,00
	287527442824500	Flansa rotunda libera 40	buc	2,0000	90,20	180,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			1 799,800
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 обратный фланцевый Ду25мм ,	buc			619,500 34,596

1	2	3	4	5	6	7
		16кч9п2)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875276554205000	Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2	buc	1,0000	430,00	430,00
	287527454428200	Flansa rotunda libera 25	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			1 858,500
27	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			481,700 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875274205465000	Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2	buc	1,0000	310,20	310,20
	287527442825600	Flansa rotunda libera 20	buc	2,0000	46,00	92,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,70	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	25,00	8,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			1 445,100
28	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			2 250,438 13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2913635154500000	Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,15	0,60
		Cheltuieli directe	Lei			4 500,877
29	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc			428,438 13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2913165654500000	Клапан предохранительный ф20	buc	1,0000	398,00	398,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,15	0,60
		Cheltuieli directe	Lei			856,877
30	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			104,266 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	98,00	98,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Cheltuieli directe	Lei			208,532
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss	buc			550,942 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287565274110100	Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss	buc	1,0000	455,00	455,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 203,770
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc			498,942 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527445110100	Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	1,0000	403,00	403,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 995,770
		1.4. Capitolul 1.4. Теплоизоляционные материалы				
33	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 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			96,190 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,12
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	28,00	28,84
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	14,00	5,32
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			790,678
34	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный PCT -ПА-66	m2			67,295 37,825
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,83
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	28,00	28,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			573,421
35	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			1 146,545 653,290
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,55
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	450,00	477,39
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	14,00	15,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 022,718
		1.5. Capitolul 1.5. Распределительная гребенка				
36	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, -Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =1000мм (труба ст. ф108x3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc			3 889,860 288,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	2913186424124100	-Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =1000мм (труба ст. ф108x3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	12,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 889,860
37	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, -Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм,	buc			3 889,860 288,300

1	2	3	4	5	6	7
		L =1000мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	291312445612410 0	Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =1000мм (труба ст. ф108х3,5 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	12,00	1,56
		Cheltuieli directe	Lei			3 889,860
		1.6. Capitolul 1.6. Газоходы для отвода дыма "THERMONA" котлов DUO 50T , 2комп				
38	TfE04B	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Busca externa D.80 THERM DUO 50T	buc			99,381 20,181
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	57,66	16,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	57,66	4,04
	252315674561900 0	Busca externa D.80 THERM DUO 50T	buc	1,0000	79,20	79,20
		Cheltuieli directe	Lei			198,762
39	TfE04B	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Busca externa D.80 THERM DUO 50T	buc			99,381 20,181
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	57,66	16,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	57,66	4,04
	252315674561900 0	Busca externa D.80 THERM DUO 50T	buc	1,0000	79,20	79,20
		Cheltuieli directe	Lei			198,762
40	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Дымовыводящий патрубок 1,0м D.100 THERM DUO 50T	buc			771,947 25,947
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	57,66	5,19
	252315671456900 0	Дымовыводящий патрубок 1,0м D.100 THERM DUO 50T	buc	1,0000	746,00	746,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 543,894
41	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Дымовыводящий патрубок 1,0м D.100 THERM DUO 50T	buc			771,947 25,947
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	57,66	5,19
	252315671456900 0	Дымовыводящий патрубок 1,0м D.100 THERM DUO 50T	buc	1,0000	746,00	746,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 543,894
		1.7. Capitolul 1.7. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg			10,900 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	45,00	5,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	60,00	1,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			97,443
43		Опора подвижная ОПБ-1/57	buc			30,250
						0,000
	534545454	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	30,25	30,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			242,000
44		Опора подвижная ОПБ-1/38	buc			27,600
						0,000
	54544545	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	1,0000	27,60	27,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			165,600
45		Опора подвижная ОПБ-1/25	buc			22,750
						0,000
	55454524524524	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000	22,75	22,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			227,500
46	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg			24,478
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			856,716
47	CL18A	Confecții 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			24,478
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			734,328
48	CL18A	Confecții 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			24,478
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			293,731
49	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швелер)	kg			24,478
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		Cheltuieli directe	Lei			450,387
50	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			1 117,362 616,957
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	57,66	616,96
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	28,00	148,40
	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	15,00	99,00
		Cheltuieli directe	Lei			105,032
51	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			42,092 42,092
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,21
		Cheltuieli directe	Lei			84,184
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Оборудование				
52	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=45 кВт (0,03879 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 T"	buc			1 557,980 1 037,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,66	1 037,88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	133,20	266,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	35,00	220,50
		Cheltuieli directe	Lei			3 115,960
53	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды , (1 рабочий, 1 резервный) ВРН60/250.40M"DAB" Италия	buc			441,926 126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	133,20	266,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,70	3,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
		Cheltuieli directe	Lei			883,852
54	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- Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc			485,540 340,194
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2521216701000	Teava din otel	m	3,1000	25,00	77,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	16,70	12,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	25,00	48,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	12,00	7,49
		Cheltuieli directe	Lei			485,540
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный мембранный V= 150л	buc			143,910 57,660

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	28,00	28,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	8,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	125,00	6,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			143,910
56	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149B1803 Дания	buc			312,258 305,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	133,20	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			312,258
57	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....5 м3/час "Anticall-mini")	buc			316,018 276,768
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	125,00	11,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			316,018
58	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 ET"	buc			316,018 276,768
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	125,00	11,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			316,018
59	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА	buc			312,258 305,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	133,20	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			624,516
60	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель (буферная емкость) Ёмкостной водонагреватель V=150 л. TIP "SICC 209 SEC 34B 3066	buc			284,368 132,618
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	28,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	8,00	24,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			284,368
61	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак VEC 12V , "Varem ")	buc			115,910 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	8,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	125,00	6,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			115,910
62	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик исходной воды (фильтр) чугунный Ду25,Ру16 бар "Danfoss" 149B5162	buc			312,258 305,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	133,20	6,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			312,258
63	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 VA65/120	buc			441,926 126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	133,20	266,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,70	3,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			883,852
64	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 Danfoss Дания)	buc			375,688 247,938
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	57,66	247,94
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	25,00	100,00
	272120554120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,00	8,00
	2875545274117000	Cot fonta	buc	2,0000	8,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			375,688
65	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 ф40, Квсmax=220м3/час с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss")	buc			587,306 92,256
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	133,20	399,60
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,15	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	16,70	8,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	25,00	32,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			587,306
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			251,398 251,398
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			251,398
		2.2. Capitolul 2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
67	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-1-87	buc			34,178 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,70	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	12,00	0,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			68,356
68	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-2-87	buc			34,178 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,70	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	12,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
		Cheltuieli directe	Lei			136,713
69	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			34,178 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,70	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	12,00	0,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
		Cheltuieli directe	Lei			478,495
70	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			34,178 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,70	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	12,00	0,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
		Cheltuieli directe	Lei			136,713
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
71	Pret firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=45 кВт (0,03879 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 T"	buc			29 500,000 0,000
	545454544545	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=45 кВт (0,03879 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 T"	buc	1,0000	29 500,00	29 500,00
		Cheltuieli directe	Lei			59 000,000
72	Pret firmei	Насос сетевой воды, производительностью Qp = 2,91 м3/час напором H=6,5 м. вд. ст., с электро-двигателем мощностью N=0,316 кВт(1 рабочий, 1 резервный) ВРН60/250.40М"DAB" Италия	buc			10 754,000 0,000
	21121221212	Насос сетевой воды, производительностью Qp = 2,91 м3/час напором H=6,5 м. вд. ст., с электро-двигателем мощностью N=0,316 кВт(1 рабочий, 1 резервный) ВРН60/250.40М"DAB" Италия	buc	1,0000	10 754,00	10 754,00
		Cheltuieli directe	Lei			21 508,000
73	Pret firmei	Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc			3 890,000 0,000
	4534534532453	Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 890,000
74	Pret firmei	Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=150 л, P=5 бар R2 150 371 "VAREM" Италия	buc			3 187,000 0,000
	45454524545	Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=150 л, P=5 бар R2 150 371 "VAREM" Италия	buc	1,0000	3 187,00	3 187,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 187,000
75	Pret firmei	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149B1803 Дания	buc			468,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	53454254245	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149B1803 Дания	buc	1,0000	468,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			468,000
76	Pret firmei	Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....2.5м3/час "Anticall-medium"	buc			620,000 0,000
	54524254452	Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....2.5м3/час "Anticall-medium"	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			620,000
77	Pret firmei	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET"	buc			7 300,000 0,000
	54857548452	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET"	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 300,000
78	Pret firmei	Грязевик (фильтр) чугунный Ду25,Ру1,6 бар Поставщик "Romstal"	buc			165,000 0,000
	.121111.1212	Грязевик (фильтр) чугунный Ду25,Ру1,6 бар Поставщик "Romstal"	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			330,000
79	Pret firmei	Ёмкостной водонагреватель V=150 л. Р=8 бар "VAREM" Италия , Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34B 3066 " Италия	buc			4 750,000 0,000
	5254454545	Ёмкостной водонагреватель V=150 л. Р=8 бар "VAREM" Италия , Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34B 3066 " Италия	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 750,000
80	Pret firmei	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=10л, Ру=6 бар VEC 10V , "Varem ". Италия	buc			458,000 0,000
	3445756451	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=10л, Ру=6 бар VEC 10V , "Varem ". Италия	buc	1,0000	458,00	458,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			458,000
81	Pret firmei	Грязевик исходной воды (фильтр чугунный) Ду25, Ру16 бар "Danfoss" "Danfoss" 149B5162Дания	buc			165,000 0,000
	4585452	Грязевик исходной воды (фильтр чугунный) Ду25, Ру16 бар "Danfoss" "Danfoss" 149B5162Дания	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			165,000
82	Pret firmei	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,098 м3/час; Нp=6,3 м, с электродвигателем N=0,102 кВт Фирма "DAB" Италия (1 рабочий, 1 резервный) VA65/130 1"	buc			3 921,000 0,000
	454535463	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,098 м3/час; Нp=6,3 м, с электродвигателем N=0,102 кВт Фирма "DAB" Италия (1 рабочий, 1 резервный) VA65/130 1"	buc	1,0000	3 921,00	3 921,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 842,000
83	Pret firmei	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0С, Ду 15 мм.,Kvs=4 м3/час AID065-4212	buc			525,000 0,000
	3543564354354	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15-	buc	1,0000	525,00	525,00

1	2	3	4	5	6	7
		0C, Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час AID065-4212				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			525,000
84	Pret firmei	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40, Kvсmax=220м3/час с электроприводом типа AMV-35, Py1,6МПа VF3 065 B 1649 " Danfoss"	buc			7 750,000 0,000
	45545445453	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф40, Kvсmax=220м3/час с электроприводом типа AMV-35, Py1,6МПа VF3 065 B 1649 " Danfoss"	buc	1,0000	7 750,00	7 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 750,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.