

**Edificiu substatiei AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-14-1-SM .SU
Sursa autonoma de caldura Bloc A

Valoarea de deviz 722 355,41 lei

Intocmit in prețuri curente 27.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-14шт)	kg	0,4200	12,67 3,62	5,32 1,52
2		Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,0000	115,00 0,00	460,00 0,00
3		Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,0000	185,00 0,00	1 850,00 0,00
4	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	20,0000	44,53 12,00	890,57 240,00
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	15,0000	44,53 12,00	667,92 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)				
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	5,0000	47,53 12,00	237,65 60,00
7	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,0400	1 641,00 642,00	65,64 25,68
		<i>Total</i>	lei			4 177,10
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				4 177,10 507,20
		1.2. Арматура трубопроводная				
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	4,0000	1 339,11 36,00	5 356,45 144,00
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	1 193,77 36,00	1 193,77 36,00
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	716,77 36,00	716,77 36,00
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	9,0000	799,23	7 193,10

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)			36,00	324,00
12	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 проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	8,0000	711,11 36,00	5 688,90 288,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,0000	99,68 9,00	897,16 81,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,0000	94,44 9,00	755,48 72,00
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,0000	88,62 9,00	177,23 18,00
16	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 проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	1 219,97 36,00	1 219,97 36,00
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 проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	815,77 36,00	815,77 36,00

1	2	3	4	5	6	7
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 40 Ру-2,5МПа)	buc	1,0000	2 308,27 36,00	2 308,27 36,00
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном)	buc	1,0000	575,68 9,00	575,68 9,00
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 обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	1 303,74 36,00	1 303,74 36,00
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	3,0000	832,12 9,00	2 496,35 27,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	804,91 9,00	804,91 9,00
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	6,0000	97,00 6,00	582,00 36,00
		<i>Total</i>	lei			32 085,55
		Total Арматура трубопроводная Inklusiv salariu				32 085,55 1 224,00
		1.3. Трубопроводы				
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	12,0000	167,33	2 007,97

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57x3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)			49,20	590,40
25	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 (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	17,0000	148,20 49,20	2 519,37 836,40
26	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 1 1/2" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	15,0000	126,69 37,20	1 900,33 558,00
27	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 1 1/4" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	20,0000	93,45 33,60	1 869,05 672,00
28	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	m	5,0000	81,85 28,80	409,27 144,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)				
29	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 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,0000	75,29 28,80	225,86 86,40
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	64,0000	13,55 9,00	867,20 576,00
31	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,0000	9,85 6,60	68,95 46,20
32	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	64,0000	11,70 7,80	748,80 499,20
33	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	7,0000	8,00 5,40	56,00 37,80
34	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины	m	14,0000	167,76 49,20	2 348,63 688,80

1	2	3	4	5	6	7
		с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)				
35	IC11B	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 3/4" (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	11,0000	55,61 24,00	611,69 264,00
36	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 1" (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,0000	81,13 28,80	1 054,73 374,40
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	38,0000	9,00 9,00	342,00 342,00
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	38,0000	3,60 3,60	136,80 136,80
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv..(Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,0000	40,82 18,00	367,42 162,00
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind	m	9,0000	9,60 9,60	86,40 86,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 16-110 mm				
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	9,0000	3,00 3,00	27,00 27,00
		<i>Total</i>	lei			15 647,47
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				15 647,47 6 127,80
		1.4. Теплоизоляционные материалы				
42	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m3	0,9100	2 278,60 679,80	2 073,53 618,62
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	34,5100	129,47 18,72	4 468,01 646,03
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	34,5100	40,24 29,04	1 388,68 1 002,17
45	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	18,4800	198,65 63,60	3 670,96 1 175,33
46	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate	m2	28,2000	129,47 18,72	3 651,05 527,90

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
47	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	28,2000	40,24 29,04	1 134,77 818,93
48	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)	m2	3,0500	264,31 39,36	806,15 120,05
49	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	4,7000	142,76 18,72	670,97 87,98
50	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	4,7000	40,24 29,04	189,13 136,49
51	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	11,0500	136,55 82,80	1 508,87 914,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 562,12
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				19 562,12 6 048,44
		1.5. Canale de fum лист 6 (SM)				
52	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,0900	35 350,89 4 200,00	3 181,58 378,00
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,9000	9,60 6,60	47,04 32,34
54	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	4,9000	20,55 4,80	100,70 23,52
55	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2	4,9000	109,34 67,34	535,79 329,99
56	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ)	m2	2,4500	187,16 112,20	458,55 274,89
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suport)	kg	35,0000	40,53 12,00	1 418,49 420,00
58	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate	t	0,0400	1 641,00 642,00	65,64 25,68

1	2	3	4	5	6	7
		din profile usoare, executate manual				
		<i>Total</i>	lei			5 807,79
		Total Canale de fum лист 6 (SM) Inclusiv salariu				5 807,79 1 484,42
		1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB				
59	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	157,63 42,00	157,63 42,00
60	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47	buc	1,0000	527,00 42,00	527,00 42,00
61	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Φ250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,0000	924,50 42,00	924,50 42,00
62	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,0000	825,00 42,00	825,00 42,00
63	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,500м,) SLXAB500	buc	2,0000	825,00 42,00	1 650,00 84,00
64	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Φ250/300 135С) SLXAT135	buc	1,0000	1 867,00 42,00	1 867,00 42,00
65	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona	buc	13,0000	3 177,00	41 301,00

1	2	3	4	5	6	7
		de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000			42,00	546,00
66	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцей чисткой , L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,0000	1 608,00 42,00	1 608,00 42,00
67	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,0000	1 327,00 42,00	1 327,00 42,00
68	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,0000	120,16 42,00	120,16 42,00
69	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	2,0000	583,67 42,00	1 167,34 84,00
70	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,0000	327,25 42,00	6 545,00 840,00
71	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21	buc	4,0000	367,30 42,00	1 469,20 168,00
		<i>Total</i>	lei			59 488,83
		Total Дымовая труба Элементы дымовой трубы				59 488,83 2 058,00

1	2	3	4	5	6	7
		SLXATUB Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			136 768,86
		<i>CAS</i>	24 %			4 187,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 936,49
		<i>Total CD</i>				146 893,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11 751,47
		<i>Total cu CR</i>				158 644,79
		<i>Beneficiu</i>	4 %			6 345,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				164 990,58 17 449,86
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
72	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc	3,0000	1 834,22 1 320,00	5 502,66 3 960,00
73	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час Н =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A50-11 220 RED	buc	2,0000	400,70 132,00	801,39 264,00
74	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A 32-8 180RED	buc	2,0000	400,70 132,00	801,39 264,00
75	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	2,0000	400,70	801,39

1	2	3	4	5	6	7
		prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue			132,00	264,00
76	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, m Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65	buc	1,0000	459,37 354,00	459,37 354,00
77	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,0000	490,00 288,00	980,00 576,00
78	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,0000	490,00 288,00	490,00 288,00
79	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc	1,0000	321,68 186,00	321,68 186,00
80	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW "DRAJICE"Чехия "ОКС 500 NTRR/1 МПА	buc	1,0000	551,98 330,00	551,98 330,00
81	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления. "Varem" Италия Maxivarem LR 300)	buc	1,0000	237,75 60,00	237,75 60,00
82	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак	buc	1,0000	237,75 60,00	237,75 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")				
83	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40	buc	1,0000	<u>237,75</u> 60,00	<u>237,75</u> 60,00
84	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc	1,0000	<u>513,81</u> 81,00	<u>513,81</u> 81,00
85	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM"Чехия) Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	1,0000	<u>306,62</u> 261,60	<u>306,62</u> 261,60
86	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующийся клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3)	buc	1,0000	<u>562,56</u> 81,00	<u>562,56</u> 81,00
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss" Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	1,0000	<u>306,62</u> 261,60	<u>306,62</u> 261,60
88	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc	1,0000	<u>341,46</u> 318,00	<u>341,46</u> 318,00
89	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm -	buc	3,0000	<u>341,46</u> 318,00	<u>1 024,37</u> 954,00

1	2	3	4	5	6	7
		Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-10*С"Valtec" VT.386 .N				
90	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc	1,0000	341,46 318,00	341,46 318,00
91	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	3,0000	443,89 45,00	1 331,66 135,00
92	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	2,0000	22,12 8,40	44,24 16,80
93	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,0000	22,12 8,40	22,12 8,40
		<i>Total</i>	lei			16 218,03
		Total Оборудование Inclusiv salariu				16 218,03 9 101,40
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
94	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc	12,0000	670,57 33,00	8 046,81 396,00
95	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	8,0000	553,57 33,00	4 428,53 264,00

1	2	3	4	5	6	7
		Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)				
96	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	10,0000	153,57 33,00	1 535,67 330,00
		<i>Total</i>	lei			14 011,01
		Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				14 011,01 990,00
		<i>Total</i>	lei			30 229,04
		<i>CAS</i>	24 %			2 421,94
		<i>Cheltuielid e transport</i>	5 %			942,12
		<i>Total CD</i>				33 593,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 669,46
		<i>Total cu CR</i>				41 262,56
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 650,50
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				42 913,06 10 091,40
		3. Costul utilajului				
97		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	3,0000	86 750,00 0,00	260 250,00 0,00
98		Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,0000	26 152,00 0,00	52 304,00 0,00
99		Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст.,	buc	2,0000	10 520,00	21 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"			0,00	0,00
100		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный ComrAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,0000	5 782,50 0,00	11 565,00 0,00
101		Гидровлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,0000	3 778,00 0,00	3 778,00 0,00
102		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,0000	1 156,50 0,00	2 313,00 0,00
103		Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,0000	2 035,44 0,00	2 035,44 0,00
104		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,0000	1 727,00 0,00	1 727,00 0,00
105		Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc	1,0000	6 292,00 0,00	6 292,00 0,00
106		Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,0000	1 310,00 0,00	1 310,00 0,00
107		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc	1,0000	1 820,00 0,00	1 820,00 0,00
108		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc	1,0000	1 820,00 0,00	1 820,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109		Нейтрализатор конденсата	buc	1,0000	8 481,00 0,00	8 481,00 0,00
110		Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,0000	2 205,00 0,00	2 205,00 0,00
111		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,0000	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
112		Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,0000	556,00 0,00	556,00 0,00
113		Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,0000	262,00 0,00	786,00 0,00
114		Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	215,88 0,00	215,88 0,00
115		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	3,0000	1 280,00 0,00	3 840,00 0,00
116		Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	2,0000	1 773,20 0,00	3 546,40 0,00
117		Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,0000	801,84 0,00	801,84 0,00
		<i>Total</i>	lei			389 386,56
		<i>Cmd</i>	1,2 %			4 672,64
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				394 059,20

		Total	lei			601 962,84
		TVA	20 %			120 392,57
		Total deviz: Inklusiv salariu				722 355,41 27 541,26

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Edificiu substatiei AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-14-1-SM .SU
Sursa autonoma de caldura Bloc A**

Valoarea de deviz 722 355,41 lei

Intocmit in prețuri curente 27.01.2025

№ 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 № 2-14-1-SM .SU:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,5896	60,00	1 295,38
2.	7134050013250	Izolator	h-om	8,5813	60,00	514,88
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,8700	60,00	592,20
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	27,4400	60,00	1 646,40
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	272,1300	60,00	16 327,80
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8600	60,00	411,60
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,1863	60,00	1 571,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9310	60,00	55,86
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,7376	60,00	284,26
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	53,6583	60,00	3 219,50
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0126	60,00	0,76
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,5100	60,00	930,60
13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200	60,00	523,20
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7290	60,00	103,74
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0650	60,00	63,90
		Total manopera				27 541,26

Materiale:

1.	100	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 кW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,0000	5 782,50	11 565,00
2.	101	Гидравлический разделитель	buc	1,0000	3 778,00	3 778,00

		пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65				
3.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,9654	1 480,00	1 428,79
4.	102	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,0000	1 156,50	2 313,00
5.	103	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,0000	2 035,44	2 035,44
6.	104	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,0000	1 727,00	1 727,00
7.	105	Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18- 2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc	1,0000	6 292,00	6 292,00
8.	106	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
9.	107	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру- 1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
10.	108	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру- 1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
11.	109	Нейтрализатор конденсата	buc	1,0000	8 481,00	8 481,00
12.	110	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,0000	2 205,00	2 205,00
13.	111	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
14.	112	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т- 110С	buc	1,0000	556,00	556,00
15.	113	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,0000	262,00	786,00
16.	114	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	215,88	215,88
17.	115	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	3,0000	1 280,00	3 840,00
18.	116	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	2,0000	1 773,20	3 546,40
19.	117	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,0000	801,84	801,84
20.	1251	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,0000	115,00	460,00
21.	1252	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,0000	185,00	1 850,00
22.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3720	120,00	44,64
23.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,7650	80,00	61,20
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9822	20,00	19,65
25.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,9900	315,00	311,84
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0042	26,20	0,11
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,8400	50,00	92,00
28.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0300	85,00	87,56
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,3710	38,00	470,11
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,1440	32,00	964,60

31.	2414126109781	Toluen	kg	0,5880	120,00	70,56
32.	24301161000002	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	1,1025	115,20	127,01
33.	24301161041601	Email alchidic БТ-177	kg	6,4425	85,00	547,61
34.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,3680	85,00	31,28
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,0280	80,00	162,24
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3675	50,00	18,38
37.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	2,3925	56,00	133,98
38.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,3675	50,00	18,38
39.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,4240	40,00	16,96
40.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,6699	50,00	33,49
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1298	40,00	5,19
42.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,5280	50,00	26,40
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,7150	120,00	445,80
44.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	122,00	52,46
45.	25212167010001 51	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,1950	47,92	632,30
46.	25212167010001 8	рубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 х2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,0450	42,16	128,38
47.	25212167010002 01	Teava din otel (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	11,1650	27,50	307,04
48.	25212167010002 5	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 х2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	5,0750	48,63	246,80
49.	25212167010003 2	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 х2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	20,3000	54,16	1 099,45
50.	25212167010003 21	Teava din otel (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32х2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	14,2100	104,17	1 480,26
51.	25212167010003 8	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 х2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	15,2250	82,16	1 250,89
52.	25212167010004 2	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 45х2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	17,2550	91,15	1 572,79
53.	25212167010005 0	Teava din otel d=50mm	m	3,6000	96,16	346,17
54.	25212167010005 7	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57х3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*	m	12,1800	110,00	1 339,80
55.	25212167100002 0	Teava .(Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,2700	22,16	205,42
56.	25231567190001	Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	115,63	115,63
57.	25231567190001 0	Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,0000	78,16	78,16
58.	25231567190001 1	Подставка телескопическая ф250/300 AKSLXATA20	buc	2,0000	541,67	1 083,34
59.	25231567190001 2	Хомут межтрубный ф250/300 AKSLXABK	buc	20,0000	285,25	5 705,00
60.	25231567190001 3	Хомут настенный телескопический ф250/300 AKSLXADSK21	buc	4,0000	325,30	1 301,20

61.	25231567190002	Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm SLXAUB47	buc	1,0000	485,00	485,00
62.	25231567190003	Отвод утепленный 45* Ф250/300 ,SLXAD45-45*	buc	1,0000	882,50	882,50
63.	25231567190004	Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м, SLXAB250	buc	1,0000	783,00	783,00
64.	25231567190005	Труба утепленная Ф250/300 L=0,500м,)SLXAB500	buc	2,0000	783,00	1 566,00
65.	25231567190006	Тройник утепленный Ф250/300 135С SLXAT135	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
66.	25231567190007	Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м, SLXAB1000	buc	13,0000	3 135,00	40 755,00
67.	25231567190008	Труба утепленная ф250/300 с дверцей чистой , L=0,5м, SLXATKB	buc	1,0000	1 566,00	1 566,00
68.	25231567190009	Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00
69.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	30,00	18,00
70.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0008	120,00	0,10
71.	26821626113051	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	19,0344	118,63	2 258,05
72.	26821626113052	Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60	m2	3,1415	216,85	681,23
73.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	277,8053	25,00	6 945,13
74.	27104036013001	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	20,8210	28,00	582,99
75.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,4400	14,50	20,88
76.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,6200	30,00	48,60
77.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	9,0000	57,63	518,67
78.	2733103610000	Tabla groasa	kg	94,5000	28,00	2 646,00
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7500	25,33	19,01
80.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4160	25,33	10,54
81.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,0310	25,33	26,12
82.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,2561	25,33	31,82
83.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,9688	25,33	24,54
84.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,2020	25,33	81,11
85.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0487	55,00	2,68
86.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,2240	25,33	106,98
87.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,0000	32,00	640,00
88.	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,0000	32,00	480,00
89.	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,0000	35,00	175,00
90.	27752763098864	Confectii metalice inglobate in beton (Otel laminat pentru suport)	kg	35,0000	28,00	980,00
91.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,30	48,90
92.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	7,0224	26,50	186,09
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3650	55,00	75,07
94.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,15	17,20
95.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,0000	2,60	187,20
96.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	276,0000	1,50	414,00
97.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	9,0000	3,15	28,35

98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	276,0000	0,60	165,60
99.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,0000	0,20	16,00
100.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	471,8700	1,60	754,99
101.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	80,0000	0,80	64,00
102.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	276,0000	0,20	55,20
103.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,0000	75,00	900,00
104.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,1000	42,30	88,83
105.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,16	130,32
106.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	115,25	691,50
107.	28752742050001	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	4,0000	1 025,00	4 100,00
108.	28752742050001 7	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	615,00	615,00
109.	28752742050001 8	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 40 Ру-2,5МПа	buc	1,0000	1 994,16	1 994,16
110.	28752742050002	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	979,00	979,00
111.	28752742050002 0	Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	989,63	989,63
112.	28752742050003	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	516,00	516,00
113.	28752742050004	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2	buc	9,0000	485,12	4 366,08
114.	28752742050005	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2	buc	8,0000	397,00	3 176,00
115.	28752742050009	Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	1 014,20	1 014,20
116.	28752742051001 9	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,0000	559,40	559,40
117.	28752742051002 1	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа	buc	3,0000	815,83	2 447,49
118.	28752742051002 2	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	788,63	788,63
119.	28752742051006	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,0000	83,40	750,60
120.	28752742051007	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,0000	78,15	625,20
121.	28752742051008	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,0000	72,33	144,66
122.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	36,20	72,40
123.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,2500	45,16	282,25
124.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	34,0000	116,67	3 966,78

125.	28752744282001	Flansa rotunda libera φ40	buc	12,0000	116,67	1 400,04
126.	28752744282002	Flansa rotunda libera φ32	buc	2,0000	67,00	134,00
127.	28752744282002 5	Flansa rotunda libera 25 mm	buc	3,0000	116,67	350,01
128.	28752744282003	Flansa rotunda libera φ20	buc	4,0000	60,00	240,00
129.	28752744282003 2	Flansa rotunda libera 32 mm	buc	3,0000	132,92	398,76
130.	28752744282004	Flansa rotunda libera φ25	buc	2,0000	62,50	125,00
131.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	6,0000	168,19	1 009,14
132.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,4700	10,00	14,70
133.	29131345000002 3	Robinet de aerisire cu cheie cu 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	6,0000	88,00	528,00
134.	29131345010901	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc	12,0000	615,00	7 380,00
135.	29131345010902	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,0000	498,00	3 984,00
136.	29131345010903	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	10,0000	98,00	980,00
137.	97	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо- пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но- минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	3,0000	86 750,00	260 250,00
138.	98	Насос сетевой воды , G=5.5 м3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,0000	26 152,00	52 304,00
139.	99	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	2,0000	10 520,00	21 040,00
Total materiale de construcții						526 958,76

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,9500	65,00	581,75
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0038	50,00	0,19
3.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0441	150,00	6,62
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	23,1400	55,00	1 272,70
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,9000	25,00	22,50
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0113	60,00	0,68
Total utilaje de construcții						1 884,44

Total	lei	601 962,8 4
-------	-----	----------------

TVA	20 %	120 392,5 7
Total deviz:		722 355,4 1

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Edificiu substatiei AMU Ciocana,
amplasat pe teren cu numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail Sadoveanu, nr. 40,
mun. Chisinau**

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-14шт)	kg			12,67 3,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	60,00	1,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	60,00	1,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	120,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	26,20	0,26
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,32
2		Опора подвижная ОПБ-1/57	buc			115,00 0,00
	1251	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
3		Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			185,00 0,00
	1252	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			44,53

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)				12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,57
5	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			44,53 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			667,92
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg			47,53 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,65
7	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 641,00 642,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	60,00	642,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	40,00	212,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	85,00	391,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	50,00	330,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	20,00	66,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,64
		1.2. Арматура трубопроводная				
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			1 339,11 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	28752742050001	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
	28752744282001	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,0000	116,67	233,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 356,45
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			1 193,77

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа Т-115С)				36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	28752742050002	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа Т-115С)	buc	1,0000	979,00	979,00
	28752744282002	Flansa rotunda libera ф32	buc	2,0000	67,00	134,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,77
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6МПа Т-115С)	buc			716,77 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	28752742050003	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6МПа Т-115С	buc	1,0000	516,00	516,00
	28752744282003	Flansa rotunda libera ф20	buc	2,0000	60,00	120,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,77
11	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 проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc			799,23 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	28752742050004	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2	buc	1,0000	485,12	485,12
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	116,67	233,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 193,10
12	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 проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc			711,11 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	28752742050005	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2	buc	1,0000	397,00	397,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	116,67	233,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 688,90
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc			99,68
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051006	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	83,40	83,40
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			897,16
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc			94,44
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051007	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	78,15	78,15
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			755,48
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc			88,62
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051008	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	72,33	72,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,23
16	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 проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc			1 219,97
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	28752742050009	Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	1 014,20	1 014,20
	28752744282004	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,0000	62,50	125,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 219,97
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 проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc			815,77
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	287527420500017	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	615,00	615,00
	28752744282003	Flansa rotunda libera ф20	buc	2,0000	60,00	120,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			815,77
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 обратный подъемный фланцевый Ду- 40 Ру-2,5МПа)	buc			2 308,27 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	287527420500018	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-40 Ру-2,5МПа	buc	1,0000	1 994,16	1 994,16
	28752744282001	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,0000	116,67	233,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 308,27
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном)	buc			575,68 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510019	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,0000	559,40	559,40
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,68
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 обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc			1 303,74 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	287527420500020	Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	989,63	989,63
	28752744282001	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,0000	116,67	233,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	120,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,33	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 303,74
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc			832,12 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510021	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	815,83	815,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 496,35
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc			804,91 9,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510022	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	788,63	788,63
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			804,91
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc			97,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450000023	Robinet de aerisire cu cheie cu 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	88,00	88,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,00
		1.3. Трубопроводы				
24	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 (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57x3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m			167,33 49,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100057	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57x3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	32,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 007,97
25	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 (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m			148,20 49,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100042	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	91,15	92,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	32,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 519,37
26	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 1 1/2" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m			126,69 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100038	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	82,16	83,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,33

1	2	3	4	5	6	7
27	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 1 1/4" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m			93,45 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100032	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	54,16	54,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			1 869,05
28	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 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m			81,85 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	48,63	49,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			409,27
29	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 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m			75,29 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100018	рубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	42,16	42,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			225,86
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			13,55 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	65,00	4,55
		Cheltuieli directe	lei			867,20
31	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			9,85 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			68,95
32	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de	m			11,70 7,80

1	2	3	4	5	6	7
		utilizare conductele avind diametrul de peste 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	65,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			748,80
33	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,00 ----- 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,00
34	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m			167,76 ----- 49,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100032 1	Teava din otel (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	104,17	105,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	32,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	42,30	6,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 348,63
35	IC11B	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 3/4" (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m			55,61 ----- 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121670100020 1	Teava din otel (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	27,50	27,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			611,69
36	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 1" (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m			81,13 ----- 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100015 1	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	47,92	48,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 054,73

1	2	3	4	5	6	7
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,00
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,80
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv..(Трубопровод Р/Е DN20)	m			40,82 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava .(Трубопровод Р/Е DN20)	m	1,0300	22,16	22,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,42
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,40
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,00 3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	60,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,00
		1.4. Теплоизоляционные материалы				
42	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m3			2 278,60 679,80
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	60,00	565,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	60,00	114,00
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	1 480,00	1 570,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	25,33	28,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 073,53
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			129,47 18,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	60,00	18,72
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	25,00	110,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 468,01
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			40,24 29,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,00	29,04
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,60	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 388,68
45	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			198,65

1	2	3	4	5	6	7
		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				63,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	60,00	63,60
	26821626113051	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	1,0300	118,63	122,19
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	26,50	10,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,33	1,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 670,96
46	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			129,47 18,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	60,00	18,72
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,4300	25,00	110,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 651,05
47	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			40,24 29,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,00	29,04
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,60	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,77
48	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60)	m2			264,31 39,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	60,00	39,36
	26821626113052	Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60	m2	1,0300	216,85	223,35
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	25,33	0,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,15
49	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			142,76 18,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	60,00	18,72
	27104036013001	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,4300	28,00	124,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,97
50	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			40,24 29,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,00	29,04
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,60	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,13
51	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu	m2			136,55

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 strat-uri de emai БТ-177)				82,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	60,00	82,80
	24301161041601	Email alchidic БТ-177	kg	0,4500	85,00	38,25
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	56,00	8,40
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	50,00	2,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 508,87
		1.5. Canale de fum лист 6 (SM)				
52	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t			35 350,89 4 200,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	60,00	840,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	60,00	3 150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	28,00	29 400,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	55,00	605,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	32,00	134,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	38,00	239,44
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	14,50	232,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	30,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 181,58
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,60 6,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,04
54	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			20,55 4,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	120,00	14,40
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,70
55	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 strat-uri de emai БТ-177) снаружи	m2			109,34 67,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1224	60,00	67,34
	24301161041601	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	85,00	25,50
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	56,00	8,40
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	50,00	2,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	50,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,79
56	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei strat-uri de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ)	m2			187,16 112,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	60,00	112,20
	24301161000002	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ)	kg	0,4500	115,20	51,84
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	40,00	2,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	50,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,55
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru	kg			40,53 12,00

1	2	3	4	5	6	7
		suporti)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098864	Confectii metalice inglobate in beton (Otel laminat pentru suporti)	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 418,49
58	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 641,00 642,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	60,00	642,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	40,00	212,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	85,00	391,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	50,00	330,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	20,00	66,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,64
		1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB				
59	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc			157,63 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190001	Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	115,63	115,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,63
60	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47	buc			527,00 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190002	Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm SLXAUB47	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,00
61	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Φ250/300 ,) SLXAD45-45*	buc			924,50 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190003	Отвод утепленный 45* Φ250/300 „SLXAD45-45*“	buc	1,0000	882,50	882,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,50
62	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc			825,00 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190004	Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м, SLXAB250	buc	1,0000	783,00	783,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,00
63	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,500м,) SLXAB500	buc			825,00 42,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190005	Труба утепленная Ф250/300 L=0,500м,)SLXAB500	buc	1,0000	783,00	783,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
64	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Ф250/300 135C) SLXAT135	buc			1 867,00 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190006	Тройник утепленный Ф250/300 135C SLXAT135	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 867,00
65	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc			3 177,00 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190007	Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м, SLXAB1000	buc	1,0000	3 135,00	3 135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 301,00
66	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцой чисткой , L=0,5м,) SLXATKB	buc			1 608,00 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190008	Труба утепленная ф250/300 с дверцой чисткой , L=0,5м, SLXATKB	buc	1,0000	1 566,00	1 566,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,00
67	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc			1 327,00 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25231567190009	Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 327,00
68	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS	buc			120,16 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	252315671900010	Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,0000	78,16	78,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,16
69	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc			583,67 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	252315671900011	Подставка телескопическая ф250/300 AKSLXATA20	buc	1,0000	541,67	541,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 167,34
70	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc			327,25 42,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	252315671900012	Хомут межтрубный ф250/300 АКSLXABK	buc	1,0000	285,25	285,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 545,00
71	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут настенный телескопический ф250/300) АКSLXADSK21	buc			367,30 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	60,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	60,00	8,40
	252315671900013	Хомут настенный телескопический ф250/300 АКSLXADSK21	buc	1,0000	325,30	325,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 469,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
72	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc			1 834,22 1 320,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	60,00	1 320,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	45,16	90,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	20,00	1,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	120,00	30,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	55,00	374,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 502,66
73	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A50-11 220 RED	buc			400,70 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	96,16	57,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	75,00	150,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,60	20,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	32,00	16,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,39
74	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A 32-8 180RED	buc			400,70 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	96,16	57,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	75,00	150,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,60	20,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	32,00	16,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,39
75	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			400,70 132,00

1	2	3	4	5	6	7
		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	96,16	57,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	75,00	150,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,60	20,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	32,00	16,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			801,39
76	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, m Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65	buc			459,37 354,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	38,00	28,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	32,00	61,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	25,33	15,81
		Cheltuieli directe	lei			459,37
77	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			490,00 288,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	60,00	288,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	115,25	115,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	315,00	28,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	80,00	14,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			980,00
78	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэрагор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc			490,00 288,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	60,00	288,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	115,25	115,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	315,00	28,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	80,00	14,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			490,00
79	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc			321,68 186,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	60,00	186,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	36,20	72,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	120,00	12,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,15	17,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	32,00	16,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	38,00	5,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,33	3,80
		Cheltuieli directe	lei			321,68
80	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW "DRAJICE"Чехия "OKC 500 NTRR/1 МПА	buc			551,98 330,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	60,00	330,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,16	130,32
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	122,00	52,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	315,00	9,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2400	32,00	7,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	3,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	25,33	11,65
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,98
81	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Maxivarem LR 300)	buc			237,75 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	115,25	115,25
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,30	16,30
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,15	9,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	315,00	15,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,75
82	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")	buc			237,75 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	115,25	115,25
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,30	16,30
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,15	9,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	315,00	15,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,75
83	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40	buc			237,75 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	115,25	115,25
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,30	16,30
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,15	9,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	315,00	15,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,75
84	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc			513,81 81,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	60,00	81,00
	287527442820025	Flansa rotunda libera 25 mm	buc	3,0000	116,67	350,01
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	2,60	31,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	120,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	80,00	1,84
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	120,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5100	32,00	16,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	25,33	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			513,81
85	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM"Чехия) Materiale marunte (cositor, conductori	buc			306,62 261,60

1	2	3	4	5	6	7
		electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300				
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	85,00	43,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,62
86	ID03B	Robinet cu sep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3)	buc			562,56 81,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	60,00	81,00
	287527442820032	Flansa rotunda libera 32 mm	buc	3,0000	132,92	398,76
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	2,60	31,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	120,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	80,00	1,84
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	120,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5100	32,00	16,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	25,33	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,56
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss" Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			306,62 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	85,00	43,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,62
88	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc			341,46 318,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	60,00	318,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	45,16	2,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	120,00	18,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,46
89	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-10*С"Valtec" VT.386 .N	buc			341,46 318,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	60,00	318,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	45,16	2,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	120,00	18,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 024,37
90	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc			341,46 318,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	60,00	318,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	45,16	2,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	120,00	18,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,46
91	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			443,89 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	2,0000	168,19	336,38
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	120,00	1,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	120,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,00	7,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,33	5,07
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	80,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 331,66
92	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc			22,12 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,20	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	120,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	80,00	1,04
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,24
93	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc			22,12 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,20	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	120,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	80,00	1,04
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,12
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
94	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturu Zakladnaya konstruktsiya dlya izmereniya temperatury ZKЧ-3-87	buc			670,57 33,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	38,00	0,99
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	57,63	17,29
	29131345010901	Zakladnaya konstruktsiya dlya izmereniya temperatury ZKЧ-3-87	buc	1,0000	615,00	615,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	315,00	1,89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 046,81
95	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturu Zakladnaya konstruktsiya dlya izmereniya davleniya ZKЧ-287.00.90 (na pryamykh uchastkakh)	buc			553,57 33,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	38,00	0,99
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	57,63	17,29
	29131345010902	Zakladnaya konstruktsiya dlya izmereniya davleniya ZKЧ-287.00.90 (na pryamykh uchastkakh)	buc	1,0000	498,00	498,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	315,00	1,89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 428,53
96	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturu Zakladnaya konstruktsiya dlya izmereniya davleniya ZKЧ-275.00.90 (na uglovnykh uchastkakh)	buc			153,57 33,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	38,00	0,99
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	57,63	17,29
	29131345010903	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	315,00	1,89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 535,67
		3. Costul utilajului				
97		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc			86 750,00 0,00
	97	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	1,0000	86 750,00	86 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260 250,00
98		Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc			26 152,00 0,00
	98	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	1,0000	26 152,00	26 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 304,00
99		Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc			10 520,00 0,00
	99	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	1,0000	10 520,00	10 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 040,00
100		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc			5 782,50 0,00
	100	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	1,0000	5 782,50	5 782,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 565,00
101		Гидравлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc			3 778,00 0,00
	101	Гидравлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,0000	3 778,00	3 778,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 778,00
102		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			1 156,50 0,00
	102	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,0000	1 156,50	1 156,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 313,00
103		Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc			2 035,44 0,00
	103	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,0000	2 035,44	2 035,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 035,44
104		Пропорциональный дозатор со	buc			1 727,00

1	2	3	4	5	6	7
		встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250				0,00
	104	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,0000	1 727,00	1 727,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 727,00
105		Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc			6 292,00
						0,00
	105	Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc	1,0000	6 292,00	6 292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 292,00
106		Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc			1 310,00
						0,00
	106	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 310,00
107		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc			1 820,00
						0,00
	107	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,00
108		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc			1 820,00
						0,00
	108	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,00
109		Нейтрализатор конденсата	buc			8 481,00
						0,00
	109	Нейтрализатор конденсата	buc	1,0000	8 481,00	8 481,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 481,00
110		Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc			2 205,00
						0,00
	110	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,0000	2 205,00	2 205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 205,00
111		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc			2 700,00
						0,00
	111	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
112		Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа , Т-110С	buc			556,00
						0,00
	112	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа , Т-110С	buc	1,0000	556,00	556,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,00
113		Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc			262,00
						0,00
	113	Сетчатый фильтр для установки на	buc	1,0000	262,00	262,00

1	2	3	4	5	6	7
		вертикальных участках Ду25 Ру-0,6МПа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,00
114		Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc			215,88
						0,00
	114	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	215,88	215,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,88
115		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6МПа Т-115С	buc			1 280,00
						0,00
	115	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6МПа Т-115С	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 840,00
116		Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc			1 773,20
						0,00
	116	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	1,0000	1 773,20	1 773,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 546,40
117		Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc			801,84
						0,00
	117	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,0000	801,84	801,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,84

APROBAT:

Intocmit/verificat
Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.