

**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 № 2-14-2 SM .SU
Sursa autonoma de caldura Bloc B**

Valoarea de deviz 839 022,98 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-24шт)	kg	3,7400	12,15 3,60	45,43 13,46
2		Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	4,0000	162,30 0,00	649,20 0,00
3		Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	4,0000	158,15 0,00	632,60 0,00
4		Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,0000	115,00 0,00	460,00 0,00
5		Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,0000	185,00 0,00	1 850,00 0,00
6		Подвеска для трубопроводов Ду-40, Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4	buc	2,0000	2 420,00 0,00	4 840,00 0,00
7	CL18A	Confecții metalice diverse din	kg	20,0000	44,56	891,24

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)			12,00	240,00
8	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	15,0000	44,56 12,00	668,42 180,00
9	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	47,56 12,00	237,82 60,00
10	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,0400	1 641,00 642,00	65,64 25,68
		<i>Total</i>	lei			10 340,35
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				10 340,35 519,14
		1.2. Арматура трубопроводная				
11	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 стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	2,0000	2 836,88 45,00	5 673,77 90,00
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	1 339,11 36,00	1 339,11 36,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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-25 Ру-1,6МПа Т-115С)	buc	1,0000	1 293,11 36,00	1 293,11 36,00
14	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	19,0000	799,23 36,00	15 185,43 684,00
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-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	5,0000	99,69 9,00	498,43 45,00
16	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	7,0000	94,44 9,00	661,05 63,00
17	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	1,0000	88,61 9,00	88,61 9,00
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	1 799,90 36,00	1 799,90 36,00
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением	buc	1,0000	815,77 36,00	815,77 36,00

1	2	3	4	5	6	7
		от закрытия				
20	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 65 Ру-2,5МПа)	buc	2,0000	2 020,90 45,00	4 041,79 90,00
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 50 Ру-2,5МПа)	buc	2,0000	2 340,22 45,00	4 680,43 90,00
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc	3,0000	2 308,27 36,00	6 924,82 108,00
23	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
24	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	1,0000	832,11 9,00	832,11 9,00
25	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	699,53 9,00	699,53 9,00
		<i>Total</i>	lei			45 338,77
		Total Арматура трубопроводная Inclusiv salariu				45 338,77 1 350,00
		1.3. Трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
26	IC12D	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 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	10,0000	223,16 66,00	2 231,56 660,00
27	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m	8,0000	179,90 57,60	1 439,18 460,80
28	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	11,0000	167,33 49,20	1 840,63 541,20
29	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	2,0000	126,68 37,20	253,37 74,40
30	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" (45x2,5mm,	m	35,0000	140,89 37,20	4 931,09 1 302,00

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ 10704-91*)				
31	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	12,0000	93,45 33,60	1 121,43 403,20
32	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	7,0000	81,85 28,80	572,98 201,60
33	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
34	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	78,0000	13,55 9,00	1 056,90 702,00
35	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	10,0000	9,85 6,60	98,50 66,00
36	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	78,0000	11,70 7,80	912,60 608,40

1	2	3	4	5	6	7
37	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	10,0000	8,00 5,40	80,00 54,00
38	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 (Ц- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	16,0000	182,52 49,20	2 920,27 787,20
39	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 (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	15,0000	90,86 28,80	1 362,86 432,00
40	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	5,0000	86,06 24,00	430,28 120,00
41	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	17,0000	81,13 28,80	1 379,27 489,60
42	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda	m	53,0000	9,00 9,00	477,00 477,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				
43	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	53,0000	3,60 3,60	190,80 190,80
44	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 P/E DN20)	m	9,0000	40,82 18,00	367,42 162,00
45	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	9,0000	9,60 9,60	86,40 86,40
46	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			22 005,40
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				22 005,40 7 932,00
		1.4. Теплоизоляционные материалы				
47	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	1,3000	2 278,67 679,80	2 962,27 883,74
48	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	46,9200	129,47 18,72	6 074,73 878,34

1	2	3	4	5	6	7
49	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	46,9200	40,24 29,04	1 888,06 1 362,56
50	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	19,8700	198,65 63,60	3 947,08 1 263,73
51	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	29,0300	129,47 18,72	3 758,51 543,44
52	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	29,0300	40,24 29,04	1 168,17 843,03
53	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	2,5000	264,31 39,36	660,78 98,40
54	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la	m2	3,5000	142,76	499,66

1	2	3	4	5	6	7
		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			18,72	65,52
55	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	3,5000	40,24 29,04	140,84 101,64
56	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	18,3000	137,55 82,80	2 517,17 1 515,24
		<i>Total</i>	lei			23 617,27
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				23 617,27 7 555,64
		1.5. Canale de fum лист 6 (SM)				
57	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
58	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
59	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
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	4,9000	108,34 67,34	530,89 329,99

1	2	3	4	5	6	7
61	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
62	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 suportii)	kg	35,0000	40,53 12,00	1 418,49 420,00
63	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,0400	1 641,00 642,00	65,64 25,68
		<i>Total</i>	lei			5 802,89
		Total Canale de fum лист 6 (SM) Inklusiv salariu				5 802,89 1 484,42
		1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB				
64	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	157,63 42,00	157,63 42,00
65	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47	buc	1,0000	527,00 42,00	527,00 42,00
66	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45*	buc	1,0000	924,50 42,00	924,50 42,00

1	2	3	4	5	6	7
		Φ250/300 ,) SLXAD45-45*				
67	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,0000	<u>825,00</u> 42,00	<u>825,00</u> 42,00
68	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,500м,) SLXAB500	buc	2,0000	<u>825,00</u> 42,00	<u>1 650,00</u> 84,00
69	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Φ250/300 135С) SLXAT135	buc	1,0000	<u>1 867,00</u> 42,00	<u>1 867,00</u> 42,00
70	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	13,0000	<u>3 177,00</u> 42,00	<u>41 301,00</u> 546,00
71	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная φ250/300 с дверцей чисткой , L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,0000	<u>1 608,00</u> 42,00	<u>1 608,00</u> 42,00
72	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 φ250/300) SLXAYT	buc	1,0000	<u>1 327,00</u> 42,00	<u>1 327,00</u> 42,00
73	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус φ250/300) SLXACS	buc	1,0000	<u>120,16</u> 42,00	<u>120,16</u> 42,00
74	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii,	buc	2,0000	<u>583,67</u> 42,00	<u>1 167,34</u> 84,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20				
75	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mangoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,0000	327,25 42,00	6 545,00 840,00
76	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mangoane din materialul mantalei, 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 SLXATUB Inclusiv salariu				59 488,83 2 058,00
		<i>Total</i>	lei			166 593,51
		CAS	24 %			5 015,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			7 248,12
		<i>Total CD</i>				178 857,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			14 308,59
		<i>Total cu CR</i>				193 166,03
		<i>Beneficiu</i>	4 %			7 726,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				200 892,66 20 899,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
77	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)	buc	3,0000	1 834,22 1 320,00	5 502,66 3 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		"THERM TRIO 90")				
78	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
79	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
80	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue	buc	2,0000	400,70 132,00	801,39 264,00
81	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	628,57 354,00	628,57 354,00
82	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
83	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
84	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc	1,0000	321,68 186,00	321,68 186,00

1	2	3	4	5	6	7
85	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	1,0000	551,98 330,00	551,98 330,00
86	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
87	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	1,0000	237,75 60,00	237,75 60,00
88	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	2,0000	237,75 60,00	475,50 120,00
89	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 Ду50 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc	1,0000	668,37 81,00	668,37 81,00
90	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	306,62 261,60	306,62 261,60
91	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu	buc	2,0000	668,37	1 336,74

1	2	3	4	5	6	7
		flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия			81,00	162,00
92	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss" Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	2,0000	306,61 261,60	613,22 523,20
93	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С	buc	1,0000	341,46 318,00	341,46 318,00
94	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С	buc	3,0000	341,46 318,00	1 024,37 954,00
95	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С	buc	1,0000	341,46 318,00	341,46 318,00
96	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	778,26 60,00	778,26 60,00
97	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-65 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	4,0000	532,22 45,00	2 128,90 180,00
98	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de	buc	4,0000	443,88 45,00	1 775,54 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)				
99	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	3,0000	22,12 8,40	66,36 25,20
100	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			21 233,48
		Total Оборудование Inclusiv salariu				21 233,48 9 797,40
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
101	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
102	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,0000	553,57 33,00	4 428,53 264,00
103	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	21,0000	153,57 33,00	3 224,91 693,00
		<i>Total</i>	lei			15 700,25
		Total Закладные детали для				15 700,25

1	2	3	4	5	6	7
		установки КИПиА Inclusiv salariu				1 353,00
		<i>Total</i>	lei			36 933,73
		<i>CAS</i>	24 %			2 676,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 223,76
		<i>Total CD</i>				40 833,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 474,30
		<i>Total cu CR</i>				49 307,89
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 972,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				51 280,20 11 150,40
		3. Costul utilajului				
104		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
105		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
106		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 0,00	21 040,00 0,00
107		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный ComPAH 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,0000	5 782,50 0,00	11 565,00 0,00
108		Гидровлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,0000	3 778,00 0,00	3 778,00 0,00
109		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,0000	1 156,50	2 313,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
110		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
111		Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,0000	1 727,00 0,00	1 727,00 0,00
112		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	2,0000	6 292,00 0,00	12 584,00 0,00
113		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
114		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
115		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc	2,0000	1 820,00 0,00	3 640,00 0,00
116		Нейтрализатор конденсата	buc	2,0000	8 481,00 0,00	16 962,00 0,00
117		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3	buc	1,0000	2 857,20 0,00	2 857,20 0,00
118		Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	2,0000	1 612,33 0,00	3 224,66 0,00
119		Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,0000	3 766,67 0,00	3 766,67 0,00
120		Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-	buc	3,0000	2 256,67	6 770,01

1	2	3	4	5	6	7
		0,3Мпа ,Т-110С			0,00	0,00
121		Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	785,67 0,00	785,67 0,00
122		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т- 115С	buc	3,0000	2 275,00 0,00	6 825,00 0,00
123		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т- 115С	buc	4,0000	3 728,33 0,00	14 913,32 0,00
124		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т- 115С	buc	4,0000	1 280,00 0,00	5 120,00 0,00
125		Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	3,0000	1 773,20 0,00	5 319,60 0,00
126		Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,0000	801,84 0,00	801,84 0,00
		<i>Total</i>	lei			441 712,41
		<i>Cmd</i>	1,2 %			5 300,55
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				447 012,96

		Total	lei	699 185,82
		TVA	20 %	139 837,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		839 022,98 32 049,60

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Edificiu substatiei AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral**

Formular Nr.3

**0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 839 022,98 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 № 2-14-2 SM .SU:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,7022	60,00	1 362,13
2.	7134050013250	Izolator	h-om	12,2590	60,00	735,54
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,0200	60,00	781,20
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	27,4400	60,00	1 646,40
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	314,4400	60,00	18 866,40
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8600	60,00	411,60
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,1913	60,00	2 171,48
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9310	60,00	55,86
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,8372	60,00	290,23
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	63,2422	60,00	3 794,53
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1122	60,00	6,73
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,5100	60,00	930,60
13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,0800	60,00	784,80
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4700	60,00	148,20
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0650	60,00	63,90
		Total manopera				32 049,60

Materiale:

1.	100	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 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 пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,0000	3 778,00	3 778,00
3.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,3792	1 480,00	2 041,22
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 байпасом 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	2,0000	6 292,00	12 584,00
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	2,0000	1 820,00	3 640,00
11.	109	Нейтрализатор конденсата	buc	2,0000	8 481,00	16 962,00
12.	115	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	4,0000	1 280,00	5 120,00
13.	116	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	3,0000	1 773,20	5 319,60
14.	117	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,0000	801,84	801,84
15.	1172	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3	buc	1,0000	2 857,20	2 857,20
16.	1182	Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	2,0000	1 612,33	3 224,66
17.	1192	Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,0000	3 766,67	3 766,67
18.	1202	Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	3,0000	2 256,67	6 770,01
19.	1212	Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	785,67	785,67
20.	1222	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	3,0000	2 275,00	6 825,00
21.	1232	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	4,0000	3 728,33	14 913,32
22.	1251	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,0000	115,00	460,00
23.	12512	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	4,0000	162,30	649,20
24.	12513	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	4,0000	158,15	632,60
25.	1252	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,0000	185,00	1 850,00
26.	12524	Подвеска для трубопроводов Ду-40, Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4	buc	2,0000	2 420,00	4 840,00
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,5710	120,00	68,52
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,0960	80,00	87,68
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7306	20,00	34,61
30.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,9860	315,00	310,58
31.	2320166200676	White spirit	kg	2,5650	50,00	128,25
32.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,5450	85,00	131,33
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,0690	38,00	648,62
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	42,6450	32,00	1 364,64
35.	2414126109781	Toluen	kg	0,5880	120,00	70,56
36.	24301161000002	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	1,1025	115,20	127,01
37.	24301161041601	Email alchidic БТ-177	kg	9,7050	85,00	824,93
38.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,3680	85,00	31,28

39.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,0040	80,00	160,32
40.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3675	50,00	18,38
41.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	3,4800	56,00	194,88
42.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,3675	50,00	18,38
43.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,4240	40,00	16,96
44.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,9744	50,00	48,72
45.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1298	40,00	5,19
46.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,5280	50,00	26,40
47.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,6050	120,00	552,60
48.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	122,00	52,46
49.	2521216701000151	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	17,2550	47,92	826,86
50.	252121670100018	рубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 х2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,0450	42,16	128,38
51.	2521216701000202	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	5,0750	57,50	291,81
52.	252121670100025	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 х2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	7,1050	48,63	345,52
53.	2521216701000252	Teava din otel de (Ц- Р- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	15,2250	57,50	875,44
54.	252121670100032	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 х2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	12,1800	54,16	659,67
55.	252121670100038	Teava din otel (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 х2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	2,0300	82,16	166,78
56.	252121670100040	Teava din otel de (Ц- Р- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	16,2400	118,71	1 927,85
57.	252121670100045	Teava din otel Teava din otel avind diametrul de45x2,5mm, ГОСТ 10704-91* ГОСТ 10704-91*)	m	35,5250	96,15	3 415,73
58.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	3,6000	96,16	346,17
59.	252121670100057	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57х3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*	m	11,1650	110,00	1 228,15
60.	252121670100076	Teava din otel avind diametrul de76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	8,1200	105,21	854,31
61.	252121670100089	Teava din otel avind diametrul de89x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	10,1500	137,50	1 395,62
62.	252121671000020	Teava .(Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,2700	22,16	205,42
63.	25231567190001	Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	115,63	115,63
64.	252315671900010	Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,0000	78,16	78,16
65.	252315671900011	Подставка телескопическая ф250/300 AKSLXATA20	buc	2,0000	541,67	1 083,34
66.	252315671900012	Хомут межтрубный ф250/300 AKSLXABK	buc	20,0000	285,25	5 705,00
67.	252315671900013	Хомут настенный телескопический ф250/300 AKSLXADSK21	buc	4,0000	325,30	1 301,20

68.	25231567190002	Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm SLXAUB47	buc	1,0000	485,00	485,00
69.	25231567190003	Отвод утепленный 45* Ф250/300 ,SLXAD45-45*	buc	1,0000	882,50	882,50
70.	25231567190004	Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м, SLXAB250	buc	1,0000	783,00	783,00
71.	25231567190005	Труба утепленная Ф250/300 L=0,500м,)SLXAB500	buc	2,0000	783,00	1 566,00
72.	25231567190006	Тройник утепленный Ф250/300 135С SLXAT135	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
73.	25231567190007	Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м, SLXAB1000	buc	13,0000	3 135,00	40 755,00
74.	25231567190008	Труба утепленная ф250/300 с дверцей чистой , L=0,5м, SLXATKB	buc	1,0000	1 566,00	1 566,00
75.	25231567190009	Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00
76.	26821626113051	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	20,4661	118,63	2 427,89
77.	26821626113052	Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60	m2	2,5750	216,85	558,39
78.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	336,4585	25,00	8 411,46
79.	27104036013001	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	15,5050	28,00	434,14
80.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,4400	14,50	20,88
81.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,6200	30,00	48,60
82.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	12,3000	57,63	708,85
83.	2733103610000	Tabla groasa	kg	94,5000	28,00	2 646,00
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7500	25,33	19,01
85.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5130	25,33	12,99
86.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,4729	25,33	37,31
87.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,3366	25,33	33,86
88.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,0067	25,33	25,50
89.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,3090	25,33	109,15
90.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4338	55,00	23,86
91.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,7740	25,33	171,57
92.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,0000	32,00	640,00
93.	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,0000	32,00	480,00
94.	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,0000	35,00	175,00
95.	27752763098864	Confectii metalice inglobate in beton (Otel laminat pentru suport)	kg	35,0000	28,00	980,00
96.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,0000	16,30	65,20
97.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	7,5506	26,50	200,09
98.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3650	55,00	75,07
99.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,15	17,20
100.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	84,0000	2,60	218,40
101.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	368,0000	1,50	552,00
102.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,0000	3,15	37,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	368,0000	0,60	220,80

103.						
104.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	92,0000	0,20	18,40
105.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	556,1500	1,60	889,84
106.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	92,0000	0,80	73,60
107.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	368,0000	0,20	73,60
108.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,0000	75,00	900,00
109.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,1000	42,30	384,93
110.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,16	130,32
111.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,0000	115,25	806,75
112.	28752742050001	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
113.	28752742050001 1	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	2,0000	2 393,00	4 786,00
114.	28752742050001 7	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	615,00	615,00
115.	28752742050001 81	Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа	buc	3,0000	1 994,16	5 982,48
116.	28752742050002 1	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 65 Ру-2,5МПа	buc	2,0000	1 488,67	2 977,34
117.	28752742050002 2	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-25 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	979,00	979,00
118.	28752742050002 22	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 50 Ру-2,5МПа	buc	2,0000	1 896,33	3 792,66
119.	28752742050004	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2	buc	19,0000	485,12	9 217,28
120.	28752742050004 0	Клапан запорный проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	1 416,63	1 416,63
121.	28752742051002 3	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	788,63	788,63
122.	28752742051002 4	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	815,83	815,83
123.	28752742051002 5	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,0000	683,25	683,25
124.	28752742051006	Robinet cu tufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	5,0000	83,40	417,00
125.	28752742051007	Robinet cu tufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	7,0000	78,15	547,05
126.	28752742051008	Robinet cu tufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	72,33	72,33
127.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	36,20	72,40
128.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,2500	45,16	282,25
129.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	40,0000	116,67	4 666,80

130.	28752744282001	Flansa rotunda libera φ40	buc	8,0000	116,67	933,36
131.	28752744282003	Flansa rotunda libera φ20	buc	2,0000	60,00	120,00
132.	28752744282004 0	Flansa rotunda libera φ40	buc	2,0000	151,25	302,50
133.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	25,0000	168,19	4 204,75
134.	28752744282006 5	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	12,0000	212,36	2 548,32
135.	28752744282008 0	Flansa rotunda libera 80 mm	buc	2,0000	315,63	631,26
136.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,4700	10,00	14,70
137.	29131345010901	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc	12,0000	615,00	7 380,00
138.	29131345010902	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,0000	498,00	3 984,00
139.	29131345010903	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	21,0000	98,00	2 058,00
140.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	0,00	0,00
141.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3200	4,20	1,34
142.	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
143.	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
144.	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						611 149,89

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,0400	65,00	717,60
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0337	50,00	1,68
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	23,2400	55,00	1 278,20
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000	25,00	30,00
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1010	60,00	6,06
Total utilaje de construcții						2 040,16

Total	lei	699 185,8 2
-------	-----	----------------

TVA	20 %	139 837,1 6
Total deviz:		839 022,9 8

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Edificiu substației AMU Ciocana,
amplasat pe teren cu numărul 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-24шт)	kg			12,15 3,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	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
	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			45,43
2		Опора подвижная ОПБ-1/89	buc			162,30 0,00
	12512	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	1,0000	162,30	162,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,20
3		Опора подвижная ОПБ-1/76	buc			158,15 0,00
	12513	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	1,0000	158,15	158,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			632,60
4		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
5		Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			185,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1252	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
6		Подвеска для трубопроводов Ду-40, Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4	buc			2 420,00
						0,00
	12524	Подвеска для трубопроводов Ду-40, Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 840,00
7	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			44,56
						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
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891,24
8	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			44,56
						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
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,42
9	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			47,56
						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
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,82
10	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
		1.2. Арматура трубопроводная				
11	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 стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			2 836,88
						45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527420500011	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	2 393,00	2 393,00
	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
	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	5,06
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	80,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 673,77
12	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
	287527420500001	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			1 339,11
13	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-25 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			1 293,11 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875274205000022	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-25 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	979,00	979,00
	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
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 293,11
14	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
	287527420500004	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			15 185,43
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			99,69

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)				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	4,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,43
16	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	4,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,05
17	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			88,61 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			88,61
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc			1 799,90 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	287527420500040	Клапан запорный проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	1 416,63	1 416,63
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,0000	151,25	302,50
	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			1 799,90
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный 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
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			815,77
20	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 65 Ру-2,5МПа)	buc			2 020,90 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	287527420500021	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 65 Ру-2,5МПа	buc	1,0000	1 488,67	1 488,67
	287527442820065	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	2,0000	212,36	424,72
	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
	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	5,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	80,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 041,79
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 50 Ру-2,5МПа)	buc			2 340,22 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	287527420500022	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 50 Ру-2,5МПа	buc	1,0000	1 896,33	1 896,33
	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
	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	5,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	80,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 680,43
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc			2 308,27 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	287527420500018	Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа	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 (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			6 924,82
23	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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510023	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	788,63	788,63
	1714227322940	Cinapa 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
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			832,11

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)				9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510024	Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	815,83	815,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			832,11
25	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			699,53 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510025	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,0000	683,25	683,25
	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			699,53
		1.3. Трубопроводы				
26	IC12D	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 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m			223,16 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121670100089	Teava din otel avind diametrul de 89x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	137,50	139,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	38,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2110	32,00	6,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	25,33	1,22
	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			2 231,56
27	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m			179,90 57,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100076	Teava din otel avind diametrul de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	105,21	106,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	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			1 439,18
28	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 840,63
29	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			126,68 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 (carbid) 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			253,37
30	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" (45x2,5mm, ГОСТ 10704-91*)	m			140,89 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100045	Teava din otel Teava din otel avind diametrul de45x2,5mm, ГОСТ 10704-91* ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	96,15	97,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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			4 931,09
31	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 (carbid) 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121,43
32	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 (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			572,98
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			75,29

1	2	3	4	5	6	7
		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*)				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 (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
		Cheltuieli directe	lei			225,86
34	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			1 056,90
35	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			98,50
36	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			11,70
						7,80
	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
		Cheltuieli directe	lei			912,60
37	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			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
		Cheltuieli directe	lei			80,00
38	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 (II- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m			182,52
						49,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100040	Teava din otel de (II- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	1,0150	118,71	120,49
	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
		Cheltuieli directe	lei			2 920,27
39	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			90,86
						28,80

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025 2	Teava din otel de (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	1,0150	57,50	58,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			1 362,86
40	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m			86,06 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121670100020 2	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	57,50	58,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			430,28
41	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 (carbida) 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			1 379,27
42	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			477,00
43	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			190,80
44	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
45	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din	m			9,60

1	2	3	4	5	6	7
		teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,40
46	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				
47	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			2 278,67
						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	1 570,17
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	25,33	28,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 962,27
48	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			6 074,73
49	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			1 888,06
50	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			198,65
						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			3 947,08
51	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			3 758,51

1	2	3	4	5	6	7
52	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			1 168,17
53	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	223,36
	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			660,78
54	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			499,66
55	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			140,84
56	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			137,55 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
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 517,17
		1.5. Canale de fum лист 6 (SM)				
57	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 181,58
58	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
59	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
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2			108,34 ----- 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,89
61	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 СЛОЯ)	m2			187,16 ----- 112,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	60,00	112,20
	24301161000002	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	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
62	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			40,53 ----- 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
	27752763098864	Confectii metalice inglobate in beton (Otel laminat pentru suport)	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
63	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				

1	2	3	4	5	6	7
		дымовой трубы SLXATUB				
64	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Ф250/300 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 Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	115,63	115,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,63
65	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Ф250/300 , 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 Ф250/300 , 270-470 mm SLXAUB47	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,00
66	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Ф250/300 ,) 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* Ф250/300 ,SLXAD45-45*	buc	1,0000	882,50	882,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,50
67	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=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 Ф250/300 L=0,25м,)SLXAB250	buc	1,0000	783,00	783,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,00
68	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=0,500м,) SLXAB500	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
	25231567190005	Труба утепленная Ф250/300 L=0,500м,)SLXAB500	buc	1,0000	783,00	783,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
69	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
70	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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
	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 AKSLXABK	buc	1,0000	285,25	285,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 545,00
76	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) AKSLXADSK21	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 AKSLXADSK21	buc	1,0000	325,30	325,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 469,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
77	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130	buc			1 834,22 1 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")				
	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
78	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 кВт, "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	Oxygen 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
79	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 кВт, "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	Oxygen 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
80	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, 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 кВт, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue	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	Oxygen 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
81	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			628,57 ----- 354,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	38,00	28,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	32,00	61,44

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	25,33	15,81
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	42,30	169,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			628,57
82	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	Cinapa 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,00
83	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэраатор 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	Cinapa 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,00
84	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,68
85	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	Cinapa fuior	kg	0,0300	315,00	9,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
86	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 Махivarem 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	Cinapa 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
87	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			237,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")				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
88	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,Рmax-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			475,50
89	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 Ду50 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc			668,37 81,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	60,00	81,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	3,0000	168,19	504,57
	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 (carbid) 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			668,37
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM"Чехия) 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
91	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 Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc			668,37 81,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	60,00	81,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	3,0000	168,19	504,57
	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 (carbid) S102	kg	0,5100	32,00	16,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	25,33	3,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 336,74
92	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss" Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			306,61 261,60
	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			613,22
93	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду80 Py-0,6МПа Py-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
94	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду40 Py-0,6МПа Py-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			1 024,37
95	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду25 Py-0,6МПа Py-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
96	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Py-1,6Мпа Т-115С)	buc			778,26 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera 80 mm	buc	2,0000	315,63	631,26
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	120,00	2,40
	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	0,1300	120,00	15,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,00	28,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,33	7,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	80,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,26
97	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-65 Py-1,6Мпа Т-115С)	buc			532,22 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	2,0000	212,36	424,72
	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
	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	5,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	80,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 128,90
98	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			443,88 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
	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	5,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	80,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 775,54
99	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 sicativat	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			66,36
100	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
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	0,00	0,00
	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 sicativat	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				
101	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-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	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-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
102	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc			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

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	57,63	17,29
	29131345010902	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	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
103	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc			153,57 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
	29131345010903	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	1,0000	98,00	98,00
	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			3 224,91
		3. Costul utilajului				
104		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, безо-пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной 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
105		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
106		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
107		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
108		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
109		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			1 156,50 0,00
	102	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство	buc	1,0000	1 156,50	1 156,50

1	2	3	4	5	6	7
		Q=2,5 м3/ч				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 313,00
110		Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэрагор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc			2 035,44 0,00
	103	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэрагор 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
111		Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc			1 727,00 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
112		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			12 584,00
113		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
114		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
115		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			3 640,00
116		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			16 962,00
117		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3	buc			2 857,20 0,00
	1172	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3	buc	1,0000	2 857,20	2 857,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 857,20
118		Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc			1 612,33 0,00
	1182	Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,0000	1 612,33	1 612,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 224,66
119		Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc			3 766,67
						0,00
	1192	Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,0000	3 766,67	3 766,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 766,67
120		Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc			2 256,67
						0,00
	1202	Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,0000	2 256,67	2 256,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 770,01
121		Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа	buc			785,67
						0,00
	1212	Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	785,67	785,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,67
122		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc			2 275,00
						0,00
	1222	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	2 275,00	2 275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 825,00
123		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc			3 728,33
						0,00
	1232	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	3 728,33	3 728,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 913,32
124		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			5 120,00
125		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			5 319,60
126		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.