

**Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 813 775,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-14шт)	kg	0,420	35,93 3,48	15,09 1,46
2	Pret furnizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,000	84,11 0,00	336,44 0,00
3	Pretul furnizorului	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,000	84,11 0,00	841,10 0,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,000	36,59 11,21	731,78 224,28
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,000	36,59 11,21	548,83 168,21
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	5,000	36,59 11,21	182,95 56,07
7	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe	t	0,040	1 653,50 600,00	66,14 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata constructiilor metalice ale hanelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual				
		Total 1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				2 722,33 474,02
		1.2. 1.2. Арматура трубопроводная				
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	4,000	909,53 33,64	3 638,14 134,57
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,000	778,94 33,64	778,94 33,64
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,000	620,13 33,64	620,13 33,64
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	9,000	1 080,90 33,64	9 728,14 302,78
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	8,000	823,61 33,64	6 588,91 269,14
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,000	415,56 8,41	3 740,04 75,69
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,000	341,04 8,41	2 728,31 67,28
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,000	286,95 8,41	573,90 16,82

1	2	3	4	5	6	7
16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm -Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,000	684,13 33,64	684,13 33,64
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm -Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,000	595,33 33,64	595,33 33,64
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 40 Ру- 2,5МПа)	buc	1,000	1 189,43 33,64	1 189,43 33,64
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном)	buc	1,000	901,55 8,41	901,55 8,41
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру- 1,6МПа)	buc	1,000	923,43 33,64	923,43 33,64
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	3,000	358,56 8,41	1 075,67 25,23
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,000	283,55 8,41	283,55 8,41
23	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	6,000	270,31 5,61	1 621,84 33,64
		Total 1.2. Арматура трубопроводная Inclusiv salariu				35 671,44 1 143,81
		1.3. 1.3. Трубопроводы				
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui (Трубопровод из стальных	m	12,000	185,31 45,98	2 223,73 551,73

1	2	3	4	5	6	7
		электросварных труб ф 57x3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)				
25	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui (Трубопровод из стальных электросварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	17,000	167,55 45,98	2 848,32 781,62
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод из стальных электросварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	15,000	120,05 34,76	1 800,73 521,45
27	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубопровод из стальных электросварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	20,000	79,72 31,40	1 594,33 627,98
28	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных электросварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	5,000	68,57 26,91	342,86 134,57
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных электросварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,000	59,43 26,91	178,30 80,74
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	64,000	15,61 8,41	998,81 538,27
31	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,000	11,31 6,17	79,15 43,17
32	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de	m	64,000	13,46 7,29	861,25 466,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilizare conductele avind diametrul de peste 1"				
33	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	7,000	9,16 5,05	64,10 35,32
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	14,000	139,27 45,98	1 949,75 643,68
35	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	11,000	95,55 22,43	1 051,06 246,71
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,000	87,96 26,91	1 143,46 349,88
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	38,000	8,41 8,41	319,60 319,60
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	38,000	3,36 3,36	127,84 127,84
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,000	23,80 16,82	214,24 151,39
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	9,000	8,97 8,97	80,74 80,74

1	2	3	4	5	6	7
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	9,000	2,80 2,80	25,23 25,23
		Total 1.3. Трубопроводы Inclusiv salariu				15 903,50 5 726,42
		1.4. 1.4. Теплоизоляционные материалы				
42	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,910	2 198,88 635,26	2 000,98 578,09
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	34,510	163,68 17,49	5 648,75 603,71
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	34,510	41,07 27,14	1 417,26 936,54
45	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	18,480	162,31 59,44	2 999,46 1 098,36
46	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	28,200	163,69 17,49	4 615,99 493,30
47	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 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	28,200	41,07 27,14	1 158,13 765,30
48	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	3,050	123,02 36,79	375,21 112,20

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60)				
49	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	4,700	163,67 17,49	769,26 82,20
50	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	4,700	41,07 27,14	193,03 127,56
51	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	11,050	131,28 77,38	1 450,67 855,01
		Total 1.4. Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				20 628,74 5 652,27
		1.5. 1.5. Canale de fum лист 6 (SM)				
52	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum)	t	0,090	42 272,44 3 924,89	3 804,52 353,24
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,900	12,47 6,17	61,09 30,22
54	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	4,900	14,31 4,49	70,11 21,98
55	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	4,900	132,24 77,38	647,96 379,15
56	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	m2	2,450	169,85 104,86	416,14 256,91
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	35,000	36,59 11,21	1 280,61 392,49

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suport)				
58	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,040	1 653,50 600,00	66,14 24,00
		Total 1.5. Canale de fum лист 6 (SM) Inklusiv salariu				6 346,57 1 457,99
		1.6. 1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB				
59	TfE04F	Mansonarea 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	1,000	1 225,25 39,25	1 225,25 39,25
60	TfE04F	Mansonarea 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	1,000	1 493,25 39,25	1 493,25 39,25
61	TfE04F	Mansonarea 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	1,000	1 326,79 39,25	1 326,79 39,25
62	TfE04F	Mansonarea 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	1,000	909,25 39,25	909,25 39,25
63	TfE04F	Mansonarea 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	2,000	1 493,25 39,25	2 986,50 78,50
64	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Ф250/300 135С) SLXAT135	buc	1,000	3 732,25 39,25	3 732,25 39,25
65	TfE04F	Mansonarea 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	13,000	2 368,25 39,25	30 787,24 510,24

1	2	3	4	5	6	7
66	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцей чисткой, L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,000	1 493,25 39,25	1 493,25 39,25
67	TfE04F	Mansonarea 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	1,000	1 128,76 39,25	1 128,76 39,25
68	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,000	829,25 39,25	829,25 39,25
69	TfE04F	Mansonarea 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	2,000	2 819,25 39,25	5 638,50 78,50
70	TfE04F	Mansonarea 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	20,000	165,25 39,25	3 304,98 784,98
71	TfE04F	Mansonarea 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	4,000	947,25 39,25	3 789,00 157,00
		Total 1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB Inclusiv salariu				58 644,27 1 923,22
		<i>Total</i>	lei			139 916,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 930,66
		<i>Total</i>	100,00 +			143 847,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			6 130,55
		<i>Total</i>	100,00 +			149 978,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			14 997,82
		<i>Total</i>	100,00 +			164 975,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 599,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				171 574,91 16 377,73
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Оборудование				
72	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc	3,000	1 755,84 1 233,54	5 267,52 3 700,62
73	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, " BIRAL" Modul A50-11 220 RED	buc	2,000	328,94 123,36	657,87 246,71
74	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, " BIRAL" Modul A 32-8 180RED	buc	2,000	328,94 123,36	657,87 246,71
75	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 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue	buc	2,000	328,94 123,36	657,87 246,71
76	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65	buc	1,000	417,82 330,81	417,82 330,81
77	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,000	392,61 269,13	785,21 538,27
78	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэрагор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,000	392,61 269,14	392,61 269,14
79	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc	1,000	312,64 173,82	312,64 173,82
80	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного	buc	1,000	731,16 308,38	731,16 308,38

1	2	3	4	5	6	7
		нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW "DRAJICE" Чехия "ОКС 500 NTRR/1 МПА				
81	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Maxivarem LR 300)	buc	1,000	181,97 56,07	181,97 56,07
82	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")	buc	1,000	181,97 56,07	181,97 56,07
83	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40	buc	1,000	181,97 56,07	181,97 56,07
84	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM" Чехия)	buc	1,000	338,86 75,69	338,86 75,69
85	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM" Чехия)	buc	1,000	273,46 244,47	273,46 244,47
86	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3)	buc	1,000	770,53 75,69	770,53 75,69
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"	buc	1,000	273,46 244,47	273,46 244,47
88	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc	1,000	309,71 297,17	309,71 297,17
89	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-10*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,000	309,70 297,17	929,11 891,51

1	2	3	4	5	6	7
90	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc	1,000	309,71 297,17	309,71 297,17
91	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	3,000	328,54 42,05	985,63 126,16
92	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	2,000	27,40 7,85	54,80 15,70
93	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,000	27,40 7,85	27,40 7,85
		Total 2.1. Оборудование Inclusiv salariu				14 699,15 8 505,26
		2.2. 2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
94	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc	12,000	177,51 30,84	2 130,18 370,06
95	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	8,000	196,52 30,84	1 572,13 246,71
96	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	10,000	164,01 30,84	1 640,15 308,38
		Total 2.2. Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				5 342,46 925,15
		<i>Total</i>	lei			20 041,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 263,30
		<i>Total</i>	100,00 +			22 304,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			477,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			22 782,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 715,20
		<i>Total</i>	100,00 +			27 497,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 099,90
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				28 597,50 9 430,41
		3. 3. Costul utilajului				
97	Pretul firmei	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	3,000	95 842,00 0,00	287 526,00 0,00
98	Pretul firmei	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,000	38 371,00 0,00	76 742,00 0,00
99	Pretul firmei	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	2,000	9 414,00 0,00	18 828,00 0,00
100	Pretul firmei	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	2,000	5 740,00 0,00	11 480,00 0,00
101	Pretul furnizorului	Гидровлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,000	4 625,00 0,00	4 625,00 0,00
102	Pretul furnizorului	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,000	1 738,00 0,00	3 476,00 0,00
103	Pretul firmei	Устройство для обезкислораживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,000	3 963,00 0,00	3 963,00 0,00
104	Pretul firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,000	1 677,00 0,00	1 677,00 0,00
105	Pretul firmei	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	1,000	26 614,00 0,00	26 614,00 0,00
106	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,000	12 700,00 0,00	12 700,00 0,00
107	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения	buc	1,000	2 197,00	2 197,00

1	2	3	4	5	6	7
		V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "			0,00	0,00
108	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc	1,000	12 700,00 0,00	12 700,00 0,00
109	Pretul firmei	Нейтрализатор конденсата	buc	1,000	1 684,90 0,00	1 684,90 0,00
110	Цена поста-ка	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,000	3 581,00 0,00	3 581,00 0,00
111	Цена поста-ка	Трехходовой регулирующей клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,000	3 084,00 0,00	3 084,00 0,00
112	Pretul firmei	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3МПа ,T-110C	buc	1,000	1 160,00 0,00	1 160,00 0,00
113	Pretul firmei	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа T-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,000	172,43 0,00	517,29 0,00
114	Pretul firmei	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,000	137,00 0,00	137,00 0,00
115	Pretul firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа T-115C	buc	3,000	1 454,00 0,00	4 362,00 0,00
116	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	2,000	321,00 0,00	642,00 0,00
117	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,000	278,00 0,00	278,00 0,00
		Total 3. Costul utilajului Inklusiv salariu				477 974,19

		Total	lei	678 146,60
		TVA	20,00 %	135 629,32
		Total deviz: Inklusiv salariu		813 775,92 25 808,14

**Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 813 775,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-14-1 SM:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,590	56,07	1 210,56
2.	7134050013250	Izolator	h-om	8,581	56,07	481,14
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,870	56,07	553,41
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	27,440	56,07	1 538,57
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	272,130	56,07	15 258,29
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,860	56,07	384,65
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,449	56,07	1 539,07
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,931	56,07	52,20
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,738	56,07	265,66
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	53,658	56,07	3 008,61
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,013	56,07	0,73
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,510	56,07	869,66
13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	56,07	488,94
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,729	56,07	96,95
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,065	56,07	59,70
		Total manopera				25 808,14

Materiale:

1.	02	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,000	84,11	336,44
2.	03	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,000	84,11	841,10
3.	100	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный ComPAХ 20-6 150 Blue "BIRAL" sau analogic	buc	2,000	5 740,00	11 480,00
4.	101	Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65	buc	1,000	4 625,00	4 625,00
5.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,965	1 451,00	1 400,21
6.	102	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,000	1 738,00	3 476,00
7.	103	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария sau analogic	buc	1,000	3 963,00	3 963,00
8.	104	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250 sau analogic	buc	1,000	1 677,00	1 677,00
9.	105	Водонагревать косвенного нагрева	buc	1,000	26 614,00	26 614,00

		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 sau analogic				
10.	106	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия sau analogic	buc	1,000	12 700,00	12 700,00
11.	107	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия Extrarvarem LR 25 sau analogic	buc	1,000	2 197,00	2 197,00
12.	108	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия sau analogic	buc	1,000	12 700,00	12 700,00
13.	109	Нейтрализатор конденсата	buc	1,000	1 684,90	1 684,90
14.	110	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия sau analogic	buc	1,000	3 581,00	3 581,00
15.	111	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3 sau analogic	buc	1,000	3 084,00	3 084,00
16.	112	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,000	1 160,00	1 160,00
17.	113	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N sau analogic	buc	3,000	172,43	517,29
18.	114	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,000	137,00	137,00
19.	115	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	3,000	1 454,00	4 362,00
20.	116	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	2,000	321,00	642,00
21.	117	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,000	278,00	278,00
22.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,322	69,80	22,48
23.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,765	41,00	31,33
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,983	19,00	18,70
25.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,990	187,00	185,12
26.	2320166200676	White spirit	kg	1,840	38,00	69,92
27.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,030	54,00	55,62
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,371	38,50	476,29
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,144	23,33	703,24
30.	2414126109781	Toluen	kg	0,588	71,90	42,28
31.	24301161000001	Email ПФ-837	kg	1,103	86,20	95,08
32.	24301161041601	Email alchidic БТ-177	kg	7,178	86,20	618,74
33.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,368	86,20	31,72
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,028	42,00	85,17
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,367	64,80	23,78
36.	24302261008141	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,735	64,80	47,63
37.	24302261008145 1	Grund miniu ГФ-021	kg	1,657	64,80	107,37
38.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,367	64,80	23,78
39.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,424	64,80	27,48
40.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,670	38,00	25,46
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,130	38,00	4,94
42.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,528	38,00	20,06
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,715	43,33	161,00
44.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,430	43,33	18,63
45.	25212167010001	Teava din otel d-50	m	1,200	114,50	137,40
46.	25212167010002 4	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57x3,0(Ду-50)	m	12,180	132,00	1 607,76

		ГОСТ 10704-91*)				
47.	25212167010002 5	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	17,255	114,50	1 975,70
48.	25212167010002 6	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	15,225	79,00	1 202,77
49.	25212167010002 7	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	20,300	43,60	885,08
50.	25212167010002 8	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	5,075	38,00	192,85
51.	25212167010002 9	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,045	29,00	88,30
52.	25212167010003 4	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	14,210	82,50	1 172,33
53.	25212167010003 5	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	11,165	69,00	770,38
54.	25212167010003 6	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,195	57,10	753,43
55.	25212167010007 3	Teava din otel d=50mm	m	1,200	114,50	137,40
56.	25212167010007 4	Teava din otel d=50mm	m	1,200	114,50	137,40
57.	25212167100003 9	Teava (Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,270	6,78	62,85
58.	25231567190005 9	(Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,000	1 186,00	1 186,00
59.	25231567190006 0	(Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47)	buc	1,000	1 454,00	1 454,00
60.	25231567190006 1	(Отвод утепленный 45* Ф250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,000	1 287,54	1 287,54
61.	25231567190006 2	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,000	870,00	870,00
62.	25231567190006 3	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м,) SLXAB500	buc	2,000	1 454,00	2 908,00
63.	25231567190006 4	Тройник утепленный Ф250/300 135С) SLXAT135	buc	1,000	3 693,00	3 693,00
64.	25231567190006 5	Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	13,000	2 329,00	30 277,00
65.	25231567190006 6	Труба утепленная с дверцей чисткой ф250/300,, L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,000	1 454,00	1 454,00
66.	25231567190006 7	Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,000	1 089,51	1 089,51
67.	25231567190006 8	Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,000	790,00	790,00
68.	25231567190006 9	Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	2,000	2 780,00	5 560,00
69.	25231567190007 0	Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,000	126,00	2 520,00
70.	25231567190007 1	Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21	buc	4,000	908,00	3 632,00
71.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	17,00	10,20
72.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ40мм	m2	19,034	74,90	1 425,65
73.	26821626113054 8	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)	m2	3,141	82,39	258,79
74.	27104036013001	Tabla zincata 0,5мм	kg	145,750	33,00	4 809,75
75.	27104036013004 3	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	152,880	33,00	5 045,04
76.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,440	24,00	34,56

77.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,620	24,00	38,88
78.	2733103610000	Tabla groasa	kg	94,500	33,00	3 118,50
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,750	22,00	16,50
80.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,416	22,00	9,16
81.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,031	22,00	22,68
82.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,256	22,00	27,63
83.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,969	22,00	21,31
84.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,202	22,00	70,43
85.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,049	231,00	11,32
86.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,224	22,00	92,93
87.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,000	24,00	960,00
88.	27752763098861	Otel laminat pentru suport	kg	35,000	24,00	840,00
89.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	18,00	54,00
90.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	7,022	61,34	430,73
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,365	231,00	315,31
92.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	3,68	29,44
93.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,000	3,71	267,12
94.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	276,000	3,80	1 048,80
95.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	9,000	3,89	35,01
96.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	276,000	0,28	77,28
97.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,000	0,24	19,20
98.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	471,870	1,99	939,02
99.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	80,000	0,26	20,80
100.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	276,000	0,30	82,80
101.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,000	40,00	480,00
102.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,100	28,00	58,80
103.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	187,54	375,08
104.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,000	63,88	383,28
105.	28752742016008 6	Flansa rotunda libera ф32	buc	3,000	206,00	618,00
106.	28752742050001 0	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,000	409,00	409,00
107.	28752742050001 1	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	9,000	869,77	7 827,93
108.	28752742050001 2	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	8,000	612,48	4 899,84
109.	28752742050001 6	Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,000	473,00	473,00
110.	28752742050001 7	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,000	384,20	384,20
111.	28752742050001 8	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc	1,000	979,00	979,00
112.	28752742050002 0	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc	1,000	713,00	713,00
113.	28752742050008	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	4,000	698,40	2 793,60
114.	28752742050009	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,000	567,81	567,81
115.	28752742051001 3	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,000	403,00	3 627,00
116.	28752742051001 4	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,000	328,48	2 627,84
117.	28752742051001 5	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,000	274,39	548,78
118.	28752742051001	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным	buc	1,000	889,00	889,00

	9	обратным клапаном				
119.	28752742051002 1	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	3,000	346,00	1 038,00
120.	28752742051002 2	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,000	271,00	271,00
121.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	40,00	80,00
122.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,250	87,90	549,38
123.	2875274428200	Flansa rotunda libera ϕ 25	buc	57,000	62,11	3 540,27
124.	28752744282002 5	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	6,000	110,00	660,00
125.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,470	21,00	30,87
126.	29131345000002 3	Robinet de aerisire cu cheie -Автоматический воздухоотводчик	buc	6,000	263,00	1 578,00
127.	29131345010909 4	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ 3-87	buc	12,000	143,00	1 716,00
128.	29131345010909 5	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,000	162,00	1 296,00
129.	29131345010909 6	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	10,000	129,50	1 295,00
130.	97	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90" sau analogic	buc	3,000	95 842,00	287 526,00
131.	98	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20 sau analogic	buc	2,000	38 371,00	76 742,00
132.	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" sau analogic	buc	2,000	9 414,00	18 828,00
Total materiale de constructii						610 134,98

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,950	102,80	920,05
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004	87,55	0,35
3.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,044	133,00	5,85
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	23,140	44,00	1 018,16
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900	48,00	43,20
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,011	174,39	1,92
Total utilaje de constructii						1 989,53

Total	lei	678 146,60
TVA	20,00 %	135 629,32

Total deviz:

**813 775,9
2**

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. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-14шт)	kg			35,93 3,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	56,07	1,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	56,07	1,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	231,00	26,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	19,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	174,39	4,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	87,55	0,83
2	Pret furnizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc			84,11 0,00
	02	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	84,11	84,11
3	Pretul furnizorului	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			84,11 0,00
	03	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,0000	84,11	84,11
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg			36,59 11,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,07	10,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,07	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	231,00	1,16
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			36,59 11,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,07	10,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,07	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	231,00	1,15
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg			36,59 11,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,07	10,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,07	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	231,00	1,16
7	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata	t			1 653,50 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	56,07	600,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	64,80	343,50
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	86,20	396,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	38,00	250,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	19,00	62,75
		1.2. 1.2. Арматура трубопроводная				
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			909,53 ----- 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	28752742050008	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	698,40	698,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,0000	62,11	124,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	69,80	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			778,94 ----- 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	28752742050009	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	567,81	567,81
	2875274428200	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,0000	62,11	124,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	69,80	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			620,13 ----- 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	287527420500010	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	409,00	409,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,0000	62,11	124,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	69,80	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc			1 080,90 ----- 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	287527420500011	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	1,0000	869,77	869,77

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200	Flansa rotunda libera φ25	buc	2,0000	62,11	124,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	69,80	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,62
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc			823,61 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	287527420500012	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	1,0000	612,48	612,48
	2875274428200	Flansa rotunda libera φ25	buc	2,0000	62,11	124,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	69,80	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc			415,56 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,07	8,41
	287527420510013	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	403,00	403,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc			341,04 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,07	8,41
	287527420510014	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	328,48	328,48
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc			286,95 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,07	8,41
	287527420510015	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	274,39	274,39
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc			684,13 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	287527420500016	Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	473,00	473,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera φ25	buc	2,0000	62,11	124,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	69,80	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	41,00	0,61
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc			595,33 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	287527420500017	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	384,20	384,20
	2875274428200	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,0000	62,11	124,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	69,80	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	41,00	0,61
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 обратный подъемный фланцевый Ду- 40 Ру-2,5МПа)	buc			1 189,43 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	287527420500018	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	979,00	979,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,0000	62,11	124,22
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	41,00	0,61
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном)	buc			901,55 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,07	8,41
	287527420510019	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,0000	889,00	889,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	187,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc			923,43 33,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	56,07	33,64
	287527420500020	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	713,00	713,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,0000	62,11	124,22
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	41,00	0,61
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc			358,56 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,07	8,41
	287527420510021	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	346,00	346,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	187,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc			283,55 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,07	8,41
	287527420510022	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	271,00	271,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	187,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
23	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc			270,31 5,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	56,07	5,61
	291313450000023	Robinet de aerisire cu cheie -Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	263,00	263,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
		1.3. 1.3. Трубопроводы				
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui (Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 57x3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m			185,31 45,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	56,07	45,98
	252121670100024	Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 57x3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	132,00	133,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
25	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui (Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m			167,55 45,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	56,07	45,98
	252121670100025	Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	114,50	116,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m			120,05 34,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	56,07	34,76
	252121670100026	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,50	1,93
27	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			79,72 31,40

1	2	3	4	5	6	7
		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*)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	56,07	31,40
	252121670100027	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	43,60	44,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,50	1,46
28	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m			68,57 26,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	56,07	26,91
	252121670100028	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,15
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m			59,43 26,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	56,07	26,91
	252121670100029	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	29,00	29,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,15
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			15,61 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,07	8,41
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	102,80	7,20
31	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			11,31 6,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	56,07	6,17
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	102,80	5,14
32	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			13,46 7,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	56,07	7,29
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	102,80	6,17
33	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,16 5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	56,07	5,05

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	102,80	4,11
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m			139,27 45,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	56,07	45,98
	252121670100034	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	82,50	83,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
35	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m			95,55 22,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	56,07	22,43
	252121670100035	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	69,00	70,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m			87,96 26,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	56,07	26,91
	252121670100036	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	57,10	57,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8" - 2"	m			8,41 8,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	56,07	8,41
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8" - 2"	m			3,36 3,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	56,07	3,36
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод P/E DN20)	m			23,80 16,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	56,07	16,82
	252121671000039	Teava (Трубопровод P/E DN20)	m	1,0300	6,78	6,98
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din	m			8,97

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				8,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	56,07	8,97
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	56,07	2,80
		1.4. 1.4. Теплоизоляционные материалы				
42	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			2 198,88
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	56,07	528,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	56,07	106,54
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	1 451,00	1 538,69
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,92
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			163,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	56,07	17,49
	271040360130043	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg		33,00	146,19
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 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			41,07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	56,07	27,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,99	13,93
45	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2			162,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	56,07	59,44
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. М-125 толщ40мм	m2	1,0300	74,90	77,15
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	61,34	23,31
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
46	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			163,69
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	56,07	17,49
	27104036013001	Tabla zincata 0,5мм	kg		33,00	146,19
47	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 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			41,07
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	56,07	27,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,99	13,93
48	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			123,02
						36,79

1	2	3	4	5	6	7
		(Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	56,07	36,79
	268216261130548	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60)	m2	1,0300	82,39	84,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
49	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			163,67 17,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	56,07	17,49
	27104036013001	Tabla zincata 0,5mm	kg		33,00	146,18
50	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 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			41,07 27,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	56,07	27,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,99	13,93
51	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			131,28 77,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	56,07	77,38
	24301161041601	Email alchidic БТ-177	kg	0,4500	86,20	38,79
	243022610081451	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	64,80	9,72
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	38,00	1,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,00	3,80
		1.5. 1.5. Canale de fum лист 6 (SM)				
52	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum)	t			42 272,44 3 924,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	56,07	785,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	56,07	2 943,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	56,07	196,22
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	33,00	34 650,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	231,00	2 541,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	23,33	98,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	38,50	242,56
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	24,00	384,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	24,00	432,00
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,47 6,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	56,07	6,17
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	21,00	6,30
54	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			14,31 4,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	56,07	4,49
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	71,90	8,63
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	133,00	1,19
55	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2			132,24 77,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	56,07	77,38
	24301161041601	Email alchidic БТ-177	kg	0,4500	86,20	38,79
	24302261008141	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,1500	64,80	9,72
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	38,00	1,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,00	3,80

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,95
56	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ)	m2			169,85 ----- 104,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	56,07	104,86
	24301161000001	Email ПФ-837	kg	0,4500	86,20	38,81
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	64,80	9,71
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	64,80	9,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	38,00	2,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,00	3,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,96
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suportii)	kg			36,59 ----- 11,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,07	10,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,07	0,56
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	27752763098861	Otel laminat pentru suportii	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	231,00	1,15
58	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 653,50 ----- 600,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	56,07	600,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	64,80	343,50
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	86,20	396,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	38,00	250,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	19,00	62,75
		1.6. 1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB				
59	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc			1 225,25 ----- 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900059	(Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	1 186,00	1 186,00
60	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47	buc			1 493,25 ----- 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900060	(Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47	buc	1,0000	1 454,00	1 454,00
61	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Φ250/300 ,) SLXAD45-45*	buc			1 326,79 ----- 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900061	(Отвод утепленный 45* Φ250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,0000	1 287,54	1 287,54
62	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc			909,25 ----- 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85

1	2	3	4	5	6	7
	252315671900062	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,0000	870,00	870,00
63	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м,) SLXAB500	buc			1 493,25 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900063	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м,) SLXAB500	buc	1,0000	1 454,00	1 454,00
64	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Ф250/300 135С) SLXAT135	buc			3 732,25 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900064	Тройник утепленный Ф250/300 135С) SLXAT135	buc	1,0000	3 693,00	3 693,00
65	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc			2 368,25 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900065	Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	1,0000	2 329,00	2 329,00
66	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцой чисткой , L=0,5м,) SLXATKB	buc			1 493,25 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900066	Труба утепленная с дверцой чисткой ф250/300,, L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,0000	1 454,00	1 454,00
67	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc			1 128,76 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900067	Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,0000	1 089,51	1 089,51
68	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS	buc			829,25 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900068	Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,0000	790,00	790,00
69	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc			2 819,25 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900069	Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	1,0000	2 780,00	2 780,00
70	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc			165,25 39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900070	Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	1,0000	126,00	126,00
71	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din	buc			947,25

1	2	3	4	5	6	7
		materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21				39,25
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	56,07	31,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	56,07	7,85
	252315671900071	Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21	buc	1,0000	908,00	908,00
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Оборудование				
72	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc			1 755,84 1 233,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	56,07	1 233,54
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	87,90	175,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	19,00	1,43
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	43,33	10,83
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	44,00	299,20
73	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A50-11 220 RED	buc			328,94 123,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	56,07	123,36
	252121670100073	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	114,50	68,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	40,00	80,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,71	29,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,26	2,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
74	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A 32-8 180RED	buc			328,94 123,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	56,07	123,36
	252121670100074	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	114,50	68,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	40,00	80,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,71	29,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,26	2,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
75	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 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue	buc			328,94 123,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	56,07	123,36
	25212167010001	Teava din otel d-50	m	0,6000	114,50	68,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	40,00	80,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,71	29,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,26	2,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	23,33	12,13

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
76	IC48B	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65	buc			417,82
						330,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	56,07	330,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	38,50	28,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	23,33	44,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	22,00	13,73
77	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			392,61
						269,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	56,07	269,13
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	63,88	63,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	187,00	16,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	42,00	7,56
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	44,00	35,20
78	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэрагор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc			392,61
						269,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	56,07	269,14
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	63,88	63,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	187,00	16,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	42,00	7,56
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	44,00	35,20
79	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc			312,64
						173,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	56,07	173,82
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	40,00	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,68	29,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,26	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	38,50	5,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
80	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW "DRAJICE"Чехия "OKC 500 NTRR/1 МПА	buc			731,16
						308,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	56,07	308,38
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	187,54	375,08
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	43,33	18,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	187,00	5,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	23,33	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,50	3,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	22,00	10,12
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	44,00	1,76
81	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Maxivarem LR 300)	buc			181,97
						56,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	56,07	56,07
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	63,88	63,88
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,89	11,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	187,00	9,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	42,00	4,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	44,00	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	48,00	14,40
82	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления .	buc			181,97
						56,07

1	2	3	4	5	6	7
		"Varem" Italia Extravarem LR 25")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	56,07	56,07
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	63,88	63,88
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,89	11,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	187,00	9,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	42,00	4,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	44,00	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	48,00	14,40
83	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Italia Extrarvarem LC CE" LS40	buc			181,97 56,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	56,07	56,07
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	63,88	63,88
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,89	11,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	187,00	9,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	42,00	4,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	44,00	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	48,00	14,40
84	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc			338,86 75,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	56,07	75,69
	2875274428200	Flansa rotunda libera ф25	buc	3,0000	62,11	186,33
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	3,71	44,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,24	2,88
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,26	3,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	43,33	3,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	41,00	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,50	6,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	23,33	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	22,00	3,30
85	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM"Чехия)	buc			273,46 244,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	56,07	244,47
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	54,00	27,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	19,00	1,18
86	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3)	buc			770,53 75,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	56,07	75,69
	287527420160086	Flansa rotunda libera ф32	buc	3,0000	206,00	618,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	3,71	44,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,24	2,88
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,26	3,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	43,33	3,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	41,00	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,50	6,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	23,33	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	22,00	3,30
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"	buc			273,46 244,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	56,07	244,47
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	54,00	27,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	19,00	1,18
88	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc			309,71 297,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	56,07	297,17
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	87,90	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,33	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	41,00	1,64
89	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-10*С"Valtec" VT.386 .N	buc			309,70 297,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	56,07	297,17
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	87,90	4,39
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,33	6,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	41,00	1,64
90	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc			309,71 297,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	56,07	297,17
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	87,90	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,33	6,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	41,00	1,64
91	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			328,54 42,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	56,07	42,05
	287527442820025	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	2,0000	110,00	220,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	69,80	1,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,33	2,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,50	7,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	41,00	1,02
92	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc			27,40 7,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	56,07	7,85
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,80	15,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,28	1,12
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	43,33	0,86
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	41,00	0,54
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	69,80	0,63
93	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc			27,40 7,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	56,07	7,85
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,80	15,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,28	1,12
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	43,33	0,87
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	41,00	0,53
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	69,80	0,63
		2.2. 2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
94	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc			177,51 30,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	56,07	30,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	38,50	1,00
	291313450109094	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ 3-87	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	187,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
95	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc			196,52 30,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	56,07	30,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	38,50	1,00
	291313450109095	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	187,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
96	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc			164,01 30,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	56,07	30,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	38,50	1,00
	291313450109096	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	1,0000	129,50	129,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	187,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
		3. 3. Costul utilajului				
97	Pretul firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасностью, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc			95 842,00 0,00
	97	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасностью, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90" sau analogic	buc	1,0000	95 842,00	95 842,00
98	Pretul firmei	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc			38 371,00 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 sau analogic	buc	1,0000	38 371,00	38 371,00
99	Pretul firmei	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			9 414,00 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" sau analogic	buc	1,0000	9 414,00	9 414,00
100	Pretul firmei	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			5 740,00 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" sau analogic	buc	1,0000	5 740,00	5 740,00
101	Pretul furnizorului	Гидравлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc			4 625,00 0,00
	101	Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65	buc	1,0000	4 625,00	4 625,00
102	Pretul furnizorului	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			1 738,00 0,00
	102	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,0000	1 738,00	1 738,00
103	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc			3 963,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	103	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария sau analogic	buc	1,0000	3 963,00	3 963,00
104	Pretul firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc			1 677,00 0,00
	104	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250 sau analogic	buc	1,0000	1 677,00	1 677,00
105	Pretul firmei	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			26 614,00 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 sau analogic	buc	1,0000	26 614,00	26 614,00
106	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc			12 700,00 0,00
	106	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия sau analogic	buc	1,0000	12 700,00	12 700,00
107	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc			2 197,00 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 sau analogic	buc	1,0000	2 197,00	2 197,00
108	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc			12 700,00 0,00
	108	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия sau analogic	buc	1,0000	12 700,00	12 700,00
109	Pretul firmei	Нейтрализатор конденсата	buc			1 684,90 0,00
	109	Нейтрализатор конденсата	buc	1,0000	1 684,90	1 684,90
110	Цена пост-ка	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc			3 581,00 0,00
	110	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия sau analogic	buc	1,0000	3 581,00	3 581,00
111	Цена пост-ка	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc			3 084,00 0,00
	111	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3 sau analogic	buc	1,0000	3 084,00	3 084,00
112	Pretul firmei	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc			1 160,00 0,00
	112	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
113	Pretul firmei	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc			172,43 0,00
	113	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N sau analogic	buc	1,0000	172,43	172,43
114	Pretul firmei	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc			137,00 0,00
	114	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	137,00	137,00
115	Pretul firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc			1 454,00 0,00
	115	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный	buc	1,0000	1 454,00	1 454,00

1	2	3	4	5	6	7
		фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С				
116	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc			321,00 ----- 0,00
	116	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	1,0000	321,00	321,00
117	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc			278,00 ----- 0,00
	117	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,0000	278,00	278,00