

**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

Sursa autonoma de caldura Bloc A

Valoarea de deviz 686 880,17 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-14шт)	kg	0,42	10,81 3,24	4,54 1,36
2	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,00	84,20 0,00	336,80 0,00
3	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,00	79,10 0,00	791,00 0,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,00	32,90 13,56	657,90 271,20
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	15,00	32,88 13,56	493,15 203,40

1	2	3	4	5	6	7
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	5,00	32,95 13,56	164,75 67,80
7	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,04	1 437,25 728,75	57,49 29,15
		Cheltuieli directe	Lei			2 505,63
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				2 505,63 572,91
		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	4,00	1 612,30 40,68	6 449,20 162,72
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	1,00	1 372,81 40,68	1 372,81 40,68
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	1,00	1 218,39 40,68	1 218,39 40,68
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	buc	9,00	578,93 40,68	5 210,33 366,12

1	2	3	4	5	6	7
		Py-1,6МПа 15ч9п2)				
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 Py-1,6МПа 15ч9п2)	buc	8,00	504,50 40,68	4 036,02 325,44
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 Py-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,00	158,22 10,17	1 424,02 91,53
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 Py-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,00	129,22 10,17	1 033,74 81,36
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 Py-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,00	88,39 10,17	176,79 20,34
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, Py1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00	1 218,59 40,68	1 218,59 40,68
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, Py1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00	975,45 40,68	975,45 40,68
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	buc	1,00	1 144,25 40,68	1 144,25 40,68

1	2	3	4	5	6	7
		подъемный фланцевый Ду- 40 Ру-2,5МПа)				
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	1,00	553,68 10,17	553,68 10,17
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	1,00	1 076,05 40,68	1 076,05 40,68
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	3,00	124,50 10,17	373,49 30,51
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	1,00	88,27 10,17	88,27 10,17
23	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	6,00	435,59 6,78	2 613,54 40,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 964,62
		Total Арматура трубопроводная Inklusiv salariu				28 964,62 1 383,12
		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	m	12,00	143,90 55,60	1 726,81 667,15

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui (Трубопровод из стальных электро- сварных 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 электро- сварных труб ф 45x2,5(Ду-40) ГОСТ 10704- 91*)	m	17,00	131,22 55,60	2 230,71 945,13
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704- 91*)	m	15,00	86,90 42,04	1 303,43 630,54
27	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704- 91*)	m	20,00	91,81 37,97	1 836,30 759,36
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	5,00	61,92 32,54	309,58 162,72

1	2	3	4	5	6	7
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,00	61,02 32,54	183,07 97,63
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	64,00	13,32 10,17	852,48 650,88
31	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,00	9,71 7,46	67,96 52,21
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	64,00	11,51 8,81	736,90 564,10
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	7,00	7,90 6,10	55,31 42,71
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	14,00	183,59 55,60	2 570,20 778,34
35	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	11,00	116,26 27,12	1 278,88 298,32

1	2	3	4	5	6	7
		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-20х2,5 ГОСТ 3262-75*)				
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-15х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,00	79,26 32,54	1 030,40 423,07
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	38,00	10,17 10,17	386,46 386,46
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" (Промывка систем холодной и горячей воды из стальных, оцинкованных труб, диаметром 3/8"-2")	m	38,00	4,07 4,07	154,58 154,58
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	9,00	52,70 20,34	474,32 183,06
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	9,00	10,85 10,85	97,63 97,63
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din	m	9,00	3,39 3,39	30,51 30,51

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, avind diametrul de 20-75 mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 325,53
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				15 325,53 6 924,40
		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	0,91	1 671,97 768,14	1 521,49 699,01
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	34,51	212,76 21,16	7 342,27 730,21
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	34,51	35,26 32,81	1 216,81 1 132,26
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	18,48	188,22 71,87	3 478,34 1 328,20
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	28,20	212,76 21,16	5 999,86 596,64

1	2	3	4	5	6	7
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	28,20	35,27 32,82	994,56 925,47
48	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60)	m2	3,05	186,49 44,46	568,78 135,60
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 termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	4,70	212,80 21,21	1 000,14 99,67
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	4,70	35,20 32,75	165,42 153,91
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 email BT-177I)	m2	11,05	118,35 93,57	1 307,76 1 033,95
		Cheltuieli directe	Lei			23 595,43
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				23 595,43 6 834,92

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,09	33 898,22 4 746,11	3 050,84 427,15
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,90	11,97 7,47	58,66 36,61
54	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	4,90	12,00 5,40	58,79 26,44
55	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2	4,90	118,31 93,54	579,71 458,33
56	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ)	m2	2,45	166,07 126,74	406,87 310,52
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suport)	kg	35,00	35,30 13,56	1 235,60 474,60
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	0,04	1 437,25 728,75	57,49 29,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 447,96
		Total Canale de fum лист 6 (SM)				5 447,96 1 762,80

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	1,00	726,06 47,46	726,06 47,46
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	1,00	772,16 47,46	772,16 47,46
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	1,00	1 112,46 47,46	1 112,46 47,46
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	1,00	522,66 47,46	522,66 47,46
63	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=0,500м,) SLXAB500	buc	2,00	772,16 47,46	1 544,32 94,92
64	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Φ250/300 135С) SLXAT135	buc	1,00	3 570,96 47,46	3 570,96 47,46
65	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de	buc	13,00	2 242,46 47,46	29 151,98 616,98

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000				
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	1,00	1 407,46 47,46	1 407,46 47,46
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	1,00	1 008,66 47,46	1 008,66 47,46
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	1,00	587,46 47,46	587,46 47,46
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	2,00	2 549,46 47,46	5 098,92 94,92
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	20,00	155,46 47,46	3 109,20 949,20
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	4,00	299,46 47,46	1 197,84 189,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49 810,14
		Total Дымовая труба				49 810,14

1	2	3	4	5	6	7
		Элементы дымовой трубы SLXATUB Inclusiv salariu				2 325,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			125 649,31
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 752,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			3 163,24
		<i>TOTAL</i>				133 565,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			8 013,92
		<i>TOTAL</i>				141 579,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 247,39
		<i>TOTAL</i>				145 826,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				145 826,75 19 803,69
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
72	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc	3,00	2 181,21 1 491,60	6 543,62 4 474,80
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	2,00	396,36 149,16	792,71 298,32
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	2,00	396,36 149,16	792,71 298,32

1	2	3	4	5	6	7
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 Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue	buc	2,00	396,36 149,16	792,71 298,32
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	1,00	542,15 400,02	542,15 400,02
77	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00	487,19 325,44	974,37 650,88
78	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,00	487,19 325,44	487,19 325,44
79	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc	1,00	417,75 210,18	417,75 210,18
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	1,00	625,37 372,90	625,37 372,90
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	1,00	279,95 67,80	279,95 67,80

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	279,95 67,80	279,95 67,80
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" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40	buc	1,00	279,95 67,80	279,95 67,80
84	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc	1,00	397,58 91,53	397,58 91,53
85	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM"Чехия)	buc	1,00	463,09 295,61	463,09 295,61
86	ID03B	Robinet cu cep, 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	1,00	430,43 91,53	430,43 91,53
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"	buc	1,00	463,09 295,61	463,09 295,61
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	1,00	377,28 359,34	377,28 359,34
89	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm -	buc	3,00	377,27 359,34	1 131,80 1 078,02

1	2	3	4	5	6	7
		Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-10*С"Valtec" VT.386 .N				
90	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110*С	buc	1,00	377,28 359,34	377,28 359,34
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	3,00	587,51 50,85	1 762,53 152,55
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	2,00	98,09 9,49	196,19 18,98
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	1,00	97,87 9,49	97,87 9,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 505,57
		Total Оборудование Inclusiv salariu				18 505,57 10 284,58
		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	12,00	189,78 37,29	2 277,40 447,48
95	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	8,00	149,04 37,29	1 192,33 298,32

1	2	3	4	5	6	7
		Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)				
96	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	10,00	128,19 37,29	1 281,85 372,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 751,58
		Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				4 751,58 1 118,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 257,15
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 736,79
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			445,85
		<i>TOTAL</i>				26 439,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55 %			6 271,80
		<i>TOTAL</i>				32 711,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			981,34
		<i>TOTAL</i>				33 692,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 692,93 11 403,28
		3. Costul utilajului				
97	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	3,00	61 131,00 0,00	183 393,00 0,00
98	Preturi firmei	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,00	38 945,83 0,00	77 891,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
99	Preturi firmei	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	2,00	5 910,00 0,00	11 820,00 0,00
100	Preturi firmei	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,00	3 280,00 0,00	6 560,00 0,00
101	Preturi firmei	Гидровлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,00	7 780,00 0,00	7 780,00 0,00
102	Preturi firmei	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00	2 333,30 0,00	4 666,60 0,00
103	Preturi firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
104	Preturi firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00	1 960,00 0,00	1 960,00 0,00
105	Preturi 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	1,00	23 291,66 0,00	23 291,66 0,00
106	Preturi firmei	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00	10 650,00 0,00	10 650,00 0,00
107	Preturi firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc	1,00	1 281,30 0,00	1 281,30 0,00
108	Preturi firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem"	buc	1,00	2 980,20 0,00	2 980,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Италия " Extrarvarem LC CE", LS40				
109	Preturi firmei	Нейтрализатор конденсата	buc	1,00	1 023,60 0,00	1 023,60 0,00
110	Цена поста-ка	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,00	11 895,60 0,00	11 895,60 0,00
111	Цена поста-ка	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,00	22 780,00 0,00	22 780,00 0,00
112	Preturi firmei	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,00	1 100,30 0,00	1 100,30 0,00
113	Preturi firmei	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,00	687,20 0,00	2 061,60 0,00
114	Preturi firmei	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,00	454,28 0,00	454,28 0,00
115	Preturi firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	3,00	2 784,00 0,00	8 352,00 0,00
116	Preturi firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	2,00	2 370,00 0,00	4 740,00 0,00
117	Preturi firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,00	1 890,00 0,00	1 890,00 0,00
		Cheltuieli directe	Lei			388 221,80
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			4 658,66
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				392 880,46

		Cheltuieli directe	Lei	572 400,14
		TVA	20 %	114 480,03
		Total deviz: Inklusiv salariu		686 880,17 31 206,97

Intocmit

Delmar Construction SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 686 880,17 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 № :				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,59	67,80	1 463,80
2.	7134050013250	Izolator	h-om	8,58	67,80	581,72
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,87	67,80	669,18
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	27,44	67,80	1 860,45
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	272,13	67,80	18 450,40
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,86	67,80	465,09
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,45	67,80	1 861,10
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,93	67,80	63,05
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,73	67,80	320,70
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	53,66	67,80	3 638,16
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,01	67,80	0,68
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,51	67,80	1 051,58
13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72	67,80	591,22
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,73	67,80	117,29
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,07	67,80	72,55
		Total manopera				31 206,97

Materiale:

1.	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	0,97	817,95	793,41
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,34	14,35	4,85
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,74	43,50	32,15
4.	17113173060145	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,00	79,10	791,00
5.	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,00	84,20	336,80
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,72	15,00	10,80
7.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,98	416,56	408,25
8.	2320166200676	White spirit	kg	1,85	34,90	64,56
9.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,04	320,34	333,16
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,38	28,21	349,27
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,13	55,40	1 669,23
12.	2414126109781	Toluen	kg	0,59	52,80	31,15
13.	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	4,78	43,50	207,94
14.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,36	43,50	15,66

15.	24301161110814	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	1,10	43,50	47,85
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,03	89,20	181,08
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,37	45,20	16,72
18.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	1,66	45,20	75,03
19.	24302261008145	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,73	45,20	33,00
20.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,37	45,20	16,72
21.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,42	45,20	18,98
22.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,67	34,90	23,38
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13	34,90	4,54
24.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,52	34,90	18,14
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,71	58,50	217,08
26.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,43	88,57	38,09
27.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	3,60	64,78	233,22
28.	252121670103822	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 х2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	15,22	36,33	552,94
29.	252121670104525	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 45х2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	17,25	65,83	1 135,57
30.	2521216701057303	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57х3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m	12,18	78,33	954,06
31.	25212167011820	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 х2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,04	23,33	70,92
32.	25212167012520	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 х2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	5,07	24,16	122,49
33.	25212167013220	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 х2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	20,30	46,66	947,20
34.	25212167013228	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32х2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	14,21	112,50	1 598,62
35.	25212167021525	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,19	41,25	544,09
36.	25212167022025	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	11,16	83,08	927,17
37.	25212167102929	Teava (Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,27	31,42	291,26
38.	252315671902501000	(Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	13,00	2 195,00	28 535,00
39.	252315671902501050	(Труба утепленная с дверцей чисткой ф250/300,, L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,00	1 360,00	1 360,00
40.	252315671902501051	(Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,00	961,20	961,20
41.	252315671902501052	(Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,00	540,00	540,00
42.	252315671902501055	(Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	2,00	2 502,00	5 004,00
43.	252315671902501056	(Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,00	108,00	2 160,00
44.	252315671902501057	(Хомут настенный телескопический	buc	4,00	252,00	1 008,00

		ф250/300) AKSLXADSK21				
45.	25231567190250 135	(Тройник утепленный Ф250/300 135C) SLXAT135	buc	1,00	3 523,50	3 523,50
46.	25231567190250 170	(Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,00	678,60	678,60
47.	25231567190250 25	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,00	475,20	475,20
48.	25231567190250 270	(Регулируемая труба Ф250/300 , 270- 470 mm) SLXAUB47)	buc	1,00	724,70	724,70
49.	25231567190250 45	(Отвод утепленный 45* Ф250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,00	1 065,00	1 065,00
50.	25231567190250 50	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м,) SLXAB500	buc	2,00	724,70	1 449,40
51.	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ40мм	m2	19,03	102,60	1 952,48
52.	26821626113140 п	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)	m2	3,14	136,50	428,61
53.	27104036013005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	298,63	43,25	12 915,75
54.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,44	18,50	26,64
55.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,62	18,50	29,97
56.	2733103610000	Tabla groasa	kg	94,50	26,20	2 475,90
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,75	26,21	19,65
58.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,41	24,00	9,84
59.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,03	28,22	29,07
60.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,25	24,10	30,13
61.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,97	24,00	23,28
62.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,20	24,10	77,13
63.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,05	54,60	2,73
64.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,22	24,00	101,28
65.	27752763323000	Otel laminat pentru suport	kg	35,00	21,20	742,00
66.	2775276332324	Confectii metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00	18,80	282,00
67.	2775276345410	Confectii metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,00	18,80	94,00
68.	2775276345454	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,00	18,80	376,00
69.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	54,10	162,30
70.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	7,02	21,20	148,82
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,37	54,60	74,80
72.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	4,30	34,40
73.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,00	4,80	345,60
74.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	276,00	8,50	2 346,00
75.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	9,00	12,20	109,80
76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	276,00	4,80	1 324,80
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,00	2,90	232,00
78.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	471,87	0,35	165,15
79.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	80,00	4,90	392,00
80.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	276,00	8,36	2 307,36
81.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,00	34,50	414,00
82.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,10	33,50	70,35
83.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	84,20	168,40

84.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,00	84,20	505,20
85.	28752742000225	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,00	11 895,60	11 895,60
86.	28752742000253 2	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,00	22 780,00	22 780,00
87.	28752742050012 0к	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00	668,36	668,36
88.	28752742050012 5к	Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00	901,20	901,20
89.	28752742050020	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа T-115C)	buc	1,00	911,30	911,30
90.	28752742050032	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа T-115C)	buc	1,00	1 033,52	1 033,52
91.	28752742050040	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа T-115C)	buc	4,00	1 158,14	4 632,56
92.	28752742051001 5к	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,00	536,66	536,66
93.	28752742051002 0к	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,00	71,25	71,25
94.	28752742051002 5к	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	3,00	105,80	317,40
95.	28752742051221 5	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,00	69,30	138,60
96.	28752742051222 0	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,00	109,90	879,20
97.	28752742051222 5	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,00	138,70	1 248,30
98.	28752742054432	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	8,00	165,00	1 320,00
99.	28752742054440	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	9,00	239,40	2 154,60
100.	28752742059050	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа T-115C	buc	3,00	2 784,00	8 352,00
101.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	34,00	68,00
102.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,25	148,30	926,88
103.	28752744010320	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,00	454,28	454,28
104.	28752744010425	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа T-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,00	687,20	2 061,60
105.	28752744010450	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа , T-110C	buc	1,00	1 100,30	1 100,30

106.	28752744010655	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00	1 960,00	1 960,00
107.	28752744010856 90	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	3,00	61 131,00	183 393,00
108.	28752744021025	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25	buc	1,00	1 281,30	1 281,30
109.	28752744021040	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00	2 980,20	2 980,20
110.	28752744021300	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00	10 650,00	10 650,00
111.	28752744022525	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
112.	287527440275	Нейтрализатор конденсата	buc	1,00	1 023,60	1 023,60
113.	2875274405011	Насос сетевой воды , G=5.5 м3/час,H=7м.в.д.ст. N=0,2КВт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,00	38 945,83	77 891,66
114.	2875274405033	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	2,00	5 910,00	11 820,00
115.	2875274405034	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,00	3 280,00	6 560,00
116.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	34,00	48,60	1 652,40
117.	28752744282002 0	Flansa rotunda libera ф20	buc	4,00	32,50	130,00
118.	28752744282002 5	Flansa rotunda libera ф25	buc	5,00	37,65	188,25
119.	28752744282003 2	Flansa rotunda libera ф32	buc	5,00	48,60	243,00
120.	28752744282004 0	Flansa rotunda libera ф40	buc	12,00	105,93	1 271,16
121.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	6,00	156,67	940,02
122.	28752744770677	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	1,00	23 291,66	23 291,66
123.	28752782050532 к	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc	1,00	622,10	622,10
124.	28752782050540 к	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc	1,00	690,30	690,30

125.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,47	15,00	22,05
126.	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie - Автоматический воздухоотводчик	buc	6,00	428,81	2 572,86
127.	29131345010909 19158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,00	104,80	838,40
128.	29131345010909 59158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	10,00	84,10	841,00
129.	29131345010938 7	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ 3-87	buc	12,00	145,80	1 749,60
130.	29131545000002 0	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,00	1 890,00	1 890,00
131.	29131545000002 5	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	2,00	2 370,00	4 740,00
132.	56325684509406 2	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00	2 333,30	4 666,60
133.	56325684509406 5	Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65	buc	1,00	7 780,00	7 780,00
Total materiale de construcții						504 809,19

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,95	45,00	402,75
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00	45,00	0,00
3.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,04	30,00	1,20
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	23,14	30,00	694,20
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,90	15,00	13,50
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,01	45,00	0,45
Total utilaje de construcții						1 112,10

Cheltuieli directe	Lei	572 400,1 4
TVA	20 %	114 480,0 3

Total deviz:

**686 880,1
7**

Intocmit

Delmar Construction SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lista cu cantitatile de lucrari № 2-14-1
SM

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-14шт)	kg			10,81 3,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	67,80	1,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	67,80	1,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	54,60	6,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	15,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	45,00	1,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,00
2	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc			84,20 0,00
	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000	84,20	84,20
3	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			79,10 0,00
	17113173060145	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,0000	79,10	79,10
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg			32,90 13,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,80	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,80	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,21	0,26
	2775276345454	Confecții metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	1,0000	18,80	18,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,60	0,27
5	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			32,88 13,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,80	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,80	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,21	0,26
	2775276332324	Confecții metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,0000	18,80	18,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,60	0,25
6	CL18A	Confecții 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			32,95 13,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,80	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,80	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,21	0,26
	2775276345410	Confecții metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	1,0000	18,80	18,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,60	0,33
7	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale	t			1 437,25 728,75

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din profile usoare, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	67,80	728,75
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	45,20	237,25
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	43,50	195,75
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	34,90	226,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	15,00	48,75
		1.2. Арматура трубопроводная				
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc			1 612,30 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	28752742050040	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	1 158,14	1 158,14
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,0000	105,93	211,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	43,50	0,65
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			1 372,81 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	28752742050032	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	1 033,52	1 033,52
	287527442820032	Flansa rotunda libera ф32	buc	2,0000	48,60	97,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	43,50	0,43
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			1 218,39 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	28752742050020	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	1,0000	911,30	911,30
	287527442820020	Flansa rotunda libera ф20	buc	2,0000	32,50	65,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	43,50	0,43
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			578,93 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	28752742054440	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	1,0000	239,40	239,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	48,60	97,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	43,50	0,68
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			504,50 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	28752742054432	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	1,0000	165,00	165,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	48,60	97,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	43,50	0,65
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			158,22 10,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,80	10,17
	287527420512225	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	138,70	138,70
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	416,56	6,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	89,20	2,87
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			129,22 10,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,80	10,17
	287527420512220	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	109,90	109,90
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	416,56	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	89,20	2,90
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc			88,39 10,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,80	10,17
	287527420512215	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	69,30	69,30
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	416,56	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	89,20	2,67
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			1 218,59 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	287527420500125	Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	901,20	901,20
	287527442820025	Flansa rotunda libera φ25	buc	2,0000	37,65	75,30
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	43,50	0,43
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			975,45

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия				40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	287527420500120 к	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	668,36	668,36
	287527442820020	Flansa rotunda libera ф20	buc	2,0000	32,50	65,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	43,50	0,43
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			1 144,25 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	28752782050540к	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	690,30	690,30
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,0000	105,93	211,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	43,50	0,43
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			553,68 10,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,80	10,17
	287527420510015 к	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,0000	536,66	536,66
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	416,56	4,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	89,20	2,68
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc			1 076,05 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	67,80	40,68
	28752782050532к	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	622,10	622,10
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,0000	105,93	211,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,35	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	58,50	2,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,21	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	55,40	18,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	43,50	0,43
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			124,50 10,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,80	10,17
	287527420510025 к	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	105,80	105,80
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	416,56	5,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	89,20	2,97
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			88,27

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)				10,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,80	10,17
	287527420510020	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,0000	71,25	71,25
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	416,56	4,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	89,20	2,68
23	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc			435,59 6,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,80	6,78
	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie -Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	428,81	428,81
		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 57х3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m			143,90 55,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	67,80	55,60
	2521216701057303	Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 57х3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	78,33	79,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,21	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	55,40	6,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	24,10	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
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 45х2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m			131,22 55,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	67,80	55,60
	252121670104525	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф 45х2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	65,83	66,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,21	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	55,40	6,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	24,10	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,13
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 х2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m			86,90 42,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	67,80	42,04
	252121670103822	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 х2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	36,33	36,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	55,40	5,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,10	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,21	1,41
27	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 х2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m			91,81 37,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	67,80	37,97

1	2	3	4	5	6	7
	25212167013220	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	46,66	47,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	55,40	4,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,10	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,21	1,07
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			61,92 32,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,80	32,54
	25212167012520	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	24,16	24,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	55,40	3,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,10	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,21	0,85
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			61,02 32,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,80	32,54
	25212167011820	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	23,33	23,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	55,40	3,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,10	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,21	0,85
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			13,32 10,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,80	10,17
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	45,00	3,15
31	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			9,71 7,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	67,80	7,46
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	45,00	2,25
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			11,51 8,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	67,80	8,81
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	45,00	2,70
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			7,90 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	67,80	6,10
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m			183,59 55,60

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	67,80	55,60
	25212167013228	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	112,50	114,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,21	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	55,40	6,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	24,10	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	33,50	5,03
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			116,26 27,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,80	27,12
	25212167022025	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	83,08	84,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	55,40	3,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,10	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,21	0,85
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			79,26 32,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,80	32,54
	25212167021525	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	41,25	41,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	55,40	3,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,10	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,21	0,85
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			10,17 10,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	67,80	10,17
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" (Промывка систем холодной и горячей воды из стальных, оцинкованных труб, диаметром 3/8"-2")	m			4,07 4,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	67,80	4,07
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			52,70 20,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,80	20,34
	25212167102929	Teava (Трубопровод P/E DN20)	m	1,0300	31,42	32,36
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			10,85 10,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	67,80	10,85
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind	m			3,39

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-75 mm				3,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	67,80	3,39
		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			1 671,97 768,14
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	67,80	639,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	67,80	128,89
	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	1,0300	817,95	871,88
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	28,22	31,95
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			212,76 21,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	67,80	21,16
	27104036013005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,4300	43,25	191,60
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			35,26 32,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	67,80	32,81
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,35	2,45
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. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2			188,22 71,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	67,80	71,87
	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ 40мм	m2	1,0300	102,60	105,65
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	21,20	8,05
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	24,10	1,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
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			212,76 21,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	67,80	21,16
	27104036013005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,4300	43,25	191,60
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			35,27 32,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	67,80	32,82
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,35	2,45
48	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)	m2			186,49 44,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	67,80	44,46
	26821626113140 п	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)	m2	1,0300	136,50	140,53

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	24,10	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,10
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			212,80 21,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	67,80	21,21
	27104036013005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,4300	43,25	191,59
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			35,20 32,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	67,80	32,75
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,35	2,45
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 email БТ-1771)	m2			118,35 93,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	67,80	93,57
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,2995	43,50	13,03
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	45,20	6,79
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	34,90	1,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,90	3,51
		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			33 898,22 4 746,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	67,80	949,22
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	67,80	3 555,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	67,80	241,11
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	26,20	27 510,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	54,60	600,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	55,40	233,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	28,21	178,67
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	18,50	296,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	18,50	333,00
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,97 7,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	67,80	7,47
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
54	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			12,00 5,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	67,80	5,40
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	52,80	6,36
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	30,00	0,24
55	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2			118,31 93,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	67,80	93,54
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,2995	43,50	13,05
	24302261008145	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,1500	45,20	6,73
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	34,90	1,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,90	3,49
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			166,07 126,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	67,80	126,74
	24301161110814	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ)	kg	0,4500	43,50	19,53
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	45,20	6,82

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	45,20	6,82
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	34,90	1,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,90	3,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,73
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suport)	kg			35,30 13,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,80	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,80	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,21	0,26
	27752763323000	Otel laminat pentru suport	kg	1,0000	21,20	21,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,60	0,28
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			1 437,25 728,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	67,80	728,75
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	45,20	237,25
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	43,50	195,75
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	34,90	226,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	15,00	48,75
		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			726,06 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	25231567190250170	(Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,0000	678,60	678,60
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			772,16 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	25231567190250270	(Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47)	buc	1,0000	724,70	724,70
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			1 112,46 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	2523156719025045	(Отвод утепленный 45* Φ250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
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			522,66 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	2523156719025025	(Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,0000	475,20	475,20
63	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=0,500м,) SLXAB500	buc			772,16 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902505	(Труба утепленная Φ250/300 L=0,50м,)	buc	1,0000	724,70	724,70

1	2	3	4	5	6	7
	0	SLXAB500				
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 135C) SLXAT135	buc			3 570,96 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	25231567190250135	(Тройник утепленный Ф250/300 135C) SLXAT135	buc	1,0000	3 523,50	3 523,50
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			2 242,46 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902501000	(Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	1,0000	2 195,00	2 195,00
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			1 407,46 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902501050	(Труба утепленная с дверцей чисткой ф250/300,, L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
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			1 008,66 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902501051	(Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,0000	961,20	961,20
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			587,46 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902501052	(Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,0000	540,00	540,00
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			2 549,46 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902501055	(Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	1,0000	2 502,00	2 502,00
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			155,46 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902501056	(Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	1,0000	108,00	108,00
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			299,46 47,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	67,80	37,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	67,80	9,49
	252315671902501057	(Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21	buc	1,0000	252,00	252,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
72	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc			2 181,21 1 491,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	67,80	1 491,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	148,30	296,60
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	15,00	1,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	58,50	14,63
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	30,00	204,00
73	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A50-11 220 RED	buc			396,36 149,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,80	149,16
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	64,78	38,87
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	34,50	69,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,90	23,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	4,90	39,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,21	6,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	55,40	28,81
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	58,50	3,51
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			396,36 149,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,80	149,16
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	64,78	38,87
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	34,50	69,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,90	23,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	4,90	39,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,21	6,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	55,40	28,81
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	58,50	3,51
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			396,36 149,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,80	149,16
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000	64,78	38,87
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	34,50	69,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,90	23,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	4,90	39,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,21	6,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	55,40	28,81
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	58,50	3,51
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			542,15 400,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	67,80	400,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	28,21	20,88

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	55,40	106,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	24,00	14,88
77	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			487,19 325,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	67,80	325,44
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,20	84,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	416,56	37,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	89,20	16,05
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	30,00	24,00
78	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэраатор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc			487,19 325,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	67,80	325,44
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,20	84,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	416,56	37,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	89,20	16,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	30,00	24,00
79	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc			417,75 210,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	67,80	210,18
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	34,00	68,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	58,50	5,85
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	4,30	34,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,90	23,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	4,90	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	55,40	29,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,21	3,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,10	3,61
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			625,37 372,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	67,80	372,90
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	84,20	168,40
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	88,57	38,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	416,56	12,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	89,20	5,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	55,40	13,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,21	2,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	24,10	11,09
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
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			279,95 67,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	67,80	67,80
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,20	84,20
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	54,10	54,10
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	12,20	36,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	416,56	20,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	89,20	8,92
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
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			279,95 67,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	67,80	67,80
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,20	84,20
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	54,10	54,10
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	12,20	36,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	416,56	20,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	89,20	8,92
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
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" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40	buc			279,95 67,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	67,80	67,80
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,20	84,20
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	54,10	54,10
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	12,20	36,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	416,56	20,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	89,20	8,92
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
84	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc			397,58 91,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	67,80	91,53
	287527442820025	Flansa rotunda libera ф25	buc	3,0000	37,65	112,95
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	4,80	57,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,90	34,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	4,90	58,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	58,50	4,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	43,50	0,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	28,21	5,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	55,40	28,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	24,00	3,60
85	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM"Чехия)	buc			463,09 295,61
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	67,80	295,61
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	320,34	166,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
86	ID03B	Robinet cu cep, 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			430,43 91,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	67,80	91,53
	287527442820032	Flansa rotunda libera ф32	buc	3,0000	48,60	145,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	4,80	57,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,90	34,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	4,90	58,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	58,50	4,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	43,50	0,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	28,21	5,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	55,40	28,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	24,00	3,60
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"	buc			463,09 295,61
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	67,80	295,61
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	320,34	166,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
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			377,28 359,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	67,80	359,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	148,30	7,42
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	58,50	8,78
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	43,50	1,74
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			377,27 359,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	67,80	359,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	148,30	7,41
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	58,50	8,77

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	43,50	1,74
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			377,28 359,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	67,80	359,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	148,30	7,42
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	58,50	8,78
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	43,50	1,74
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			587,51 50,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	67,80	50,85
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	2,0000	156,67	313,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	14,35	0,19
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,50	68,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,36	66,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	58,50	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,21	5,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	55,40	34,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	24,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	43,50	1,16
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			98,09 9,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	67,80	9,49
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	8,50	34,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,80	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	8,36	33,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	58,50	1,17
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	43,50	0,65
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	14,35	0,14
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			97,87 9,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	67,80	9,49
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	8,50	34,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,80	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	8,36	33,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	58,50	1,17
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	43,50	0,43
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	14,35	0,14
		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			189,78 37,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	67,80	37,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	55,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,21	0,73
	291313450109387	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ 3-87	buc	1,0000	145,80	145,80
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	416,56	2,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	89,20	1,04
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			149,04 37,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	67,80	37,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	55,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,21	0,74
	2913134501090919158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	1,0000	104,80	104,80
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	416,56	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	89,20	1,11
96	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Залладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc			128,19 37,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	67,80	37,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	55,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,21	0,73
	291313450109095 9158	Залладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	1,0000	84,10	84,10
	1714227322940	Cinepa fuilor	kg	0,0060	416,56	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	89,20	1,07
		3. Costul utilajului				
97	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc			61 131,00 0,00
	287527440108569 0	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	1,0000	61 131,00	61 131,00
98	Preturi firmei	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc			38 945,83 0,00
	2875274405011	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	1,0000	38 945,83	38 945,83
99	Preturi 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			5 910,00 0,00
	2875274405033	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	1,0000	5 910,00	5 910,00
100	Preturi 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			3 280,00 0,00
	2875274405034	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	1,0000	3 280,00	3 280,00
101	Preturi firmei	Гидравлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc			7 780,00 0,00
	563256845094065	Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65	buc	1,0000	7 780,00	7 780,00
102	Preturi firmei	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			2 333,30 0,00
	563256845094062	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,0000	2 333,30	2 333,30
103	Preturi firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc			1 650,00 0,00
	28752744022525	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
104	Preturi firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc			1 960,00 0,00
	28752744010655	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
105	Preturi 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			23 291,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752744770677	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, OKC 500 NTRR/1MПа "DRALICE" Чехия	buc	1,0000	23 291,66	23 291,66
106	Preturi firmei	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc			10 650,00 0,00
	28752744021300	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,0000	10 650,00	10 650,00
107	Preturi firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc			1 281,30 0,00
	28752744021025	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25	buc	1,0000	1 281,30	1 281,30
108	Preturi 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			2 980,20 0,00
	28752744021040	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,0000	2 980,20	2 980,20
109	Preturi firmei	Нейтрализатор конденсата	buc			1 023,60 0,00
	287527440275	Нейтрализатор конденсата	buc	1,0000	1 023,60	1 023,60
110	Цена пост-ка	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc			11 895,60 0,00
	28752742000225	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,0000	11 895,60	11 895,60
111	Цена пост-ка	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc			22 780,00 0,00
	287527420002532	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,0000	22 780,00	22 780,00
112	Preturi firmei	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc			1 100,30 0,00
	28752744010450	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,0000	1 100,30	1 100,30
113	Preturi firmei	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc			687,20 0,00
	28752744010425	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа Т-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	1,0000	687,20	687,20
114	Preturi firmei	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc			454,28 0,00
	28752744010320	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,0000	454,28	454,28
115	Preturi firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc			2 784,00 0,00
	28752742059050	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	1,0000	2 784,00	2 784,00
116	Preturi firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc			2 370,00 0,00
	291315450000025	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	1,0000	2 370,00	2 370,00
117	Preturi firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc			1 890,00 0,00
	291315450000020	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00

APROBAT:

L.S.

L.S.