

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 1,4 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul Raional Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 1,4 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul Raional Criuleni

Valoarea de deviz 1 249 464,65 Lei

№ 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. № 2-1-1 Alimentarea cu gaze. Retele de gaz interioare (marca AGI) 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Подключение (Врезка) газопровода Ду50 к существующему газопроводу (общему коллектору Ду100) 2шт				
1	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2" - 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	2,0000	607,67 588,85	1 215,35 1 177,69
2	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	2,0000	1 261,81 1 261,81	2 523,61 2 523,61
3	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, (Кислородно-ацетиленовая сварка труб,)	buc	2,0000	150,41 101,97	300,83 203,93
		<i>Total</i>	Lei			4 039,79
		Total Подключение (Врезка) газопровода Ду50 к существующему газопроводу (общему коллектору Ду100) 2шт				4 039,79 3 905,23

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.1.2. Трубопроводы и трубопроводная арматура				
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Ру=0,6 МПа 30 ч 47 бк 4) sau echivalent	buc	4,0000	1 637,68 63,73	6 550,73 254,91
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=25мм Р=0,01МПа КШ-25) sau echivalent	buc	2,0000	146,27 12,74	292,54 25,49
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=15мм Р=0,01МПа КШ-15) sau echivalent	buc	2,0000	76,27 12,74	152,54 25,49
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка заглушки фланцевой Ду 80 на подводящем газопроводе к каждому существующему котлу)	buc	2,0000	345,82 75,62	691,65 151,25
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Установка заглушки стальной штампованной Ду25 (на продувочном газопроводе к каждому котлу))	buc	2,0000	124,62 89,22	249,24 178,44
9	GD14B. 1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" -подключение горелки к газопроводу ф50	buc	2,0000	607,67 588,85	1 215,35 1 177,69
		<i>Total</i>	Lei			9 152,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total Трубопроводы и трубопроводная арматура Inclusiv salariu				9 152,05 1 813,27
		1.1.3. Подключение (Врезка) газопровода Ду25 к существующему продувочному коллектору ф40, 2шт				
10	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	2,0000	607,67 588,85	1 215,35 1 177,69
11	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	2,0000	1 261,81 1 261,81	2 523,61 2 523,61
12	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, (Кислородно-ацетиленовая сварка труб,)	buc	2,0000	150,41 101,97	300,83 203,93
		<i>Total</i>	Lei			4 039,79
		Total Подключение (Врезка) газопровода Ду25 к существующему продувочному коллектору ф40, 2шт Inclusiv salariu				4 039,79 3 905,23
		1.1.4. трубопроводы				
13	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Труба стальная Ду 57x3,5мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m	18,0000	251,28 123,21	4 522,97 2 217,72
14	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная Ду 32x3,0мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m	16,0000	151,74 101,96	2 427,76 1 631,42
15	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	1,0000	109,58	109,58

1	2	3	4	5	6	7
		nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба водогазопроводная Ду 15x2.8мм ГОСТ 3262-75*) sau echivalent			80,72	80,72
16	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	1,0000	16,85 9,35	16,85 9,35
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	34,0000	23,25 12,75	790,35 433,35
18	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	1,0000	13,65 7,65	13,65 7,65
19	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	34,0000	20,05 11,05	681,57 375,57
20	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2	5,2800	61,83 47,58	326,48 251,24
21	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	5,9200	15,77 5,10	93,37 30,18
22		Подвеска для газопровода Ду 50 А 14 Б.580.000 Серия 5.900-7 в.4 sau echivalent	buc	4,0000	60,00 0,00	240,00 0,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	18,1200	37,53 16,99	680,02 307,93

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Крепление вспомогательного Ду 32 газопровода к основному Ду50 УКГ 11,00 Серия 5,905-8 - 4шт) sau echivalent				
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металл для крепления газопроводов)	kg	20,0000	37,53 16,99	750,58 339,88
25	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirna a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0200	102,00 102,00	2,04 2,04
26	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0200	494,00 345,50	9,88 6,91
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200	648,50 324,50	12,97 6,49
		<i>Total</i>	Lei			10 678,07
		Total трубопроводы Inclusiv salariu				10 678,07 5 700,45
		<i>Total</i>	Lei			27 909,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 677,80
		<i>Transport materiale</i>	3 %			349,71
		<i>Total</i>				31 937,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 235,61
		<i>Total</i>				34 172,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 025,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				35 198,00 15 324,18
		1.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
28	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Сигнализатор загазованности "Лелека" sau echivalent	buc	1,0000	402,14 297,39	402,14 297,39
29	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Сейсмодатчик	buc	1,0000	118,78 118,78	118,78 118,78
		<i>Total</i>	Lei			520,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			99,88
		<i>Transport materiale</i>	3 %			3,14
		<i>Total</i>				623,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			29,13
		<i>Total</i>				653,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			19,59
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				672,66 416,17
		1.3. Valoarea utilajului				
30		Сигнализатор загазованности метан +CO "Лелека" sau echivalent	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
31		Сейсмодатчик	buc	1,0000	7 011,00 0,00	7 011,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 761,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			93,13
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				7 854,13
		<i>Total</i>	Lei			43 724,79
		Total № 2-1-1 Alimentarea cu gaze. Retele de gaz interioare (marca AGI)				43 724,79 15 740,35
		Inklusiv salariu				
		2. № 2-1-2 Solutii termomecanice (marca SM)				
		2.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.1. Трубопроводная арматура				
32	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п) sau echivalent	buc	4,0000	1 068,68 63,73	4 274,73 254,91
33	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 стальной Ду32, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2) sau echivalent	buc	2,0000	584,14 50,98	1 168,29 101,96
34	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 стальной Ду32, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc	2,0000	749,14 50,98	1 498,29 101,96
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду25, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc	2,0000	271,27 12,74	542,54 25,49
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный , фланцевый Ду 65, Ру=2,5 МПа 15кч 9п) sau echivalent	buc	2,0000	732,68 63,73	1 465,36 127,45
37	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa,	buc	4,0000	2 538,89	10 155,57

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ,полноподъемный фланцевый Ду 50,Ру=4,0,6Мпа 17 с 50 нж) sau echivalent			20,39	81,57
38	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 фланцевый Ду 25,Ру=4,0,6Мпа17 с 29 нж) sau echivalent	buc	2,0000	912,70 11,89	1 825,39 23,79
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф100мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc	4,0000	1 660,82 75,62	6 643,29 302,49
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф 65мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc	4,0000	1 135,82 75,62	4 543,29 302,49
		<i>Total</i>	Lei			32 116,75
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				32 116,75 1 322,11
		2.1.2. Трубопроводы				
41	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159x4,5 mm ГОСТ 1070491* sau echivalent	m	22,0000	518,73 144,45	11 412,14 3 177,88
42	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	4,0000	395,39 127,45	1 581,55 509,82

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133x3,5 ГOCT 10704-91* sau echivalent				
43	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5 ГOCT 10704-91* sau echivalent	m	18,0000	292,51 101,96	5 265,17 1 835,35
44	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.5 mm ГOCT 1070491* sau echivalent	m	24,0000	250,24 81,57	6 005,69 1 957,71
45	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГOCT 10704-91* sau echivalent	m	4,0000	194,38 69,67	777,52 278,70
46	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2,8mm, ГOCT 1070491* sau echivalent	m	16,0000	148,71 69,68	2 379,29 1 114,81
47	IC11C	Teava din otel neagra sudata	m	1,0000	70,05	70,05

1	2	3	4	5	6	7
		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 18x2,0MM , ГОСТ 10704-91* sau echivalent			40,79	40,79
48	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	17,0000	16,85 9,35	286,39 158,89
49	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	72,0000	23,25 12,75	1 673,68 917,68
50	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	17,0000	13,65 7,65	232,00 130,00
51	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	72,0000	20,05 11,05	1 443,32 795,32
52	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic ((un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) sau echivalent	m2	27,3200	143,94 95,34	3 932,45 2 604,59
		<i>Total</i>	Lei			35 059,25
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				35 059,25 13 521,54
		2.1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
53	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-22шт)	kg	2,4200	15,77 5,10	38,17 12,34

1	2	3	4	5	6	7
54		Опора подвижная ОПБ-1/159 sau echivalent	buc	9,0000	35,00 0,00	315,00 0,00
55		Опора подвижная ОПБ-1/133 sau echivalent	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00
56		Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc	6,0000	35,00 0,00	210,00 0,00
57		Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc	6,0000	30,00 0,00	180,00 0,00
58	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры,19шт, подвески бшт)	kg	19,1400	15,77 5,10	301,88 97,58
59		Подвеска для трубопровода для Ду 125 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 04 sau echivalent	buc	1,0000	168,00 0,00	168,00 0,00
60		Подвеска для трубопровода для Ду 100 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 03 sau echivalent	buc	6,0000	80,00 0,00	480,00 0,00
61		Подвеска для трубопровода для Ду 65 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 01 sau echivalent	buc	2,0000	65,00 0,00	130,00 0,00
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,0000	37,53 16,99	562,93 254,91
63	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 50x50x5)	kg	30,0000	37,53 16,99	1 125,87 509,82
64	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	30,0000	37,53 16,99	1 125,87 509,82
65	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	25,0000	37,53	938,23

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф12мм)			16,99	424,85
66	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 ф16мм)	kg	15,0000	37,53 16,99	562,93 254,91
67	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	0,1150	1 762,09 909,22	202,64 104,56
		<i>Total</i>	Lei			6 376,52
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				6 376,52 2 168,79
		2.1.4. Теплоизоляционные материалы				
68	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 М 125 толщ.50) sau echivalent	m2	19,6000	114,78 55,74	2 249,78 1 092,51
69	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	30,0980	66,14 21,84	1 990,67 657,34
70	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau	m2	30,0980	35,63 33,88	1 072,39 1 019,72

1	2	3	4	5	6	7
		zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)				
71	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,1500	2 583,20 962,73	387,48 144,41
72	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с 2-х сторон), марки 125, толщ 50мм (Гост 21880-86) sau echivalent	m2	15,4600	165,34 90,07	2 556,13 1 392,45
73	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 М 75 толщ. 60) sau echivalent	m2	15,4600	114,79 55,74	1 774,58 861,75
74	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	24,0400	66,14 21,84	1 589,99 525,03
75	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind	m2	24,0400	35,63 33,88	856,55 814,48

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)				
		<i>Total</i>	Lei			12 477,57
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				12 477,57 6 507,69
		2.1.5. Газоходы (на 2 котла)				
76	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы ф350,)	t	0,0220	33 625,00 5 947,73	739,75 130,85
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,4500	10,99 9,34	15,94 13,55
78	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	1,4500	14,76 6,80	21,40 9,86
79	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) Снаружи sau echivalent	m2	0,7500	184,59 117,25	138,44 87,94
80	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри) sau echivalent	m2	0,7000	229,03 158,90	160,32 111,23
		<i>Total</i>	Lei			1 075,85
		Total Газоходы (на 2 котла) Inclusiv salariu				1 075,85 353,43
		2.1.6. Дымовая труба и газоходы из сборных элементов в				

1	2	3	4	5	6	7
		комплекте с изоляцией на 2 шт				
81	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Тройник под 90* Ду 350мм, с адаптером)	buc	4,0000	<u>2 545,47</u> 76,47	<u>10 181,89</u> 305,89
82	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Основная пластина Ду 350мм, со штуцером для удаления конденсата 39PS2300)	buc	2,0000	<u>693,48</u> 76,47	<u>1 386,95</u> 152,95
83	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Ревизия Ду 350мм, L=500мм 39CP0030) sau echivalent	buc	2,0000	<u>2 492,47</u> 76,47	<u>4 984,95</u> 152,95
84	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Дымоход Ду 350мм, L=1000мм 3 9CP013 5) sau echivalent	buc	12,0000	<u>1 702,47</u> 76,47	<u>20 429,68</u> 917,68
85	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Шапка конусная против ветра Ду 350мм 39CP67235) sau echivalent	buc	2,0000	<u>601,48</u> 76,47	<u>1 202,95</u> 152,95
86	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Хомут (затяжка) Ду 350мм)	buc	2,0000	<u>215,47</u> 76,47	<u>430,95</u> 152,95
87	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Сальник)	buc	16,0000	<u>268,47</u> 76,47	<u>4 295,56</u> 1 223,56
88	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu	buc	2,0000	<u>1 033,47</u>	<u>2 066,95</u>

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Пластинка перехода через крышу Ду 350мм по типу SPPB11350) sau echivalent			76,47	152,95
89	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Междуэтажное крепление для газохода Ду 350мм)	buc	2,0000	1 351,47 76,47	2 702,95 152,95
		<i>Total</i>	Lei			47 682,83
		Total Дымовая труба и газоходы из сборных элементов в комплекте с изоляцией на 2 шт Inklusiv salariu				47 682,83 3 364,83
		2.1.7. Закладные детали для установки КИПиА				
90	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) sau echivalent	buc	10,0000	66,82 46,73	668,23 467,33
91	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) sau echivalent	buc	6,0000	66,82 46,73	400,94 280,40
92	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция под термометр ЗК4-1- 75 sau echivalent	buc	2,0000	66,83 46,73	133,66 93,47
		<i>Total</i>	Lei			1 202,83
		Total Закладные детали для установки КИПиА Inklusiv salariu				1 202,83 841,20
		<i>Total</i>	Lei			135 991,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 739,10
		<i>Transport materiale</i>	3 %			3 185,56
		<i>Total</i>				145 916,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			10 214,14
		<i>Total</i>				156 130,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 683,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				160 814,31 28 079,59
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Оборудование				
93	IA14H	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 621 - 740 kw (Котлоагрегат водогрейный газовый. Q=700 КВт 0,946Гкал/час). "Biasi NTR-AR 600" фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc	2,0000	7 564,70 6 967,54	15 129,40 13 935,08
94	IA21A	Arzator monobloc automatizat, pentru combustibil lichid usor, de tip 31,5 P sau 50 P1 (Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка мощностью N=200/581...1163 КВт) sau echivalent	buc	2,0000	363,23 356,88	726,46 713,75
95	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Подмешивающий насос Biral Modul A 65-8 270 RED sau echivalent	buc	2,0000	622,30 186,94	1 244,60 373,87
96	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды Biral Vivar A M 100-31 550 Pn16 sau echivalent	buc	2,0000	622,30 186,94	1 244,60 373,87
97	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de	buc	2,0000	307,07 152,94	614,15 305,89

1	2	3	4	5	6	7
		501 - 1000 l (Расширительный бак закрытый мембраной, объемом 600 л)				
98	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm - Грязевик (фильтр) Ф100, Ру1,6 МПа sau echivalent	buc	2,0000	681,88 620,28	1 363,76 1 240,56
99	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm (Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду200 30ч 6бр) sau echivalent	buc	3,0000	1 761,38 161,44	5 284,14 484,33
100	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду150 30ч 6бр) sau echivalent	buc	5,0000	1 445,07 127,45	7 225,35 637,27
101	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду100 30ч 6бр sau echivalent	buc	6,0000	751,78 84,97	4 510,67 509,82
102	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 150, Ру 2,5 МПа 16 ч 6 бр sau echivalent	buc	2,0000	1 445,07 127,45	2 890,14 254,91
103	ID03C	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовой	buc	1,0000	1 524,26 135,95	1 524,26 135,95

1	2	3	4	5	6	7
		регулирующий клапан с фланцевым соединением ф125, Kvs=220 /час с электроприводом , Ру1,6МПа Wiessmann Германия sau echivalent				
		<i>Total</i>	Lei			41 757,53
		Total Оборудование Inclusiv salariu				41 757,53 18 965,30
		<i>Total</i>	Lei			41 757,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 551,67
		<i>Transport materiale</i>	3 %			652,63
		<i>Total</i>				46 961,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 327,57
		<i>Total</i>				48 289,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 448,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 738,09 18 965,30
		2.3. Utilaj				
104		Котлоагрегат водогрейный газовый.номинальной производительстью. Q=700 КВт(0,946Гкал/час).в тепловой изоляции ,с комплектом автоматики управления котлом, указателями уровняпредохранительными устройствами по давлению и температуре "Biasi NTR-AR 600" фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc	2,0000	142 404,00 0,00	284 808,00 0,00
105		Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка мощностью N=200/581...1163 КВт,с автоматикой горения и безопасности,с электродвигателем ,N=2,7 кВт (пониженным выбросов NOx).P]3 газа=180...200 мбар (18...20 кПа) "FBR GAZ P 100/2" фирма "FBR Италия sau echivalent	buc	2,0000	92 400,00 0,00	184 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
106		Подмешивающий насос Qp=9,93м3/час; Hр= 7,0 м, Ду 65 с , с электродвигателем N=22...464Вт Вт Biral Modul A 65-8 270 RED фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc	2,0000	8 426,00 0,00	16 852,00 0,00
107		Насос сетевой воды производительностью Qp=60,0 м3/час, напором Hр=28.2 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=15.0 КВт, N=3000 об/мин Biral Vivar A M 100-31 550 Pn16 1 рабочий, 1 резервный. производитель " Biral "Италия sau echivalent	buc	2,0000	74 275,00 0,00	148 550,00 0,00
108		Расширительный бак V=600 л, Pp=6 бар "Maxivarem-LR" Фирма "Varem" Италия sau echivalent	buc	2,0000	17 640,00 0,00	35 280,00 0,00
109		Грязевик (фильтр) Ф100, Ру1,6 МПА sau echivalent	buc	2,0000	2 220,00 0,00	4 440,00 0,00
110		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду200 30ч 6бр sau echivalent	buc	3,0000	2 135,00 0,00	6 405,00 0,00
111		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду150 30ч 6бр sau echivalent	buc	5,0000	1 408,00 0,00	7 040,00 0,00
112		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду100 30ч 6бр sau echivalent	buc	6,0000	790,00 0,00	4 740,00 0,00
113		Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 150, Ру 2,5 МПа 16 ч 6 бр sau echivalent	buc	2,0000	1 980,00 0,00	3 960,00 0,00
114		Трехходовой регулирующий клапан с фланцевым соединением ф125, Kvs=220 /час с электроприводом , Ру 1,6МПа Wiessmann Г ермания sau echivalent	buc	1,0000	13 150,00 0,00	13 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			710 025,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			8 520,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				718 545,30
		<i>Total</i>	Lei			929 097,70
		Total № 2-1-2 Solutii termomecanice (marca SM) Inclusiv salariu				929 097,70 47 044,89
		3. Compartament ASM				
		3.1. Lucrari de montare				
		3.1.1. Termometre, manometre, dispozitive				
115	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический угловой ТТУ4.1*С , шкала 0 100*) sau echivalent	buc	2,0000	13,27 11,89	26,54 23,79
116	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический угловой ТТУ6.2*С , шкала 0 200*) sau echivalent	buc	2,0000	13,27 11,89	26,54 23,79
117	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie coltar)	buc	4,0000	99,34 89,22	397,35 356,87
118	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 4.0 sau echivalent	buc	8,0000	35,36 33,99	282,87 271,90
119	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 6.0 sau echivalent	buc	2,0000	35,37 33,99	70,73 67,98
120	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (мановакууметр МВП-У X 4,0) sau echivalent	buc	4,0000	35,36 33,99	141,44 135,95

1	2	3	4	5	6	7
121	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Сг 1,5....6.0 кгс/см2 sau echivalent	buc	1,0000	35,36 33,99	35,36 33,99
122	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incarcare (сирена сигнальная СС-1) sau echivalent	buc	1,0000	115,32 115,32	115,32 115,32
123	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS) sau echivalent	buc	1,0000	811,01 582,37	811,01 582,37
124	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр показывающий сигнализирующий ТПГ100эк-М1 , шкала 0 100*) sau echivalent	buc	2,0000	13,27 11,89	26,54 23,79
125	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (regulator ECL Comfort 100M) sau echivalent	buc	1,0000	811,01 582,37	811,01 582,37
126	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (датчик наружной температуры ESM-10) sau echivalent	buc	1,0000	62,33 59,39	62,33 59,39
127	IA18A apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (Sensor de contact -agent termic, ESMU-10, "Danfoss") sau echivalent	buc	1,0000	13,27 11,90	13,27 11,90
128	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (детектор оксида углерода RGD COO MP1 диапазон 0....100 мг/м3) sau echivalent	buc	1,0000	32,50 29,98	32,50 29,98
		<i>Total</i>	Lei			2 852,81
		Total Termometre, manometre, dispozitive				2 852,81 2 319,39

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.1.2. Panou de control si semnalizare				
129	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	716,48 133,77	716,48 133,77
130	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле промежуточное ПЭ 37-44У3) sau echivalent	buc	5,0000	115,32 115,32	576,60 576,60
131	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле промежуточное ПЭ 37-62У3) sau echivalent	buc	2,0000	115,32 115,32	230,64 230,64
132	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле времени РСВ19-11 УХЛ 4 - 1 buc, РСВ19-31 УХЛ 4 - 1 buc) sau echivalent	buc	2,0000	115,32 115,32	230,64 230,64
133	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat ВА47-29/1P/C/2A) sau echivalent	buc	3,0000	66,92 64,58	200,76 193,74
134		Diod Д246 sau echivalent	buc	5,0000	18,00 0,00	90,00 0,00
135	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (переключатель универсальный УП 5311-C225) sau echivalent	buc	2,0000	215,62 132,04	431,24 264,08
136	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (переключатель универсальный УП 5312-Ф343) sau echivalent	buc	2,0000	215,62 132,04	431,24 264,08
137	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate	buc	5,0000	87,48 65,16	437,38 325,78

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 2				
138		Lampa de semnalizare AD-22DS galben sau echivalent	buc	2,0000	35,00 0,00	70,00 0,00
139		Lampa de semnalizare AD-22DS alba sau echivalent	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00
140		Lampa de semnalizare AD-22DS rosu sau echivalent	buc	2,0000	35,00 0,00	70,00 0,00
141	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFS-22 "Пуск") sau echivalent	buc	3,0000	186,04 103,79	558,12 311,36
142	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFS-22 "Стоп") sau echivalent	buc	1,0000	186,04 103,79	186,04 103,79
143		Блок зажимов Бз 24-4П716-В/ВУЗ (по 10 зажимов) sau echivalent	buc	3,0000	25,00 0,00	75,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 339,14
		Total Panou de control si semnalizare Inclusiv salariu				4 339,14 2 634,48
		3.1.3. Cabluri				
144	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,2600	890,56 714,98	1 122,10 900,88
145		Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 4x1.5 mm2 sau echivalent	m	66,0000	31,00 0,00	2 046,00 0,00
146		Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 5x1.5 mm2 sau echivalent	m	60,0000	36,00 0,00	2 160,00 0,00
147	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1200	3 293,17 2 208,42	395,18 265,01

1	2	3	4	5	6	7
148		Fir electric din cupru cu izolatie din PVC PV1-0.66 1.5 mm2 sau echivalent	m	12,0000	4,00 0,00	48,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 771,28
		Total Cabluri Inclusiv salariu				5 771,28 1 165,89
		3.1.4. Dispozitive selective				
149	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (отборные устройства)	buc	10,0000	99,34 89,22	993,41 892,18
150		Отборное устройство Г-16-225 sau echivalent	buc	6,0000	18,00 0,00	108,00 0,00
151		Отборное устройство В-16-225 sau echivalent	buc	4,0000	18,00 0,00	72,00 0,00
152	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1500	2 971,20 1 775,93	445,68 266,39
153		Teava din otel diam. 15 mm	m	2,0000	24,00 0,00	48,00 0,00
154		Teava din otel diam. 20 mm	m	13,0000	35,00 0,00	455,00 0,00
155	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	5 664,33 2 000,67	169,93 60,02
156		Furtun metalic diam. 15 mm	m	3,0000	12,00 0,00	36,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 328,02
		Total Dispozitive selective Inclusiv salariu				2 328,02 1 218,59
		<i>Total</i>	Lei			15 291,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 761,20
		<i>Transport materiale</i>	3 %			201,13
		<i>Total</i>				17 253,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			513,68
		<i>Total</i>				17 767,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			533,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 300,28 7 338,35
		3.2. Utilaj				
		3.2.1. Termometre, manometre, dispozitive				
157		Термометр технический угловой ТТУ4.1*С , шкала 0 100* sau echivalent	buc	2,0000	155,00 0,00	310,00 0,00
158		Термометр технический угловой ТТУ6.2*С , шкала 0 200* sau echivalent	buc	2,0000	155,00 0,00	310,00 0,00
159		Teava de protectie coltar	buc	4,0000	180,00 0,00	720,00 0,00
160		Манометру indicator МП4-У Х 4.0 0 - 4,0 МПа sau echivalent	buc	8,0000	155,00 0,00	1 240,00 0,00
161		Манометру indicator МП4-У Х 6.0 0 - 6,0 МПа sau echivalent	buc	2,0000	155,00 0,00	310,00 0,00
162		Мановакууметр МВП-У Х-4,0 МПа sau echivalent	buc	4,0000	105,00 0,00	420,00 0,00
163		Манометру indicator ДМ-2010Сг 1,5....4,0 кгс/см2 sau echivalent	buc	1,0000	105,00 0,00	105,00 0,00
164		Сирена сигнальная СС-1 sau echivalent	buc	1,0000	660,00 0,00	660,00 0,00
165		Сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS) sau echivalent	buc	1,0000	7 011,00 0,00	7 011,00 0,00
166		Термометр показывающий сигнализирующий ТПГ100эк- М1, шкала 0....150*С sau echivalent	buc	2,0000	1 550,00 0,00	3 100,00 0,00
167		Электронный регулятор температуры "Danfoss" ECL " Comfort 100М " sau echivalent	buc	1,0000	0,01 0,00	0,01 0,00
168		Датчик наружной температуры Pt=1000 ESM-10 sau echivalent	buc	1,0000	0,01 0,00	0,01 0,00
169		Погружной датчик температуры воды Pt=1000 "Danfoss" EMSU-	buc	1,0000	0,01 0,00	0,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 sau echivalent				
170		Переносной многокомпонентный газоанализатор ГИАМ-310-02-2 sau echivalent	buc	1,0000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
171		Детектор оксида углерода RGD COO MP1 диапазон 0....100 мг/м3 sau echivalent	buc	1,0000	780,00 0,00	780,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 466,03
		Total Termometre, manometre, dispozitive Inclusiv salariu				20 466,03
		3.2.2. Panou de control si semnalizare ЩУС				
172		Panou de distributie	buc	1,0000	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
173		Реле промежуточное ПЭ 37-44У3 sau echivalent	buc	6,0000	130,00 0,00	780,00 0,00
174		Реле промежуточное ПЭ 37-62У3 sau echivalent	buc	2,0000	130,00 0,00	260,00 0,00
175		Реле времени РСВ19-11 УХЛ 4 sau echivalent	buc	1,0000	180,00 0,00	180,00 0,00
176		Реле времени РСВ19-31 УХЛ 4 sau echivalent	buc	1,0000	180,00 0,00	180,00 0,00
177		Intrerupator automat ВА47-29/1/С/2А sau echivalent	buc	3,0000	45,00 0,00	135,00 0,00
178		Переключатель универсальный УП 5311- С225 sau echivalent	buc	2,0000	205,00 0,00	410,00 0,00
179		Переключатель универсальный УП 5312-Ф343 sau echivalent	buc	2,0000	193,00 0,00	386,00 0,00
180		Buton de comanda ABLFS-22 "Пуск " sau echivalent	buc	3,0000	75,00 0,00	225,00 0,00
181		Buton de comanda ABLFS-22 "Стоп " sau echivalent	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 881,00
		Total Panou de control si semnalizare ЩУС				4 881,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			25 347,03
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			304,16
		Total Utilaj Inclusiv salariu				25 651,19
		<i>Total</i>	Lei			43 951,47
		Total Compartament ASM Inclusiv salariu				43 951,47 7 338,35
		4. Compartament EL				
		4.1. Lucrari de montare				
		4.1.1. GPII existent				
182	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-3P/C/50A) sau echivalent	buc	1,0000	66,92 64,58	66,92 64,58
		<i>Total</i>	Lei			66,92
		Total GPII existent Inclusiv salariu				66,92 64,58
		4.1.2. PIHK2				
183	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (IIPH-243) sau echivalent	buc	1,0000	716,48 133,77	716,48 133,77
184	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH-3P/63A) sau echivalent	buc	1,0000	66,92 64,58	66,92 64,58
185	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-3P/C/20A) sau echivalent	buc	2,0000	66,92 64,58	133,84 129,16
186	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-3P/C/10A) sau echivalent	buc	2,0000	66,92 64,58	133,84 129,16
187	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate	buc	2,0000	66,92 64,58	133,84 129,16

1	2	3	4	5	6	7
) (intrerupator automat BA-1P/C/6A) sau echivalent				
188	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/C/4A) sau echivalent	buc	3,0000	66,92 64,58	200,76 193,74
189		Sina de legatura YNS20-3-063	buc	1,0000	232,00 0,00	232,00 0,00
190		Sina PE si N YNN10-14-100	buc	2,0000	20,00 0,00	40,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 657,68
		Total ПЩК2 Inclusiv salariu				1 657,68 779,57
		4.1.3. Diferite				
191	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (источник бесперебойного питания ИПБ-1-400) sau echivalent	buc	1,0000	292,85 288,30	292,85 288,30
192	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (пускатель магнитный ПМ-380В-40А) sau echivalent	buc	2,0000	322,29 182,78	644,58 365,56
193	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (контактор КМ-220В-9А) sau echivalent	buc	2,0000	66,92 64,58	133,84 129,16
		<i>Total</i>	Lei			1 071,27
		Total Diferite Inclusiv salariu				1 071,27 783,02
		4.1.4. Cabluri				
194	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,1600	890,54 714,98	1 033,03 829,38
195		Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	70,0000	12,00 0,00	840,00 0,00
196		Cablu ВВГнг(А)-LS 5x10.0 mm2 sau echivalent	m	40,0000	115,00 0,00	4 600,00 0,00
197		Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5	m	6,0000	18,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm2 sau echivalent			0,00	0,00
198	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1500	1 307,33 1 055,20	196,10 158,28
199		Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x16,0 mm2 sau echivalent	m	15,0000	200,00 0,00	3 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 777,13
		Total Cabluri Inclusiv salariu				9 777,13 987,66
		4.1.5. Materiale				
200	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,3000	2 745,87 1 695,20	823,76 508,56
201		Canal metalic zincat 50x50	m	15,0000	23,00 0,00	345,00 0,00
202		Canal metalic perforat zincat 100x50	m	15,0000	30,00 0,00	450,00 0,00
203	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1200	2 971,08 1 775,92	356,53 213,11
204		Teava din otel diam. 20 mm	m	12,0000	35,00 0,00	420,00 0,00
205	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1800	5 634,17 2 000,78	1 014,15 360,14
206		Furtun metalic P3-IIϫ diam. 20 mm sau echivalent	m	14,0000	15,00 0,00	210,00 0,00
207		Furtun metalic P3-IIϫ diam. 40 mm sau echivalent	m	4,0000	31,00 0,00	124,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 743,44
		Total Materiale Inclusiv salariu				3 743,44 1 081,81
		<i>Total</i>	Lei			16 316,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			887,19
		<i>Transport materiale</i>	3 %			346,55
		<i>Total</i>				17 550,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			258,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				17 808,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			534,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 343,21 3 696,64
		4.2. Utilaj				
		4.2.1. ГРЩ existent				
208		Intrerupator automat BA-3P/C/50A Uh=380B, Ip=50A sau echivalent	buc	1,0000	<u>111,00</u> 0,00	<u>111,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			111,00
		Total ГРЩ existent Inclusiv salariu				111,00
		4.2.2. РЩК2				
209		Panou ЩРН-24з IP54 sau echivalent	buc	1,0000	<u>1 052,00</u> 0,00	<u>1 052,00</u> 0,00
210		Intrerupator de sarcina BH-3P/63A Uh=380B, Ip=63A sau echivalent	buc	1,0000	<u>901,00</u> 0,00	<u>901,00</u> 0,00
211		Intrerupator automat BA-3P/C/40A Uh=380B, Ip=40A sau echivalent	buc	2,0000	<u>111,00</u> 0,00	<u>222,00</u> 0,00
212		Intrerupator automat BA-3P/C/10A Uh=380B, Ip=10A sau echivalent	buc	2,0000	<u>90,00</u> 0,00	<u>180,00</u> 0,00
213		Intrerupator automat BA-1P/C/6A Uh=220B, Ip=6A sau echivalent	buc	2,0000	<u>45,00</u> 0,00	<u>90,00</u> 0,00
214		Intrerupator automat BA-1P/C/4A Uh=220B, Ip=4A sau echivalent	buc	3,0000	<u>45,00</u> 0,00	<u>135,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 580,00
		Total РЩК2 Inclusiv salariu				2 580,00
		4.2.3. Diferite				
215		Источник бесперебойного питания ИПБ-1-400 Uh=220B, Sh=400BA, траб=90мин sau echivalent	buc	1,0000	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
216		Пускатель магнитный ПМ-380В-40А Uк=380В, Iн=40,0 А sau echivalent	buc	2,0000	280,00 0,00	560,00 0,00
217		Контактор магнитный КМ-220А-9А sau echivalent	buc	2,0000	140,00 0,00	280,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 340,00
		Total Diferite Inclusiv salariu				3 340,00
		<i>Total</i>	Lei			6 031,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			72,37
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 103,37
		<i>Total</i>	Lei			24 446,58
		Total Compartament EL Inclusiv salariu				24 446,58 3 696,64

		Total	Lei		1 041 220,54
		TVA	20 %		208 244,11
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 249 464,65 73 820,23

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 1,4 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul Raional Criuleni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 1,4 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul Raional Criuleni

Valoarea de deviz 1 249 464,65 Lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	161,4920	57,66	9 311,63
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	39,3870	84,97	3 346,71
3.	7134050013250	Izolator	h-om	1,4145	84,97	120,19
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	92,7000	84,97	7 876,73
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	31,6800	84,97	2 691,86
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	454,7700	84,97	38 641,78
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	84,97	407,86
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,0000	84,97	934,67
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,9200	84,97	672,97
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,1843	84,97	3 159,56
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4237	84,97	36,00
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1,9794	84,97	168,19
13.	72130500131-	Tinichigiu	h-om	43,0939	70,00	3 016,57
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8580	84,97	72,90
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,4008	84,97	2 498,18
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,5650	84,97	727,78
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6082	84,97	136,65
Total manopera						73 820,23

Materiale:

1.	157-	Термометр технический угловой ТТУ4.1*С , шкала 0 100* sau echivalent	buc	2,0000	155,00	310,00
2.	021	Подвеска для газопровода Ду 50 А 14 Б.580.000 Серия 5.900-7 в.4 sau echivalent	buc	4,0000	60,00	240,00
3.	100-	Подмешивающий насос Qp=9,93м3/час; Нp= 7,0 м, Ду 65 с , с электродвигателем N=22...464Вт Вт Biral Modul A 65-8 270 RED фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc	2,0000	8 426,00	16 852,00
4.	101-	Насос сетевой воды производительностью Qp=60,0 м3/час, напором Нp=28.2 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной	buc	2,0000	74 275,00	148 550,00

		мощностью N=15.0 кВт, N=3000 об/мин Biral Vivar A M 100-31 550 Pn16 1 рабочий, 1 резервный. производитель " Biral "Италия sau echivalent				
5.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0006	72 000,00	43,20
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0010	0,10	0,00
7.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0006	0,10	0,00
8.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,1591	1 500,00	238,65
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	0,01	0,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0020	0,01	0,00
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0108	30 000,00	324,00
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	0,01	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,8960	55,00	214,27
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,10	0,00
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0160	0,10	0,00
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,1060	72,00	151,63
17.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0884	72,00	6,36
18.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,8140	72,00	58,60
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,5280	0,01	0,20
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4814	0,01	0,00
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,5280	0,01	0,20
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0520	59,00	3,07
24.	1019852	Vopsea	kg	0,6256	59,00	36,90
25.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
26.	102-	Расширительный бак V=600 л, Pp=6 бар "Maxivarem-LR" Фирма "Varem" Италия sau echivalent	buc	2,0000	17 640,00	35 280,00
27.	103-	Грязевик (фильтр) Ф100, Ру1,6 МПа sau echivalent	buc	2,0000	2 220,00	4 440,00
28.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,1000	0,01	0,02
29.	104-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду200 30ч 6бр sau echivalent	buc	3,0000	2 135,00	6 405,00
30.	105-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду150 30ч 6бр sau echivalent	buc	5,0000	1 408,00	7 040,00
31.	106-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду100 30ч 6бр sau echivalent	buc	6,0000	790,00	4 740,00
32.	107-	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 150, Ру 2,5 МПа 16 ч 6 бр sau echivalent	buc	2,0000	1 980,00	3 960,00
33.	108-	Трехходовой регулирующийся клапан с фланцевым соединением ф125, Kvs=220 /час с электроприводом, Ру 1,6МПа Wiessmann Г ермания sau echivalent	buc	1,0000	13 150,00	13 150,00

34.	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,01	0,00
35.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,1755	0,01	0,00
36.	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	4,0000	0,01	0,04
37.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	0,01	0,00
38.	128-	Diod Д246	buc	5,0000	18,00	90,00
39.	132-	Lampa de semnalizare AD-22DS galben sau echivalent	buc	2,0000	35,00	70,00
40.	133-	Lampa de semnalizare AD-22DS alba sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
41.	134-	Lampa de semnalizare AD-22DS rosu sau echivalent	buc	2,0000	35,00	70,00
42.	137-	Блок зажимов Бз 24-4П716-В/ВУЗ (по 10 зажимов) sau echivalent	buc	3,0000	25,00	75,00
43.	139-	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 4x1.5 mm2 sau echivalent	m	66,0000	31,00	2 046,00
44.	140-	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 5x1.5 mm2 sau echivalent	m	60,0000	36,00	2 160,00
45.	142-	Fir electric din cupru cu izolatie din PVC PV1-0.66 1.5 mm2 sau echivalent	m	12,0000	4,00	48,00
46.	144-	Отборное устройство Г-16-225 sau echivalent	buc	6,0000	18,00	108,00
47.	145-	Отборное устройство В-16-225 sau echivalent	buc	4,0000	18,00	72,00
48.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	0,01	0,00
49.	147-	Teava din otel diam. 15 mm	m	2,0000	24,00	48,00
50.	148-	Teava din otel diam. 20 mm	m	25,0000	35,00	875,00
51.	150-	Furtun metalic diam. 15 mm	m	3,0000	12,00	36,00
52.	152-	Термометр технический угловой ТТУ6.2*С , шкала 0 200* sau echivalent	buc	2,0000	155,00	310,00
53.	153-	Teava de protectie coltar	buc	4,0000	180,00	720,00
54.	154-	Манометру indicator МП4-У Х 4.0 0 - 4,0 МПа sau echivalent	buc	8,0000	155,00	1 240,00
55.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,5110	0,01	0,00
56.	155-	Манометру indicator МП4-У Х 6.0 0 - 6,0 МПа sau echivalent	buc	2,0000	155,00	310,00
57.	156-	Мановакууметр МВП-У Х-4,0 МПа sau echivalent	buc	4,0000	105,00	420,00
58.	157-	Манометру indicator ДМ-2010Сг 1,5....4,0 кгс/см2 sau echivalent	buc	1,0000	105,00	105,00
59.	158-	Сирена сигнальная СС-1 sau echivalent	buc	1,0000	660,00	660,00
60.	159-	Сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS) sau echivalent	buc	1,0000	7 011,00	7 011,00
61.	160-	Термометр показывающий сигнализирующий ТПГ100эк-М1, шкала 0....150*С sau echivalent	buc	2,0000	1 550,00	3 100,00
62.	161-	Электронный регулятор температуры "Danfoss" ECL " Comfort 100M " sau echivalent si inclus in pretul cazanului sau echivalent	buc	1,0000	0,01	0,01
63.	162-	Датчик наружной температуры Pt=1000 ESM-10 sau echivalent si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
64.	163-	Погружной датчик температуры воды Pt=1000 "Danfoss" EMSU-10 sau	buc	1,0000	0,01	0,01

		echivalent si inclus in pretul cazanului				
65.	164-	Переносной многокомпонентный газоанализатор ГИАМ-310-02-2 sau echivalent	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
66.	165-	Детектор оксида углерода RGD COO MP1 диапазон 0....100 мг/м3 sau echivalent	buc	1,0000	780,00	780,00
67.	166-	Panou de distributie	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
68.	167-	Реле промежуточное ПЭ 37-44У3 sau echivalent	buc	6,0000	130,00	780,00
69.	168-	Реле промежуточное ПЭ 37-62У3 sau echivalent	buc	2,0000	130,00	260,00
70.	169-	Реле времени РСВ19-11 УХЛ 4 sau echivalent	buc	1,0000	180,00	180,00
71.	170-	Реле времени РСВ19-31 УХЛ 4 sau echivalent	buc	1,0000	180,00	180,00
72.	171-	Intreupator automat ВА47-29/1/С/2А sau echivalent	buc	3,0000	45,00	135,00
73.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1859	5,50	6,54
74.	1714227322000	Cilti de cinera sort 1	kg	0,1200	109,00	13,08
75.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,6500	109,00	70,85
76.	172-	Переключатель универсальный УП 5311- С225 sau echivalent	buc	2,0000	205,00	410,00
77.	173-	Переключатель универсальный УП 5312-Ф343 sau echivalent	buc	2,0000	193,00	386,00
78.	174-	Buton de comanda ABLFS-22 " Пуск " sau echivalent	buc	3,0000	75,00	225,00
79.	175-	Buton de comanda ABLFS-22 " Стоп " sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
80.	183-	Sina de legatura YNS20-3-063 sau echivalent	buc	1,0000	232,00	232,00
81.	184-	Sina PE si N YNN10-14-100 sau echivalent	buc	2,0000	20,00	40,00
82.	189-	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	70,0000	12,00	840,00
83.	190-	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x10.0 mm2 sau echivalent	m	40,0000	115,00	4 600,00
84.	191-	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	6,0000	18,00	108,00
85.	193-	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x16,0 mm2 sau echivalent	m	15,0000	200,00	3 000,00
86.	195-	Canal metalic zincat 50x50	m	15,0000	23,00	345,00
87.	196-	Canal metalic perforat zincat 100x50	m	15,0000	30,00	450,00
88.	200-	Furtun metalic P3-ЦХ diam. 20 mm sau echivalent	m	14,0000	15,00	210,00
89.	201-	Furtun metalic P3-ЦХ diam. 40 mm sau echivalent	m	4,0000	31,00	124,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0520	30 000,00	1 560,00
91.	202-	Intreupator automat ВА-3P/С/50А Uh=380В, Ip=50А sau echivalent	buc	1,0000	111,00	111,00
92.	203-	Panou ЦПН-24з IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 052,00	1 052,00
93.	204-	Intreupator de sarcina ВН-3P/63А Uh=380В, Ip=63А sau echivalent	buc	1,0000	901,00	901,00
94.	205-	Intreupator automat ВА-3P/С/40А Uh=380В, Ip=40А sau echivalent	buc	2,0000	111,00	222,00
95.	206-	Intreupator automat ВА-3P/С/10А	buc	2,0000	90,00	180,00

		Uh=380В, Ip=10А sau echivalent				
96.	207-	Intrerupator automat ВА-1Р/С/6А Uh=220В, Ip=6А sau echivalent	buc	2,0000	45,00	90,00
97.	208-	Intrerupator automat ВА-1Р/С/4А Uh=220В, Ip=4А sau echivalent	buc	3,0000	45,00	135,00
98.	209-	Источник бесперебойного питания ИПБ-1-400 Un=220В, Sn=400ВА, траб=90мин sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
99.	210-	Пускатель магнитный ПМ-380В-40А Uк=380В, In=40,0 А sau echivalent	buc	2,0000	280,00	560,00
100.	211-	Контактор магнитный КМ-220А-9А sau echivalent	buc	2,0000	140,00	280,00
101.	2320166200676	White spirit	kg	2,8888	34,00	98,22
102.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,4886	28,00	909,69
103.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	82,1294	0,01	0,77
104.	2414126109781	Toluen	kg	0,1740	55,00	9,57
105.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,7920	55,00	43,56
106.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,5280	60,00	31,68
107.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1040	60,00	6,24
108.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,5290	65,00	34,39
109.	24301161837	Email ПФ-837 sau echivalent	kg	0,3150	105,00	33,08
110.	24301161bt	Email БТ-1771 sau echivalent	kg	8,5335	123,00	1 049,62
111.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,3080	59,00	77,20
112.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	0,0652	43,00	2,80
113.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1050	55,00	5,77
114.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1050	60,00	6,30
115.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,6095	55,00	33,52
116.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,1789	37,00	43,62
117.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0371	37,00	1,37
118.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,7590	37,00	28,08
119.	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	4,2105	45,00	189,47
120.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	70,00	63,00
121.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	7,3600	70,00	515,20
122.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,0800	70,00	5,60
123.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,1000	20,00	202,00

124.	2521216701000	Teava din otel	m	2,4000	65,00	156,00
125.	25212167108	Teava din otel de 108x3,5 ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	18,2700	180,00	3 288,60
126.	25212167133	Teava din otel de 133x3,5 ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	4,0600	250,00	1 015,00
127.	2521216715	Teava din otel (Труба водогазопроводная Ду 15x2.8мм ГОСТ 3262-75*) sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
128.	25212167159	Teava din otel de 159x4,5 mm ГОСТ 1070491* sau echivalent	m	22,3300	350,00	7 815,50
129.	2521216718	Teava din otel de 18x2,0мм , ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	27,00	27,40
130.	2521216732	Teava din otel (Труба стальная Ду 32x3,0мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m	16,0000	45,00	720,00
131.	2521216738	Teava din otel de 38x2.8 mm, ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	16,2400	75,00	1 218,00
132.	2521216757	Teava din otel (Труба стальная Ду 57x3,5мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m	22,0600	120,00	2 647,20
133.	252121676	Teava din otel de 76x3.5 mm ГОСТ 1070491* sau echivalent	m	24,3600	162,00	3 946,32
134.	252315671975	Manson (Тройник под 90* Ду 350мм, с адаптером)	buc	4,0000	2 469,00	9 876,00
135.	252315671976	Manson (Основная пластина Ду 350мм, со штуцером для удаления конденсата 39PS2300) sau echivalent	buc	2,0000	617,00	1 234,00
136.	252315671977	Manson (Ревизия Ду 350мм, L=500мм 39CP0030) sau echivalent	buc	2,0000	2 416,00	4 832,00
137.	252315671978	Manson (Дымоход Ду 350мм, L=1000мм 3 9CP013 5) sau echivalent	buc	12,0000	1 626,00	19 512,00
138.	252315671979	Manson (Шапка конусная против ветра Ду 350мм 39CP67235) sau echivalent	buc	2,0000	525,00	1 050,00
139.	252315671980	Manson (Хомут (затяжка) Ду 350мм)	buc	2,0000	139,00	278,00
140.	252315671981	Manson (Сальник)	buc	16,0000	192,00	3 072,00
141.	252315671982	Manson (Пластика перехода через крышу Ду 350мм по типу SPPB11350) sau echivalent	buc	2,0000	957,00	1 914,00
142.	252315671983	Manson (Междуэтажное крепление для газохода Ду 350мм)	buc	2,0000	1 275,00	2 550,00
143.	268216261475	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 50) sau echivalent	m2	20,1880	55,00	1 110,34
144.	2682162672	Saltele vata - Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с 2-х сторон), марки 125, толщ 50мм (Гост 21880-86) sau echivalent	m2	15,9238	55,00	875,81
145.	2682162675	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М 75 толщ. 60) sau echivalent	m2	15,9238	55,00	875,81
146.	2710403605	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	239,8297	10,00	2 398,29

147.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	0,3520	19,00	6,69
148.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,3960	19,00	7,52
149.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	2,8000	25,00	70,00
150.	2733103610000	Tabla groasa (Газоходы ф350,)	kg	23,1000	25,00	577,50
151.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,3960	55,00	21,78
152.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,5312	26,00	39,81
153.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6720	26,00	17,48
154.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1700	26,00	4,42
155.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,6360	38,00	62,18
156.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,2734	38,00	86,40
157.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,1050	55,00	445,78
158.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,1876	55,00	175,32
159.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1880	55,00	10,34
160.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	13,5230	55,00	743,77
161.	277527622	Confectii metalice inglobate in beton (Крепление вспомогательного Ду 32 газопровода к основному Ду50 УКГ 11,00 Серия 5,905-8 - 4шт) sau echivalent	kg	18,1200	20,00	362,40
162.	2775276323	Confectii metalice inglobate in beton (Металлы для крепления газопроводов)	kg	20,0000	20,00	400,00
163.	27752763462	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 50x50x5)	kg	30,0000	20,00	600,00
164.	27752763501	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	30,0000	20,00	600,00
165.	27752763502	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь горячекатанная круглая ф12мм)	kg	25,0000	20,00	500,00
166.	27752763565	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь горячекатанная круглая ф16мм)	kg	15,0000	20,00	300,00
167.	2775276362	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,0000	20,00	300,00
168.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000	48,00	96,00
169.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	5,8748	38,00	223,24
170.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0076	55,00	55,41
171.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	40,0000	20,00	800,00
172.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	3,50	112,00
173.	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	112,0000	11,00	1 232,00
174.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,0000	11,60	556,80

175.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	200,0000	6,00	1 200,00
176.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	7,00	84,00
177.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,40	59,20
178.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	24,50	147,00
179.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	220,0000	2,10	462,00
180.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	160,0000	3,90	624,00
181.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	1,00	32,00
182.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	378,9660	0,25	94,74
183.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,0000	2,50	80,00
184.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	220,0000	1,00	220,00
185.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	160,0000	1,60	256,00
186.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,0000	165,00	1 320,00
187.	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	4,0000	0,01	0,04
188.	2875274117	Piese de legatura заглушки фланцевой Ду 80	buc	2,0000	170,00	340,00
189.	2875274118	Piesa de legatura din otel pentru sudura заглушки стальной штампованной Ду25	buc	2,0400	10,00	20,40
190.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	14,0000	0,01	0,14
191.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	0,01	0,02
192.	2875274215	Robinet cu mufa (Кран шаровой муфтовый Д=15мм Р=0,01МПа КШ-15) sau echivalent	buc	2,0000	60,00	120,00
193.	2875274225	Robinet cu mufa (Кран шаровой муфтовый Д=25мм Р=0,01МПа КШ-25) sau echivalent	buc	2,0000	130,00	260,00
194.	2875274234	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду25, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc	2,0000	255,00	510,00
195.	28752742431	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п) sau echivalent	buc	4,0000	621,00	2 484,00
196.	28752742433	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду32, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc	2,0000	405,00	810,00
197.	28752742435	Robinet cu flanse (Клапан обратный подъемный , фланцевый Ду 65, Ру=2,5 МПа 15кч 9п) sau echivalent	buc	2,0000	285,00	570,00
198.	28752742446	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду32,	buc	2,0000	240,00	480,00

		Py=1,6 МПа 15ч 9 п2) sau echivalent				
199.	2875274250	Robinet cu flanse (Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Py=0,6 МПа 30 ч 47 бк 4) sau echivalent	buc	4,0000	1 150,00	4 600,00
200.	287527438	Piese de legatura Антивибрационная вставка фланц. Ф100мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc	4,0000	1 485,00	5 940,00
201.	287527439	Piese de legatura Антивибрационная вставка фланц. Ф 65мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc	4,0000	960,00	3 840,00
202.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	0,01	0,04
203.	28752744100	Flansa Ф100,	buc	0,1000	280,00	28,00
204.	28752744125	Flansa rotunda Ду125мм	buc	3,0000	405,00	1 215,00
205.	287527442100	Flansa rotunda Ду100	buc	12,0000	280,00	3 360,00
206.	287527442150	Flansa rotunda Ду150	buc	14,0000	495,00	6 930,00
207.	287527442200	Flansa rotunda Ду200	buc	6,0000	600,00	3 600,00
208.	2875274428232	Flansa rotunda ф32	buc	8,0000	104,00	832,00
209.	2875274428240	Flansa rotunda ф40	buc	12,0000	145,00	1 740,00
210.	2875274428250	Flansa rotunda libera Ду 50	buc	8,0000	165,00	1 320,00
211.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,4350	5,50	2,39
212.	29	Сигнализатор загазованности метан +СО "Лелека"	buc	1,0000	750,00	750,00
213.	2913134584	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках) sau echivalent	buc	10,0000	18,00	180,00
214.	2913134585	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках) sau echivalent	buc	6,0000	18,00	108,00
215.	2913134586	Закладная конструкция под термометр ЗК4-1- 75 sau echivalent	buc	2,0000	18,00	36,00
216.	2913154536	Supara de siguranta Клапан предохранительный ,полноподъемный фланцевый Ду 50,Py=4,0,6Мпа 17 с 50 нж) sau echivalent	buc	4,0000	2 480,00	9 920,00
217.	2913154537	Supara de siguranta Клапан предохранительный ,полноподъемный фланцевый Ду 25,Py=4,0,6Мпа17 с 29 нж) sau echivalent	buc	2,0000	863,00	1 726,00
218.	30	Сейсмодатчик	buc	1,0000	7 011,00	7 011,00
219.	3320500000000	Armatura fina	buc	22,2200	0,01	0,22
220.	496	Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc	6,0000	30,00	180,00
221.	5009030	Flanse	10 buc	0,2754	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,3570	0,01	0,06

222.						
223.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	0,01	0,04
224.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,1000	0,01	0,02
225.	5009070	Racordari	10 buc	0,2100	0,01	0,00
226.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	13,2100	0,01	0,13
227.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0214	0,01	0,00
228.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0216	0,01	0,00
229.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,0660	0,01	0,00
230.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	26,4000	0,01	0,26
231.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2046	0,10	0,01
232.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	12,7720	0,01	0,12
233.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,10	0,00
234.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0246	0,10	0,00
235.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0081	0,10	0,00
236.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2640	0,01	0,00
237.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
238.	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm ²	1000 m	0,0050	0,01	0,00
239.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0100	0,01	0,00
240.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0160	0,10	0,00
241.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,2850	0,01	0,02
242.	53-	Опора подвижная ОПБ-1/159 sau echivalent	buc	9,0000	35,00	315,00
243.	54-	Опора подвижная ОПБ-1/133	buc	1,0000	35,00	35,00
244.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0600	0,01	0,00
245.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1750	0,01	0,00
246.	55-	Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc	6,0000	35,00	210,00
247.	58-	Подвеска для трубопровода для Ду 125 мм Серия 5.900.7 в4 А146580.00 04 sau echivalent	buc	1,0000	168,00	168,00
	59-	Подвеска для трубопровода для Ду 100	buc	6,0000	80,00	480,00

248.		мм Серия 5.900.7 в4 А146580.00 03 sau echivalent				
249.	60-	Подвеска для трубопровода для Ду 65 мм Серия 5.900.7 в4 А146580.00 01 sau echivalent	buc	2,0000	65,00	130,00
250.	98-	Котлоагрегат водогрейный газовый.номинальной производительстью. Q=700 КВт(0,946Гкал/час).в тепловой изоляции ,с комплектом автоматики управления котлом, указателями уровняпредохранительными устройствами по давлению и температуре "Biasi NTR-AR 600" фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc	2,0000	142 404,00	284 808,00
251.	99-	Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка мощностью N=200/581...1163 КВт,с автоматикой горения и безопасности,с электродвигателем ,N=2,7 кВт (пониженным выбросов NOx).P]3 газа=180...200 мбар (18...20 кПа) "FBR GAZ P 100/2" фирма "FBR Италия sau echivalent	buc	2,0000	92 400,00	184 800,00
Total materiale de construcții						907 121,29

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8779	0,01	0,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,8990	0,01	0,08
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,9800	0,01	0,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,8990	0,01	0,08
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,1360	0,01	0,08
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,7220	85,00	826,38
7.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	15,4000	150,00	2 310,00
8.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2474	150,00	37,12
9.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0130	90,00	1,17
10.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,4000	50,00	1 020,00
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	30,00	18,00
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7419	108,00	80,12
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800	105,00	50,40
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000	98,00	176,40
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,2632	35,00	44,21
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,6010	55,00	143,06
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9400	420,00	394,80
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0179	450,00	908,05
Total utilaje de construcții						6 009,95

Total	Lei	1 041 220,54
TVA	20 %	208 244,11
Total deviz:		1 249 464,65

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) Investitor
cu capacitatea de 1,4 MVt, in centrala termica
IMSP Spitalul Raional Criuleni

Catalog de prețuri unitare

№ 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. № 2-1-1 Alimentarea cu gaze. Rețele de gaz interioare (marca AGI)				
		1.1. Lucrari de construcție				
		1.1.1. Подключение (Врезка) газопровода Ду50 к существующему газопроводу (общему коллектору Ду100) 2шт				
1	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc			607,67 588,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	84,97	117,26
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	84,97	471,58
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	70,00	10,50
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200	109,00	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,52
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,0660	55,00	3,63
2	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc			1 261,81 1 261,81
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	84,97	1 261,81
3	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, (Кислородно-ацетиленовая сварка труб,)	buc			150,41 101,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	55,00	2,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	98,00	44,10
		1.1.2. Трубопроводы и трубопроводная арматура				
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Ру=0,6 МПа 30 ч 47 бк 4) sau echivalent	buc			1 637,68 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274250	Robinet cu flanse (Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Ру=0,6 МПа 30 ч 47 бк 4) sau echivalent	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2875274428250	Flansa rotunda libera Ду 50	buc	2,0000	165,00	330,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=25мм Р=0,01МПа КШ-25) sau echivalent	buc			146,27 12,74

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274225	Robinet cu mufa (Кран шаровой муфтовый Д=25мм P=0,01МПа КШ-25) sau echivalent	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=15мм P=0,01МПа КШ-15) sau echivalent	buc			76,27 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274215	Robinet cu mufa (Кран шаровой муфтовый Д=15мм P=0,01МПа КШ-15) sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка заглушки фланцевой Ду 80 на подводящем газопроводе к каждому существующему котлу)	buc			345,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari ara	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274117	Piese de legatura заглушки фланцевой Ду 80	buc	1,0000	170,00	170,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Установка заглушки стальной штампованной Ду25 (на продувочном газопроводе к каждому котлу))	buc			124,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari ara	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274118	Piesa de legatura din otel pentru sudura заглушки стальной штампованной Ду25	buc	1,0000	10,00	10,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	105,00	25,20
9	GD14B. 1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" -подключение горелки к газопроводу ф50	buc			607,67 588,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	84,97	117,26
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	84,97	471,58
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	70,00	10,50
	1714227322000	Cilti de cinera sort 1	kg	0,0200	109,00	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0900	28,00	2,52
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	55,00	3,63
		1.1.3. Подключение (Врезка) газопровода Ду25 к существующему продувочному коллектору ф40, 2шт				
10	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc			607,67 588,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	84,97	117,26
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	84,97	471,58
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	70,00	10,50
	1714227322000	Cilti de cinera sort 1	kg	0,0200	109,00	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0900	28,00	2,52
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	55,00	3,63
11	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc			1 261,81 1 261,81
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	84,97	1 261,81
12	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, (Кислородно-ацетиленовая сварка труб,)	buc			150,41 101,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0630	28,00	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	55,00	2,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	98,00	44,10

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.4. тубопроводы				
13	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Труба стальная Ду 57х3,5мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m			251,28 123,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2521216757	Teava din otel (Труба стальная Ду 57х3,5мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m	1,0000	120,00	120,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	28,00	3,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	55,00	3,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
14	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная Ду 32х3,0мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m			151,74 101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2521216732	Teava din otel (Труба стальная Ду 32х3,0мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m	1,0000	45,00	45,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	28,00	2,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	55,00	2,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
15	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба водогазопроводная Ду 15х2.8мм ГОСТ 3262-75*) sau echivalent	m			109,58 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2521216715	Teava din otel (Труба водогазопроводная Ду 15х2.8мм ГОСТ 3262-75*) sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	28,00	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	55,00	1,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
16	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			16,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			23,25 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	150,00	10,50
18	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			13,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	150,00	6,00
19	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			20,05 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	150,00	9,00
20	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2			61,83 47,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	60,00	6,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	55,00	8,25

1	2	3	4	5	6	7
21	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)	kg			15,77 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	108,00	2,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
22		Подвеска для газопровода Ду 50 А 14 Б.580.000 Серия 5.900-7 в.4 sau echivalent	buc			60,00 0,00
	021	Подвеска для газопровода Ду 50 А 14 Б.580.000 Серия 5.900-7 в.4 sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление вспомогательного Ду 32 газопровода к основному Ду50 УКГ 11,00 Серия 5,905-8 - 4шт) sau echivalent	kg			37,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	277527622	Confectii metalice inglobate in beton (Крепление вспомогательного Ду 32 газопровода к основному Ду50 УКГ 11,00 Серия 5,905-8 - 4шт) sau echivalent	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металл для крепления газопроводов)	kg			37,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276323	Confectii metalice inglobate in beton (Металл для крепления газопроводов)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
25	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			102,00 102,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	84,97	102,00
26	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			494,00 345,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,97	142,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	43,00	140,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	34,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,50	0,50
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,50 324,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	312,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,00	12,00
		1.2. Lucrari de montare				
28	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Сигнализатор загазованности "Лелека" sau echivalent	buc			402,14 297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,40	59,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	28,00	6,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8200	0,01	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	55,00	14,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Сейсмотатчик	buc			118,78 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
		1.3. Valoarea utilajului				
30		Сигнализатор загазованности метан +СО "Лелека" sau echivalent	buc			750,00 0,00
	29	Сигнализатор загазованности метан +СО "Лелека"	buc	1,0000	750,00	750,00
31		Сейсмотатчик	buc			7 011,00 0,00
	30	Сейсмотатчик	buc	1,0000	7 011,00	7 011,00
		2. № 2-1-2 Solutii termomecanice (marca SM)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Трубопроводная арматура				
32	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п) sau echivalent	buc			1 068,68 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742431	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п) sau echivalent	buc	1,0000	621,00	621,00
	2875274428240	Flansa rotunda ф40	buc	2,0000	145,00	290,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
33	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 стальной Ду32, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2) sau echivalent	buc			584,14 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	28752742446	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду32, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2) sau echivalent	buc	1,0000	240,00	240,00
	2875274428232	Flansa rotunda ф32	buc	2,0000	104,00	208,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	70,00	3,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	0,01	0,00
34	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 стальной Ду32, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc			749,14 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	28752742433	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду32, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc	1,0000	405,00	405,00
	2875274428232	Flansa rotunda ф32	buc	2,0000	104,00	208,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	70,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,01	0,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду25, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc			271,27 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274234	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду25, Ру=1,6 МПа 15ч 9 п2)(защищенным от непреднамеренного открытия) sau echivalent	buc	1,0000	255,00	255,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный , фланцевый Ду 65, Ру=2,5 МПа 15кч 9п) sau echivalent	buc			732,68 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742435	Robinet cu flanse (Клапан обратный подъемный , фланцевый Ду 65, Ру=2,5 МПа 15кч 9п) sau echivalent	buc	1,0000	285,00	285,00
	2875274428240	Flansa rotunda ф40	buc	2,0000	145,00	290,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	0,01	0,00
37	IA19B	Supara de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ,полноподъемный фланцевый Ду 50,Ру=4,0,6Мпа 17 с 50 нж) sau echivalent	buc			2 538,89 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2913154536	Supara de siguranta Клапан предохранительный ,полноподъемный фланцевый Ду 50,Ру=4,0,6Мпа 17 с 50 нж) sau echivalent	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	70,00	2,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,01	0,00
38	IA19A	Supara de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) Клапан предохранительный ,полноподъемный фланцевый Ду 25,Ру=4,0,6Мпа17 с 29 нж) sau echivalent	buc			912,70 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	2913154537	Supara de siguranta Клапан предохранительный ,полноподъемный фланцевый Ду 25,Ру=4,0,6Мпа17 с 29 нж) sau echivalent	buc	1,0000	863,00	863,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	70,00	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	0,01	0,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф100мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc			1 660,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527438	Piese de legatura Антивибрационная вставка фланц. Ф100мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф 65мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc			1 135,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527439	Piese de legatura Антивибрационная вставка фланц. Ф 65мм, тип ZKB Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		2.1.2. Трубопроводы				
41	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159x4,5 mm ГОСТ 1070491* sau echivalent	m			518,73 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	25212167159	Teava din otel de 159x4,5 mm ГОСТ 1070491* sau echivalent	m	1,0150	350,00	355,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	28,00	8,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6670	0,01	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	55,00	10,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,18
42	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133x3,5 ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m			395,39 127,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	84,97	127,45
	25212167133	Teava din otel de 133x3,5 ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	250,00	253,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	28,00	6,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5180	0,01	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	55,00	7,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,18
43	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5 ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m			292,51 101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25212167108	Teava din otel de 108x3,5 ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	180,00	182,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	55,00	3,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,18
44	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.5 mm ГОСТ 1070491* sau echivalent	m			250,24 81,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	84,97	81,57
	252121676	Teava din otel de 76x3.5 mm ГОСТ 1070491* sau echivalent	m	1,0150	162,00	164,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
45	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-	m			194,38 69,67

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГОСТ 10704-91* sau echivalent				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2521216757	Teava din otel (Труба стальная Ду 57x3,5мм ГОСТ 10704-91*) sau echivalent	m	1,0150	120,00	121,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	55,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
46	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2,8mm, ГОСТ 1070491* sau echivalent	m			148,71 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216738	Teava din otel de 38x2.8 mm, ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	75,00	76,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	55,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
47	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 18x2,0mm , ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m			70,05 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216718	Teava din otel de 18x2,0mm , ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	27,00	27,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
48	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			16,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
49	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			23,25 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	150,00	10,50
50	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			13,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	150,00	6,00
51	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			20,05 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	150,00	9,00
52	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic ((un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) sau echivalent	m2			143,94 95,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1220	84,97	95,34
	24301161bt	Email БТ-1771 sau echivalent	kg	0,3000	123,00	36,90
	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	0,1500	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	37,00	1,55
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
53	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-22шт)	kg			15,77 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	108,00	2,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
54		Опора подвижная ОПБ-1/159 sau echivalent	buc			35,00 0,00
	53-	Опора подвижная ОПБ-1/159 sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
55		Опора подвижная ОПБ-1/133 sau echivalent	buc			35,00 0,00
	54-	Опора подвижная ОПБ-1/133	buc	1,0000	35,00	35,00
56		Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc			35,00 0,00
	55-	Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
57		Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc			30,00 0,00
	496	Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
58	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры, 19шт, подвески бшт)	kg			15,77 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	108,00	2,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
59		Подвеска для трубопровода для Ду 125 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 04 sau echivalent	buc			168,00 0,00
	58-	Подвеска для трубопровода для Ду 125 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 04 sau echivalent	buc	1,0000	168,00	168,00
60		Подвеска для трубопровода для Ду 100 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 03 sau echivalent	buc			80,00 0,00
	59-	Подвеска для трубопровода для Ду 100 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 03 sau echivalent	buc	1,0000	80,00	80,00
61		Подвеска для трубопровода для Ду 65 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 01 sau echivalent	buc			65,00 0,00
	60-	Подвеска для трубопровода для Ду 65 мм Серия 5.900.7 в4 A146580.00 01 sau echivalent	buc	1,0000	65,00	65,00
62	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			37,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276362	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
63	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 50x50x5)	kg			37,53 16,99

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	27752763462	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь угловая 50x50x5)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
64	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			37,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	27752763501	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
65	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 ф12мм)	kg			37,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	27752763502	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь горячекатанная круглая ф12мм)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
66	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 ф16мм)	kg			37,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	27752763565	Confectii metalice inglobate in beton (Сталь горячекатанная круглая ф16мм)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
67	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			1 762,09 909,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	84,97	909,22
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	55,00	291,48
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	65,00	299,04
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	37,00	244,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	5,50	18,17
		2.1.4. Теплоизоляционные материалы				
68	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 М 125 толщ.50) sau echivalent	m2			114,78 55,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	84,97	55,74
	268216261475	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 50) sau echivalent	m2	1,0300	55,00	56,65
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	38,00	0,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	38,00	1,71
69	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			66,14 21,84
	72130500131-	Tinichigiu	h-om	0,3120	70,00	21,84
	2710403605	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997	10,00	44,30
70	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu	m2			35,63

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)				33,88
	72130500131-	Tinichigiu	h-om	0,4840	70,00	33,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,25	1,75
71	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			2 583,20
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	84,97	801,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	84,97	161,47
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	1 500,00	1 591,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	26,00	29,47
72	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с 2-х сторон), марки 125, толщ 50мм (Гост 21880-86) sau echivalent	m2			165,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	84,97	90,07
	2682162672	Saltele vata - Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с 2-х сторон), марки 125, толщ 50мм (Гост 21880-86) sau echivalent	m2	1,0300	55,00	56,65
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	38,00	14,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	38,00	2,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	38,00	1,71
73	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 М 75 толщ. 60) sau echivalent	m2			114,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	84,97	55,74
	2682162675	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М 75 толщ. 60) sau echivalent	m2	1,0300	55,00	56,65
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	38,00	0,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	38,00	1,71
74	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			66,14
	72130500131-	Tinichigiu	h-om	0,3120	70,00	21,84
	2710403605	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997	10,00	44,30
75	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			35,63
	72130500131-	Tinichigiu	h-om	0,4840	70,00	33,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,25	1,75
		2.1.5. Газоходы (на 2 котла)				
76	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы ф350,)	t			33 625,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	84,97	1 189,55
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	84,97	4 460,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,27
	2733103610000	Tabla groasa (Газоходы ф350,)	kg	1 050,0000	25,00	26 250,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	55,00	605,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	28,00	176,36
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	19,00	304,09
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	19,00	341,82

1	2	3	4	5	6	7
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,99 9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,50	1,65
78	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			14,76 6,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	55,00	6,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	90,00	0,81
79	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) Снаружи sau echivalent	m2			184,59 117,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,25
	24301161bt	Email БТ-1771 sau echivalent	kg	0,4500	123,00	55,35
	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	0,1500	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	37,00	1,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,00	3,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
80	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри) sau echivalent	m2			229,03 158,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	84,97	158,90
	24301161837	Email ПФ-837 sau echivalent	kg	0,4500	105,00	47,26
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,24
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	37,00	1,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,00	3,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
		2.1.6. Дымовая труба и газоходы из сборных элементов в комплекте с изоляцией на 2 шт				
81	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Тройник под 90* Ду 350мм, с адаптером)	buc			2 545,47 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671975	Manson (Тройник под 90* Ду 350мм, с адаптером)	buc	1,0000	2 469,00	2 469,00
82	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Основная пластина Ду 350мм, со штуцером для удаления конденсата 39PS2300)	buc			693,48 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671976	Manson (Основная пластина Ду 350мм, со штуцером для удаления конденсата 39PS2300) sau echivalent	buc	1,0000	617,00	617,00
83	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Ревизия Ду 350мм, L=500mm 39CP0030) sau echivalent	buc			2 492,47 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671977	Manson (Ревизия Ду 350мм, L=500mm 39CP0030) sau echivalent	buc	1,0000	2 416,00	2 416,00
84	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Дымоход Ду 350мм, L= 1000мм 3 9CP013 5) sau echivalent	buc			1 702,47 76,47

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671978	Manson (Дымоход Ду 350мм, L= 1000мм 3 9CP013 5) sau echivalent	buc	1,0000	1 626,00	1 626,00
85	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Шапка конусная против ветра Ду 350мм 39CP67235) sau echivalent	buc			601,48 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671979	Manson (Шапка конусная против ветра Ду 350мм 39CP67235) sau echivalent	buc	1,0000	525,00	525,00
86	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Хомут (затяжка) Ду 350мм)	buc			215,47 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671980	Manson (Хомут (затяжка) Ду 350мм)	buc	1,0000	139,00	139,00
87	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Сальник)	buc			268,47 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671981	Manson (Сальник)	buc	1,0000	192,00	192,00
88	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Пластика перехода через крышу Ду 350мм по типу SPPB11350) sau echivalent	buc			1 033,47 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671982	Manson (Пластика перехода через крышу Ду 350мм по типу SPPB11350) sau echivalent	buc	1,0000	957,00	957,00
89	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350 mm (Междуэтажное крепление для газохода Ду 350мм)	buc			1 351,47 76,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	84,97	15,29
	252315671983	Manson (Междуэтажное крепление для газохода Ду 350мм)	buc	1,0000	1 275,00	1 275,00
		2.1.7. Закладные детали для установки КИПиА				
90	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) sau echivalent	buc			66,82 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,00	0,73
	2913134584	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках) sau echivalent	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	109,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
91	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) sau echivalent	buc			66,82 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,00	0,73
	2913134585	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках) sau echivalent	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	109,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
92	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru	buc			66,83

1	2	3	4	5	6	7
		armatură Zăcladnă construcția sub termometr 3K4-1- 75 sau echivalent				46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,00	0,73
	2913134586	Zăcladnă construcția sub termometr 3K4-1- 75 sau echivalent	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Оборудование				
93	IA14H	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 621 - 740 kw (Котлоагрегат водогрейный газовый. Q=700 кВт 0,946Гкал/час). "Biasi NTR-AR 600" фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc			7 564,70 6 967,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	82,0000	84,97	6 967,54
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2250	5,50	1,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	70,00	23,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	10,0000	50,00	500,00
94	IA21A	Arzator monobloc automatizat, pentru combustibil lichid usor, de tip 31,5 P sau 50 P1 (Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка мощностью N=200/581...1163 кВт) sau echivalent	buc			363,23 356,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,88
	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	2,0000	0,01	0,02
	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	2,0000	0,01	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	109,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	59,00	1,77
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,0400	70,00	2,80
95	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Подмешивающий насос Biral Modul A 65-8 270 RED sau echivalent	buc			622,30 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	65,00	39,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	165,00	330,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20
96	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды Biral Vivar A M 100-31 550 Pn16 sau echivalent	buc			622,30 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	65,00	39,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	165,00	330,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20
97	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea de 501 - 1000 l (Расширительный бак закрытый мембраной, объемом 600 л)	buc			307,07 152,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	48,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	24,50	73,50

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0600	109,00	6,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	59,00	7,08
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
98	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm -Грязевик (фильтр) Ф100, Py1,6 МПА sau echivalent	buc			681,88 620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	28752744100	Flansa Ф100,	buc	0,0500	280,00	14,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	70,00	47,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	0,01	0,00
99	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm (Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду200 30ч 6бр) sau echivalent	buc			1 761,38 161,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	84,97	161,44
	287527442200	Flansa rotunda Ду200	buc	2,0000	600,00	1 200,00
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,0000	11,60	185,60
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,90	62,40
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	1,60	25,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	70,00	29,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000	28,00	36,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6000	0,01	0,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	55,00	60,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	0,01	0,00
100	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду150 30ч 6бр) sau echivalent	buc			1 445,07 127,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	84,97	127,45
	287527442150	Flansa rotunda Ду150	buc	2,0000	495,00	990,00
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,0000	11,00	176,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,90	62,40
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	1,60	25,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	70,00	18,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6400	0,01	0,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5200	55,00	28,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0550	0,01	0,00
101	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду100 30ч 6бр sau echivalent	buc			751,78 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527442100	Flansa rotunda Ду100	buc	2,0000	280,00	560,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,01	0,00
102	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 150, Py 2,5 МПа 16 ч 6 бр sau echivalent	buc			1 445,07 127,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	84,97	127,45
	287527442150	Flansa rotunda Ду150	buc	2,0000	495,00	990,00
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,0000	11,00	176,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,90	62,40
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	1,60	25,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	70,00	18,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6400	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5200	55,00	28,60

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0550	0,01	0,00
103	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовой регулирующий клапан с фланцевым соединением ф125, Kvs=220 /час с электроприводом, Ру1,6МПа Wiessmann Германия sau echivalent	buc			1 524,26 135,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	28752744125	Flansa rotunda Ду125мм	buc	3,0000	405,00	1 215,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	2,10	25,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	70,00	16,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	28,00	14,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,3000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	55,00	22,00
		2.3. Utilaj				
104		Котлоагрегат водогрейный газовый.номинальной производительстью. Q=700 кВт(0,946Гкал/час).в тепловой изоляции ,с комплектом автоматике управления котлом, указателями уровняпредохранительными устройствами по давлению и температуре "Biasi NTR-AR 600" фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc			142 404,00 0,00
	98-	Котлоагрегат водогрейный газовый.номинальной производительстью. Q=700 кВт(0,946Гкал/час).в тепловой изоляции ,с комплектом автоматике управления котлом, указателями уровняпредохранительными устройствами по давлению и температуре "Biasi NTR-AR 600" фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc	1,0000	142 404,00	142 404,00
105		Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка мощностью N=200/581...1163 кВт,с автоматикой горения и безопасности,с электродвигателем ,N=2,7 кВт (пониженным выбросов NOx).Pj3 газа=180...200 мбар (18...20 кПа) "FBR GAZ P 100/2" фирма "FBR Италия sau echivalent	buc			92 400,00 0,00
	99-	Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка мощностью N=200/581...1163 кВт,с автоматикой горения и безопасности,с электродвигателем ,N=2,7 кВт (пониженным выбросов NOx).Pj3 газа=180...200 мбар (18...20 кПа) "FBR GAZ P 100/2" фирма "FBR Италия sau echivalent	buc	1,0000	92 400,00	92 400,00
106		Подмешивающий насос Qp=9,93м3/час; Hp= 7,0 м, Ду 65 с , с электродвигателем N=22...464Вт Вт Biral Modul A 65-8 270 RED фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc			8 426,00 0,00
	100-	Подмешивающий насос Qp=9,93м3/час; Hp= 7,0 м, Ду 65 с , с электродвигателем N=22...464Вт Вт Biral Modul A 65-8 270 RED фирма "Biasi" Италия sau echivalent	buc	1,0000	8 426,00	8 426,00
107		Насос сетевой воды производительностью Qp=60,0 м3/час, напором Hp=28.2 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=15.0 кВт, N=3000 об/мин Biral Vivar A M 100-31 550 Pn16 1 рабочий, 1 резервный. производитель " Biral "Италия sau echivalent	buc			74 275,00 0,00
	101-	Насос сетевой воды производительностью Qp=60,0 м3/час, напором Hp=28.2 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=15.0 кВт, N=3000 об/мин Biral Vivar A M 100-31 550 Pn16 1 рабочий, 1 резервный. производитель " Biral "Италия sau echivalent	buc	1,0000	74 275,00	74 275,00
108		Расширительный бак V=600 л, Pp=6 бар "Maxivarem-LR" Фирма "Varem" Италия sau echivalent	buc			17 640,00 0,00
	102-	Расширительный бак V=600 л, Pp=6 бар "Maxivarem-LR" Фирма "Varem" Италия sau	buc	1,0000	17 640,00	17 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
109		Грязевик (фильтр) Ф100, Ру1,6 МПа sau echivalent	buc			2 220,00 0,00
	103-	Грязевик (фильтр) Ф100, Ру1,6 МПа sau echivalent	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
110		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду200 30ч 6бр sau echivalent	buc			2 135,00 0,00
	104-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду200 30ч 6бр sau echivalent	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
111		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду150 30ч 6бр sau echivalent	buc			1 408,00 0,00
	105-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду150 30ч 6бр sau echivalent	buc	1,0000	1 408,00	1 408,00
112		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду100 30ч 6бр sau echivalent	buc			790,00 0,00
	106-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду100 30ч 6бр sau echivalent	buc	1,0000	790,00	790,00
113		Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 150, Ру 2,5 МПа 16 ч 6 бр sau echivalent	buc			1 980,00 0,00
	107-	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 150, Ру 2,5 МПа 16 ч 6 бр sau echivalent	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
114		Трехходовой регулирующий клапан с фланцевым соединением ф125, Kvs=220 /час с электроприводом , Ру 1,6МПа Wiessmann Германия sau echivalent	buc			13 150,00 0,00
	108-	Трехходовой регулирующий клапан с фланцевым соединением ф125, Kvs=220 /час с электроприводом , Ру 1,6МПа Wiessmann Германия sau echivalent	buc	1,0000	13 150,00	13 150,00
		3. Compartament ASM				
		3.1. Lucrari de montare				
		3.1.1. Termometre, manometre, dispozitive				
115	IA18A	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический угловой ТТУ4.1*С , шкала 0 100*) sau echivalent	buc			13,27 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
116	IA18A	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический угловой ТТУ6.2*С , шкала 0 200*) sau echivalent	buc			13,27 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
117	IA18I apl	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie coltar)	buc			99,34 89,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	28,00	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	55,00	1,10
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	25,00	5,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	109,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
118	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 4.0 sau echivalent	buc			35,36 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320500000000	Armatuira fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
119	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 6.0 sau echivalent	buc			35,37 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320500000000	Armatuira fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
120	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (мановакууметр МВІІ-У X 4,0) sau echivalent	buc			35,36 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320500000000	Armatuira fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
121	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Сг 1,5...6.0 кгс/см2 sau echivalent	buc			35,36 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320500000000	Armatuira fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
122	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere (сирена сигнальная СС-1) sau echivalent	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,01	0,00
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatia de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ПІТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0050	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	0,01	0,00
123	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS) sau echivalent	buc			811,01 582,37
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,37
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	0,10	0,00
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	0,10	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	72,00	1,92
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	72,00	29,30
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	0,01	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	0,01	0,02
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,0050	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,01	0,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	420,00	197,40
124	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр показывающий сигнализирующий ТПГ100эк-М1 , шкала 0 100*) sau echivalent	buc			13,27 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	3320500000000	Armatuira fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
125	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (regulator ECL Comfort 100M) sau echivalent	buc			811,01 582,37
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,37

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	0,10	0,00
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	0,10	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	72,00	1,92
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	72,00	29,30
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	0,01	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	0,01	0,02
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,01	0,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	420,00	197,40
126	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (датчик наружной температуры ESM-10) sau echivalent	buc			62,33 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
127	IA18A apl	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (Sensor de contact -agent termic, ESMU-10, "Danfoss") sau echivalent	buc			13,27 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	109,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
128	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (детектор оксида углерода RGD COO MP1 диапазон 0....100 мг/м3) sau echivalent	buc			32,50 29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
		3.1.2. Panou de control si semnalizare				
129	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			716,48 133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	85,00	65,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
130	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле промежуточное ПЭ 37-44У3) sau echivalent	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
131	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле промежуточное ПЭ 37-62У3) sau echivalent	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
132	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле времени РСВ19-11 УХЛ 4 - 1 buc, РСВ19-31 УХЛ 4 - 1 buc) sau echivalent	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
133	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (интeрyпator автомат ВА47-29/1P/C/2A) sau echivalent	buc			66,92 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
134		Diod Д246 sau echivalent	buc			18,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	128-	Diod Д246	buc	1,0000	18,00	18,00
135	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (переключатель универсальный УП 5311-С225) sau echivalent	buc			215,62 132,04
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	72,00	3,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0010	59,00	0,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0380	59,00	2,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0820	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	85,00	11,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	450,00	1,35
136	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (переключатель универсальный УП 5312-Ф343) sau echivalent	buc			215,62 132,04
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	72,00	3,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0010	59,00	0,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0380	59,00	2,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0820	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	85,00	11,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	450,00	1,35
137	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			87,48 65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,00	4,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
138		Lampa de semnalizare AD-22DS galben sau echivalent	buc			35,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	132-	Lampa de semnalizare AD-22DS galben sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
139		Lampa de semnalizare AD-22DS alba sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	133-	Lampa de semnalizare AD-22DS alba sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
140		Lampa de semnalizare AD-22DS rosu sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	134-	Lampa de semnalizare AD-22DS rosu sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
141	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFS-22 "Пуск") sau echivalent	buc			186,04
						103,79
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	55,00	3,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	72,00	3,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	59,00	2,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	85,00	11,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	450,00	0,45
142	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFS-22 "Стоп") sau echivalent	buc			186,04
						103,79
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	55,00	3,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	72,00	3,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	59,00	2,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	85,00	11,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	450,00	0,45
143		Блок зажимов Бз 24-4П716-В/ВУ3 (по 10 зажимов) sau echivalent	buc			25,00
						0,00
	137-	Блок зажимов Бз 24-4П716-В/ВУ3 (по 10 зажимов) sau echivalent	buc	1,0000	25,00	25,00
		3.1.3. Cabluri				
144	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			890,56

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg				714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Sabastane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
145		Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 4x1.5 mm2 sau echivalent	m			31,00
	139-	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 4x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	31,00	31,00
146		Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 5x1.5 mm2 sau echivalent	m			36,00
	140-	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией КВВГнг-LS 5x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	36,00	36,00
147	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			3 293,17
	1	Muncitor	h-om	38,3000	57,66	2 208,42
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00058	72 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000	55,00	165,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	59,00	5,92
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	0,01	0,00
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	0,01	2,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,10	0,00
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	85,00	525,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	35,00	213,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
148		Fir electric din cupru cu izolatie din PVC PV1-0.66 1.5 mm2 sau echivalent	m			4,00
	142-	Fir electric din cupru cu izolatie din PVC PV1-0.66 1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	4,00	4,00
		3.1.4. Dispozitive selective				
149	IA18I apl	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (отборные устройства)	buc			99,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	28,00	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	55,00	1,10
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	25,00	5,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	109,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
150		Отборное устройство Г-16-225 sau echivalent	buc			18,00
	144-	Отборное устройство Г-16-225 sau echivalent	buc	1,0000	18,00	18,00
151		Отборное устройство В-16-225 sau echivalent	buc			18,00
	145-	Отборное устройство В-16-225 sau echivalent	buc	1,0000	18,00	18,00
152	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 971,20
	1	Muncitor	h-om	30,8000	57,66	1 775,93

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,73
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	59,00	40,13
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,01	0,07
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	0,01	0,07
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,01	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	0,01	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	85,00	545,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	55,00	339,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	450,00	211,47
153		Teava din otel diam. 15 mm	m			24,00
						0,00
	147-	Teava din otel diam. 15 mm	m	1,0000	24,00	24,00
154		Teava din otel diam. 20 mm	m			35,00
						0,00
	148-	Teava din otel diam. 20 mm	m	1,0000	35,00	35,00
155	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 664,33
						2 000,67
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,67
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	240,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,33
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	85,00	1 521,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
156		Furtun metalic diam. 15 mm	m			12,00
						0,00
	150-	Furtun metalic diam. 15 mm	m	1,0000	12,00	12,00
		3.2. Utilaj				
		3.2.1. Termometre, manometre, dispozitive				
157		Термометр технический угловой ТТУ4.1*С , шкала 0 100* sau echivalent	buc			155,00
						0,00
	157-	Термометр технический угловой ТТУ4.1*С , шкала 0 100* sau echivalent	buc	1,0000	155,00	155,00
158		Термометр технический угловой ТТУ6.2*С , шкала 0 200* sau echivalent	buc			155,00
						0,00
	152-	Термометр технический угловой ТТУ6.2*С , шкала 0 200* sau echivalent	buc	1,0000	155,00	155,00
159		Teava de protectie coltar	buc			180,00
						0,00
	153-	Teava de protectie coltar	buc	1,0000	180,00	180,00
160		Manometru indicator МП4-У Х 4.0 0 - 4,0 МПа sau echivalent	buc			155,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	154-	Manometru indicator МП4-У X 4.0 0 - 4,0 МПа sau echivalent	buc	1,0000	155,00	155,00
161		Manometru indicator МП4-У X 6.0 0 - 6,0 МПа sau echivalent	buc			155,00
						0,00
	155-	Manometru indicator МП4-У X 6.0 0 - 6,0 МПа sau echivalent	buc	1,0000	155,00	155,00
162		Мановакууметр МВП-У X-4,0 МПа sau echivalent	buc			105,00
						0,00
	156-	Мановакууметр МВП-У X-4,0 МПа sau echivalent	buc	1,0000	105,00	105,00
163		Manometru indicator ДМ-2010Сг 1,5....4,0 кгс/см2 sau echivalent	buc			105,00
						0,00
	157-	Manometru indicator ДМ-2010Сг 1,5....4,0 кгс/см2 sau echivalent	buc	1,0000	105,00	105,00
164		Сирена сигнальная СС-1 sau echivalent	buc			660,00
						0,00
	158-	Сирена сигнальная СС-1 sau echivalent	buc	1,0000	660,00	660,00
165		Сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS) sau echivalent	buc			7 011,00
						0,00
	159-	Сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS) sau echivalent	buc	1,0000	7 011,00	7 011,00
166		Термометр показывающий сигнализирующий ТПГ100эк-М1, шкала 0....150*С sau echivalent	buc			1 550,00
						0,00
	160-	Термометр показывающий сигнализирующий ТПГ100эк-М1, шкала 0....150*С sau echivalent	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
167		Электронный регулятор температуры "Danfoss" ECL " Comfort 100M " sau echivalent	buc			0,01
						0,00
	161-	Электронный регулятор температуры "Danfoss" ECL " Comfort 100M " sau echivalent si inclus in pretul cazanului sau echivalent	buc	1,0000	0,01	0,01
168		Датчик наружной температуры Pt=1000 ESM-10 sau echivalent	buc			0,01
						0,00
	162-	Датчик наружной температуры Pt=1000 ESM-10 sau echivalent si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
169		Погружной датчик температуры воды Pt=1000 "Danfoss" EMSU-10 sau echivalent	buc			0,01
						0,00
	163-	Погружной датчик температуры воды Pt=1000 "Danfoss" EMSU-10 sau echivalent si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
170		Переносной многокомпонентный газоанализатор ГИАМ-310-02-2 sau echivalent	buc			5 500,00
						0,00
	164-	Переносной многокомпонентный газоанализатор ГИАМ-310-02-2 sau echivalent	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
171		Детектор оксида углерода RGD COO MP1 диапазон 0....100 мг/м3 sau echivalent	buc			780,00
						0,00
	165-	Детектор оксида углерода RGD COO MP1 диапазон 0....100 мг/м3 sau echivalent	buc	1,0000	780,00	780,00
		3.2.2. Panou de control si semnalizare ЦУС				
172		Panou de distributie	buc			2 250,00
						0,00
	166-	Panou de distributie	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
173		Реле промежуточное ПЭ 37-44У3 sau echivalent	buc			130,00
						0,00
	167-	Реле промежуточное ПЭ 37-44У3 sau echivalent	buc	1,0000	130,00	130,00
174		Реле промежуточное ПЭ 37-62У3 sau echivalent	buc			130,00
						0,00
	168-	Реле промежуточное ПЭ 37-62У3 sau echivalent	buc	1,0000	130,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
175		Реле времени РСВ19-11 УХЛ 4 sau echivalent	buc			180,00 0,00
	169-	Реле времени РСВ19-11 УХЛ 4 sau echivalent	buc	1,0000	180,00	180,00
176		Реле времени РСВ19-31 УХЛ 4 sau echivalent	buc			180,00 0,00
	170-	Реле времени РСВ19-31 УХЛ 4 sau echivalent	buc	1,0000	180,00	180,00
177		Intreupator automat BA47-29/1/C/2A sau echivalent	buc			45,00 0,00
	171-	Intreupator automat BA47-29/1/C/2A sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
178		Переключатель универсальный УП 5311-С225 sau echivalent	buc			205,00 0,00
	172-	Переключатель универсальный УП 5311-С225 sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
179		Переключатель универсальный УП 5312-Ф343 sau echivalent	buc			193,00 0,00
	173-	Переключатель универсальный УП 5312-Ф343 sau echivalent	buc	1,0000	193,00	193,00
180		Buton de comanda ABLFS-22 " Пуск " sau echivalent	buc			75,00 0,00
	174-	Buton de comanda ABLFS-22 " Пуск " sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
181		Buton de comanda ABLFS-22 " Стоп " sau echivalent	buc			75,00 0,00
	175-	Buton de comanda ABLFS-22 " Стоп " sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
		4. Compartament EL				
		4.1. Lucrari de montare				
		4.1.1. ГПС existent				
182	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intreupator automat BA-3P/C/50A) sau echivalent	buc			66,92 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		4.1.2. ПЩК2				
183	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРН-24з) sau echivalent	buc			716,48 133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	85,00	65,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
184	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intreupator de sarcina BH-3P/63A) sau echivalent	buc			66,92 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
185	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intreupator automat BA-3P/C/20A) sau echivalent	buc			66,92 64,58

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
186	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-3P/C/10A) sau echivalent	buc			66,92 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
187	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/C/6A) sau echivalent	buc			66,92 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
188	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/C/4A) sau echivalent	buc			66,92 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
189		Sina de legatura YNS20-3-063	buc			232,00 0,00
	183-	Sina de legatura YNS20-3-063 sau echivalent	buc	1,0000	232,00	232,00
190		Sina PE si N YNN10-14-100	buc			20,00 0,00
	184-	Sina PE si N YNN10-14-100 sau echivalent	buc	1,0000	20,00	20,00
		4.1.3. Diferite				
191	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (источник бесперебойного питания ИПБ-1-400) sau echivalent	buc			292,85 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0160	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
192	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (пускатель магнитный ПМ-380В-40А) sau echivalent	buc			322,29 182,78
	1	Muncitor	h-om	3,1700	57,66	182,78
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	72,00	26,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	59,00	0,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	59,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	30 000,00	90,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,10	0,01
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	0,01	0,06
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	85,00	11,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	450,00	2,70
193	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (контакттор КМ-220В-9А) sau echivalent	buc			66,92
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		4.1.4. Cabluri				
194	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			890,54
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
195		Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m			12,00
	189-	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	12,00	12,00
196		Cablu ВВГнг(А)-LS 5x10.0 mm2 sau echivalent	m			115,00
	190-	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x10.0 mm2 sau echivalent	m	1,0000	115,00	115,00
197		Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m			18,00
	191-	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	18,00	18,00
198	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 307,33
	1	Muncitor	h-om	18,3000	57,66	1 055,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	0,01	0,07
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	0,01	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	450,00	252,00
199		Cablu ВВГнг(А)-LS 5x16,0 mm2 sau echivalent	m			200,00
	193-	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x16,0 mm2 sau echivalent	m	1,0000	200,00	200,00
		4.1.5. Materiale				
200	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 745,87
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,66	1 695,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	0,01	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	85,00	183,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	450,00	490,50
201		Canal metalic zincat 50x50	m			23,00
						0,00
	195-	Canal metalic zincat 50x50	m	1,0000	23,00	23,00
202		Canal metalic perforat zincat 100x50	m			30,00
						0,00
	196-	Canal metalic perforat zincat 100x50	m	1,0000	30,00	30,00
203	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 971,08
						1 775,92
	1	Muncitor	h-om	30,8000	57,66	1 775,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	59,00	40,08
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,01	0,08
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,01	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	0,01	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	85,00	545,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	55,00	339,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	450,00	211,50
204		Teava din otel diam. 20 mm	m			35,00
						0,00
	148-	Teava din otel diam. 20 mm	m	1,0000	35,00	35,00
205	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 634,17
						2 000,78
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,78
	1010115	Suruburi cu cap semirodnt, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	160,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 550,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,11
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,22
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,11
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	85,00	1 521,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
206		Furtun metalic P3-IIХ diam. 20 mm sau echivalent	m			15,00
						0,00
	200-	Furtun metalic P3-IIХ diam. 20 mm sau echivalent	m	1,0000	15,00	15,00
207		Furtun metalic P3-IIХ diam. 40 mm sau echivalent	m			31,00
						0,00
	201-	Furtun metalic P3-IIХ diam. 40 mm sau echivalent	m	1,0000	31,00	31,00
		4.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		4.2.1. ГРЩ existent				
208		Intrerupator automat BA-3P/C/50A Uh=380B, Ip=50A sau echivalent	buc			111,00 0,00
	202-	Intrerupator automat BA-3P/C/50A Uh=380B, Ip=50A sau echivalent	buc	1,0000	111,00	111,00
		4.2.2. РЩК2				
209		Panou ЩРН-24з IP54 sau echivalent	buc			1 052,00 0,00
	203-	Panou ЩРН-24з IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 052,00	1 052,00
210		Intrerupator de sarcina BH-3P/63A UH=380B, Ip=63A sau echivalent	buc			901,00 0,00
	204-	Intrerupator de sarcina BH-3P/63A UH=380B, Ip=63A sau echivalent	buc	1,0000	901,00	901,00
211		Intrerupator automat BA-3P/C/40A Uh=380B, Ip=40A sau echivalent	buc			111,00 0,00
	205-	Intrerupator automat BA-3P/C/40A Uh=380B, Ip=40A sau echivalent	buc	1,0000	111,00	111,00
212		Intrerupator automat BA-3P/C/10A Uh=380B, Ip=10A sau echivalent	buc			90,00 0,00
	206-	Intrerupator automat BA-3P/C/10A Uh=380B, Ip=10A sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
213		Intrerupator automat BA-1P/C/6A Uh=220B, Ip=6A sau echivalent	buc			45,00 0,00
	207-	Intrerupator automat BA-1P/C/6A Uh=220B, Ip=6A sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
214		Intrerupator automat BA-1P/C/4A Uh=220B, Ip=4A sau echivalent	buc			45,00 0,00
	208-	Intrerupator automat BA-1P/C/4A Uh=220B, Ip=4A sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
		4.2.3. Diferite				
215		Источник бесперебойного питания ИПБ-1-400 UH=220B, SH=400BA, траб=90мин sau echivalent	buc			2 500,00 0,00
	209-	Источник бесперебойного питания ИПБ-1-400 UH=220B, SH=400BA, траб=90мин sau echivalent	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
216		Пускатель магнитный ПМ-380В-40А Uk=380В, In=40,0 А sau echivalent	buc			280,00 0,00
	210-	Пускатель магнитный ПМ-380В-40А Uk=380В, In=40,0 А sau echivalent	buc	1,0000	280,00	280,00
217		Контактор магнитный КМ-220А-9А sau echivalent	buc			140,00 0,00
	211-	Контактор магнитный КМ-220А-9А sau echivalent	buc	1,0000	140,00	140,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.