

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de construcție a instituției preșcolare de 160 locuri în s.Bîc, com. Bubuieci, mun. Chișinău.

Autoritatea contractantă: Primăria com.Bubuieci.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-11 Automatizarea sistemelor

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Automatizarea sistemelor ventilare					
1.1.1. Приборы и средства автоматизации					
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	1,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,12
2	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	1,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,048
		<i>Total</i>			
		Total Приборы и средства автоматизации			
1.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции					
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Контроллер приточно-вытяжной вентиляции	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	96,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,022
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	1,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	0,224
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,64
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Датчик температуры	buc		8,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	8,24
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,336
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Устройство терморегулирующее	buc		8,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	8,24
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,336
6	10-01-039-06	Piese diverse: Датчик-реле, cu pregatire loc de montare	buc		8,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	16,00
		<i>Total</i>			
		Total Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции			
1.1.3. Щиты и пульты					
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ШМП	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	5,1500	20,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1	t	0,0070	0,028

1	2	3	4	5	6
		pina la 1,9 m, din foi laminare la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm			
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,951
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	40,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	0,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	2,12
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,12
		Total			
		Total Щиты и пульты			
1.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША					
8	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
9	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,002
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,56
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,105
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	3,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,21
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	2,08
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,14
13	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,002
14	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
15	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
16	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
17	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
18		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc		20,000
	3612201901358	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	20,00
19		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc		12,000
	6112201901359	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	12,00
20		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc		7,000
	6112201901360	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	7,00
21		DIN-рейка (ширина 35мм)	m		2,000
	6112201901361	DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
22		Шина нулевая 1 (8x12)	buc		1,000
	6112201901362	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	1,00
23	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm²	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	5,6100	0,28
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,016
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	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	0,1600	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00
24		Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм²	m		5,000
	6112201901363	Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм ²	m	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША			
1.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША					
25	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
26	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,002
27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,56
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,105
28	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	3,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,21
29	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	2,08
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,14
30	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,002
31	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
32	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
33	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
34	10-01-039-06	Piese diverse: Контактр малогабаритный, cu pregatire loc de	buc		3,000

1	2	3	4	5	6
		montare			
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
35		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc		15,000
	3612201901358	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	15,00
36		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc		12,000
	6112201901359	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	12,00
37		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc		7,000
	6112201901360	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	7,00
38		DIN-рейка (ширина 35мм)	m		2,000
	6112201901361	DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,0000	2,00
39		Шина нулевая 1 (8x12)	buc		1,000
	6112201901362	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	1,00
40	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm²	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	5,6100	0,561
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	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	0,1600	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,001
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,001
41		Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм²	m		10,000
	6112201901363	Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм ²	m	1,0000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША			
1.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматики 3ША					
42	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
43	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,002
44	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,56
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,105
45	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	3,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,21
46	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный двоянный выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	2,08
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,14
47	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,002
48	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
49	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
50	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малагабаритный, cu pregatire loc de montare	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
51	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
52		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc		20,000
	3612201901358	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	20,00
53		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc		12,000
	6112201901359	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	12,00
54		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc		7,000
	6112201901360	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	7,00
55		DIN-рейка (ширина 35мм)	m		2,000
	6112201901361	DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,0000	2,00
56		Шина нулевая 1 (8x12)	buc		1,000
	6112201901362	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	1,00
57	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	5,6100	0,28
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Yopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,016
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00
58		Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m		5,000
	6112201901363	Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматики ЗША			
1.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША					
59	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
60	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,002
61	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,56
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,105
62	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	3,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,21
63	11-03-001-	Dispozitive, instalate pe constructii	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
	01	metalice, panouri si rupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель			
	1	Muncitor	h-om	0,5200	2,08
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,14
64	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,002
65	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
66	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
67	10-01-039-06	Piese diverse: Контактр малагабаритный, cu pregatire loc de montare	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
68	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
69		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc		20,000
	3612201901358	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	20,00
70		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc		12,000
	6112201901359	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	12,00
71		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc		7,000
	6112201901360	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	7,00
72		DIN-рейка (ширина 35мм)	m		2,000
	6112201901361	DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,0000	2,00
73		Шина нулевая 1 (8x12)	buc		1,000
	6112201901362	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	1,00
74	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	5,6100	0,28
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,016
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00
75		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m		5,000
	6112201901363	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША			
1.1.8. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы					
76	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		2,050
	1	Muncitor	h-om	6,7400	13,817
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,041
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,636
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	25,01

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,328
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,041
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,041
77		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m		80,000
	45122022002477	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	1,0000	80,00
78		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x0,75 мм2	m		30,000
	45122022002478	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x0,75 мм2	m	1,0000	30,00
79		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 3x1,5 мм2	m		40,000
	45122022002479	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 3x1,5 мм2	m	1,0000	40,00
80		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m		55,000
	45122022002480	Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	1,0000	55,00
81	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,150
	1	Muncitor	h-om	23,8000	3,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,144
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,01
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,03
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,15
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,005
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	2,37
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,405
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,726
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,017
82		Труба гладкая жесткая из композиции самозатучающего ПВХ Дн=16мм	m		15,000
	451220190082	Труба гладкая жесткая из композиции самозатучающего ПВХ Дн=16мм	m	1,0000	15,00
83	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Отборное устройство	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	0,104
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	0,052
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	1,20
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,048
84		Отборное устройство ТК4-130-67	buc		4,000
	59122022084	Отборное устройство ТК4-130-67	buc	1,0000	4,00
85		Штуцер ЗК4-46-87	buc		4,000
	59122022085	Штуцер ЗК4-46-87	buc	1,0000	4,00
86		Прокладка ТУ 36.1103-74	buc		3,000
	59122022086	Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	1,0000	3,00
87	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Элекор" СКК10-040-025-1-К01	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	16,2900	1,629
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,10
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	20,00
	110-033387	Кабель канал "Элекор" СКК10-040-025-1-К01	m	100,0000	10,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,608

1	2	3	4	5	6
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,608
88	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Mutlusan" 40x25 самоклеющийся	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	16,2900	0,815
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,05
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	10,00
	110-033388	Кабель канал "Mutlusan" 40x25 самоклеющийся	m	100,0000	5,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,304
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,304
89		Метизы	kg		0,500
	59122022089	Метизы	kg	1,0000	0,50
		<i>Total</i>			
		Total Кабели, провoда, трубы, монтажные материалы			
		<i>Total</i>			
		Total Automatizarea sistemelor ventilare			

1.2. Automatizarea sistemelor de evacuare fum

1.2.1. Электрооборудование

90	11-01-002-03	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	6,75
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00048	0,001
	1011292	White-spirit	t	0,00006	0,00
	1011396	Prezoane zincate de stringere, diametru 16 mm, lungime 300 mm	t	0,0040	0,012
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00072	0,002
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0110	0,033
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,1300	0,39
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,0130	0,039
	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Ст3"	t	0,0060	0,018
	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,0100	0,03
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00088	0,003
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00113	0,003
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	0,27
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,3500	1,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,7400	2,22
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	2,40
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0700	0,21
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,3500	1,05
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,3500	1,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,06
91	11-05-001-05	Механизм de executie, Привод цепной для окон	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	3,4600	10,38
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7200	2,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	1,65
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,9100	2,73
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5500	1,65
		<i>Total</i>			
		Total Электрооборудование			

1.2.2. Щиты и пульты

92	11-06-001-01	Рапоу, masa, kg, pina la: 50 / ШМП	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	5,1500	10,30
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,014
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,476
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	6,00

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	0,46
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	1,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,06
		Total			
		Total Щиты и пульты			
1.2.3. Электроапаратура установливаемая в шкафу ЩУСД					
93	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
94	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	0,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,035
95	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Выключатель "Тумблер"	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	0,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,035
96	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	0,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,035
97	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопки управления	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,07
98	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	3,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,21
99	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
100	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	2,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,005
101	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	10,00
102		Диод 1NS5400	buc		5,000
	61122019013102	Диод 1NS5400	buc	1,0000	5,00
103	10-01-039-06	Piese diverse: Звонок сигнальный, cu pregatire loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
104		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc		30,000
	3612201901358	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	30,00
105		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc		18,000
	6112201901359	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	18,00
106		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc		3,000
	6112201901360	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	3,00
107		DIN-рейка (ширина 35мм)	m		1,500
	6112201901361	DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,0000	1,50
108		Шина нулевая 1 (8x12)	buc		1,000
	6112201901362	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	1,00
109	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si	100 m		0,050

1	2	3	4	5	6
		furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2			
	1	Muncitor	h-om	5,6100	0,28
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,016
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	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	0,1600	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00
110		Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m		5,000
	6112201901363	Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроапаратура установливаемая в шкафу ЩУСД			
1.2.4. Электроапаратура установливаемая в шкафу ЩУО					
111	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Выключатель "Тумблер"	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,07
112	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	0,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,035
113	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	0,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,035
114		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc		25,000
	3612201901358	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	25,00
115		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc		6,000
	6112201901359	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	6,00
116		DIN-рейка (ширина 35мм)	m		1,000
	6112201901361	DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,0000	1,00
117	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,030
	1	Muncitor	h-om	5,6100	0,168
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	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	0,1600	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00
118		Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m		3,000
	6112201901363	Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Электрoапаратура устанaвливаемая в шкафу ЩУO			
1.2.5. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы					
119	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,730
	1	Muncitor	h-om	6,7400	4,92
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,015
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,226
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	8,906
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JСЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,117
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,015
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,015
120		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 2x1,5 мм2	m		3,000
	45122022002481	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 2x1,5 мм2	m	1,0000	3,00
121		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m		40,000
	45122022002477	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	1,0000	40,00
122		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 10x1,5 мм2	m		30,000
	45122022002483	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 10x1,5 мм2	m	1,0000	30,00
123	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	23,8000	1,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,048
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,67
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,01
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,05
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,335
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,006
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,79
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,135
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,242
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,006
124		Труба гладкая жесткая ПВХ Ду=20мм	m		5,000
	4512201900820	Труба гладкая жесткая ПВХ Ду=20мм	m	1,0000	5,00
125	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Элекор" СКК10- 029-010-1-K01	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	16,2900	1,629
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,10
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	20,00
	110-033389	Кабель канал "Элекор" СКК10-029-010-1-K01	m	100,0000	10,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,608
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,608
126		Метизы	kg		1,000
	59122022089	Метизы	kg	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Кабели, провода, трубы, монтажные материалы			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Automatizarea sistemelor de evacuare fum			
1.3. Automatizarea sistemelor termomecanice					
1.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование					
127	10-08-001-01	Aparate receptoare: Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
128	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc		13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	1,82
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,078
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,156
129	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc		20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,24
		<i>Total</i>			
		Total Котлы и вспомогательное оборудование			
1.3.2. Общекотельные газопроводы					
130	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	0,28
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,024
131	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet: Напоромер мембранный показывающий	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
132	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet: Датчик-реле напора	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	1,03
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
133	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: Газоанализатор	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040	0,004
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	0,19
134	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: Сейсмодатчик	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0020	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	0,06
		<i>Total</i>			
		Total Общекотельные газопроводы			
1.3.3. Электроаппаратура					
135	10-01-039-06	Piese diverse: Пост управления, су прегатире loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
136	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа	buc		6,000

1	2	3	4	5	6
		сигнальная светодиодная			
	1	Muncitor	h-om	0,5200	3,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,21
137		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc		7,000
	6112201901360	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	7,00
138	10-01-039-06	Piese diverse: Звонок громкого боя, cu pregatire loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Электрoаппаратура			
1.3.4. Щиты и пульты					
139	11-06-001-01	Рапou, masa, kg, pina la: 50 / ШМП	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	5,1500	10,30
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,014
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,476
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	0,46
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	1,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,06
		<i>Total</i>			
		Total Щиты и пульты			
1.3.5. Электрoаппаратура в шкафу					
140	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in рапouри: Автоматический выключатель	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,001
141	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, рапouри si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc		14,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	7,28
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,49
142	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, рапouри si pupitre: Кнопка с подсветкой	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,07
143	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in рапouри: Реле промежуточное	buc		21,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	10,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,021
144	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc		21,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	42,00
145	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, рапouри si pupitre: Переключатель универсальный	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,07
146	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, рапouри si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	2,08
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,14
147	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		montare			
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
148		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc		25,000
	6112201901359	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	25,00
149		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc		5,000
	6112201901360	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	5,00
150		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc		55,000
	3612201901358	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	55,00
151	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,200
	1	Muncitor	h-om	5,6100	1,122
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,004
	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	0,1600	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,002
152		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m		20,000
	6112201901363	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	1,0000	20,00
153		DIN-рейка (ширина 35мм)	m		2,000
	6112201901361	DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,0000	2,00
154		Шина нулевая 1 (8x12)	buc		2,000
	6112201901362	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу			
1.3.6. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы					
155	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,290
	1	Muncitor	h-om	6,7400	8,695
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,026
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,738
	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	0,1600	0,206
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,026
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,026
156		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 4x1,5 мм2	m		45,000
	45122022002489	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 4x1,5 мм2	m	1,0000	45,00
157		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 7x1,5 мм2	m		3,000
	45122022002490	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 7x1,5 мм2	m	1,0000	3,00
158		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 14x1,5 мм2	m		3,000
	45122022002491	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 14x1,5 мм2	m	1,0000	3,00
159		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS ёмк. 3x1,5 мм2	m		15,000
	45122022002493	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS ёмк. 3x1,5 мм2	m	1,0000	15,00

1	2	3	4	5	6
160		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 14x1,5 мм2	m		25,000
	45122022002494	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 14x1,5 мм2	m	1,0000	25,00
161		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m		35,000
	45122022002480	Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	1,0000	35,00
162		Кабель экранированный с медными жилами J-Y(ST)...LG ёмк. 4x2x0,6 мм2	m		3,000
	45122022002496	Кабель экранированный с медными жилами J-Y(ST)...LG ёмк. 4x2x0,6 мм2	m	1,0000	3,00
163	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m		0,200
	1	Muncitor	h-om	62,8000	12,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	0,29
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	0,12
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	2,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	1,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	0,40
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,006
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	0,272
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	0,102
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	7,42
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000	2,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	0,102
164		Труба 10x1-20 ГОСТ 8734-75	m		2,000
	45122022002501	Труба 10x1-20 ГОСТ 8734-75	m	1,0000	2,00
165		Труба 14x2-20 ГОСТ 8734-75	m		10,000
	45122022002502	Труба 14x2-20 ГОСТ 8734-75	m	1,0000	10,00
166		Труба водогазопроводная Ду=15мм	m		8,000
	45122022002503	Труба водогазопроводная Ду=15мм	m	1,0000	8,00
167	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,020
	1	Muncitor	h-om	23,8000	0,476
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,019
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,268
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,268
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,004
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,02
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,134
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,36
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,002
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,316
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,054
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,097
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,002
168		Труба резиновая ГОСТ 6496-67 8x3	m		2,000
	45122022002504	Труба резиновая ГОСТ 6496-67 8x3	m	1,0000	2,00
169	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m		0,200
	1	Muncitor	h-om	16,7000	3,34
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	2,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	2,44
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,004
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	6,40

1	2	3	4	5	6
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,10
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,022
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,162
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,022
170		Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=16мм	m		15,000
	45122022002505	Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=16мм	m	1,0000	15,00
171		Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=25мм	m		5,000
	45122022002506	Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=25мм	m	1,0000	5,00
172	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Элекор" СКК10-040-040-1-K01	100 m		0,150
	1	Muncitor	h-om	16,2900	2,444
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,15
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	30,00
	110-033390	Кабель канал "Элекор" СКК10-040-040-1-K01	m	100,0000	15,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,912
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,912
173		Метизы	kg		1,000
	59122022089	Метизы	kg	1,0000	1,00
174	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0900	1,09
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	0,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00001	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0035	0,004
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	0,16
175		Коробка соединительная КСП-12	buc		1,000
	59122022390	Коробка соединительная КСП-12	buc	1,0000	1,00
176	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Вентиль сильфонный Ду=10мм 15Б50Р-2М	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,135
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	0,078
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	0,039
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	0,90
	29131345010977	Вентиль сильфонный Ду=10мм 15Б50Р-2М	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,018
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,036
177		Штуцер 3К4-46-87	buc		3,000
	59122022085	Штуцер 3К4-46-87	buc	1,0000	3,00
178	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Отборное устройство	buc		20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	0,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	0,40
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	4,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,48
179		Отборное устройство ТК4-130-67 16-225П	buc		20,000
	59122022084	Отборное устройство ТК4-130-67	buc	1,0000	20,00
180		Штуцер 3К4-46-87	buc		20,000
	59122022085	Штуцер 3К4-46-87	buc	1,0000	20,00
181		Прокладка ТУ 36.1103-74	buc		20,000
	59122022086	Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	1,0000	20,00
182	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc		14,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	14,42

1	2	3	4	5	6
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,588
183		Обвязка ТК4-3559-83 ОП-109	buc		3,000
	59122022183	Обвязка ТК4-3559-83 ОП-109	buc	1,0000	3,00
184		Наконечник намертной переходной НП-3/4"	buc		4,000
	59122022184	Наконечник намертной переходной НП-3/4"	buc	1,0000	4,00
185		Стойка ТК4-3542-81 СП-3	buc		3,000
	59122022185	Стойка ТК4-3542-81 СП-3	buc	1,0000	3,00
186		Панель ТК4-3538-81 ПП-14	buc		2,000
	59122022186	Панель ТК4-3538-81 ПП-14	buc	1,0000	2,00
187		Кронштейн ТК4-3514-81 КМЩП-1	buc		2,000
	59122022187	Кронштейн ТК4-3514-81 КМЩП-1	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Кабели, провода, трубы, монтажные материалы			
		<i>Total</i>			
		Total Automatizarea sistemelor termomecanice			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Automatizarea sistemelor ventilare					
2.1.1. Приборы и средства автоматизации					
188		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc		5,000
	68122022001	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc	1,0000	5,00
189		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc		5,000
	68122022002	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc	1,0000	5,00
190		Защитная трубка 100мм	buc		8,000
	68122022003	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	8,00
191		Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 1,6	buc		4,000
	68122022004	Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 1,6	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Приборы и средства автоматизации			
2.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции					
192		Контроллер регулирующий 24В, "Аэроклим 5-АV" Шкаф автоматики ША	buc		4,000
	68122022005	Контроллер регулирующий 24В, "Аэроклим 5-АV" Шкаф автоматики ША	buc	1,0000	4,00
193		Датчик температуры водяной Pt1000, диапазон температур 0...90 С STw-01	buc		4,000
	68122022006	Датчик температуры водяной Pt1000, диапазон температур 0...90 С STw-01	buc	1,0000	4,00
194		Датчик температуры воздушный канальный Pt1000, диапазон температур -30...50 С STa-01	buc		4,000
	68122022007	Датчик температуры воздушный канальный Pt1000,	buc	1,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
		диапазон температур -30...50 С STa-01			
195		Устройство терморегулирующее, пределы: -60...+40*С ТУДЭ-1М1-4-IP54	buc		8,000
	68122022008	Устройство терморегулирующее, пределы: -60...+40*С ТУДЭ-1М1-4-IP54	buc	1,0000	8,00
196		Дифференциальный датчик-реле давления, пределы измерения 100...1000 Па, "ТИСС" DPS-1000	buc		8,000
	68122022009	Дифференциальный датчик-реле давления, пределы измерения 100...1000 Па, "ТИСС" DPS-1000	buc	1,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции			
2.1.3. Щиты и пульты					
197		Щкаф автоматики состоящий из щита с монтажной панелью ЩМП-3-074 У2 dim.650x500x220 IP54	buc		4,000
	68122022010	Щкаф автоматики состоящий из щита с монтажной панелью ЩМП-3-074 У2 dim.650x500x220 IP54	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Щиты и пульты			
2.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики IША					
198		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc		1,000
	68122022011	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc	1,0000	1,00
199		Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc		2,000
	68122022012	Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	2,00
200		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022013	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
201		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022014	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
202		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc		3,000
	68122022015	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc	1,0000	3,00
203		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc		1,000
	68122022016	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	1,00
204		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc		2,000
	68122022017	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	2,00
205		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc		3,000
	68122022018	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	3,00
206		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc		1,000
	68122022019	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
207		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc		3,000
	68122022020	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	3,00
208		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc		2,000
	68122022021	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	2,00
209		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc		2,000
	68122022022	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	2,00
210		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc		1,000
	68122022023	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1,00
211		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc		3,000
	68122022024	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	3,00
212		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc		1,000
	68122022025	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	1,00
213		Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc		2,000
	68122022026	Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША			
2.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША					
214		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2Р/25А	buc		1,000
	68122022027	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2Р/25А	buc	1,0000	1,00
215		Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3Р	buc		2,000
	68122022028	Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3Р	buc	1,0000	2,00
216		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022013	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
217		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022014	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
218		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc		3,000
	68122022015	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc	1,0000	3,00
219		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc		1,000
	68122022016	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	1,00
220		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc		2,000
	68122022017	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	2,00
221		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром,	buc		3,000

1	2	3	4	5	6
		AL-22TE			
	68122022018	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	3,00
222		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc		1,000
	68122022019	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	1,00
223		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc		3,000
	68122022020	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	3,00
224		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc		2,000
	68122022021	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	2,00
225		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc		2,000
	68122022022	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	2,00
226		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc		1,000
	68122022023	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1,00
227		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc		3,000
	68122022024	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	3,00
228		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc		1,000
	68122022025	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	1,00
229		Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc		2,000
	68122022042	Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматике 2ША			
2.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматике 3ША					
230		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2P/25А	buc		1,000
	68122022027	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2P/25А	buc	1,0000	1,00
231		Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3P	buc		2,000
	68122022028	Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3P	buc	1,0000	2,00
232		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022013	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
233		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022014	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
234		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc		3,000
	68122022015	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc	1,0000	3,00
235		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc		1,000
	68122022016	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	1,00
236		Светосигнальный индикатор с	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ			
	68122022017	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	2,00
237		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc		3,000
	68122022018	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	3,00
238		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc		1,000
	68122022019	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	1,00
239		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc		3,000
	68122022020	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	3,00
240		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc		2,000
	68122022021	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	2,00
241		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc		2,000
	68122022022	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	2,00
242		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc		1,000
	68122022023	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1,00
243		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc		3,000
	68122022024	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	3,00
244		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc		1,000
	68122022025	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	1,00
245		Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc		2,000
	68122022042	Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматики 3ША			
2.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША					
246		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc		1,000
	68122022011	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc	1,0000	1,00
247		Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc		2,000
	68122022012	Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	2,00
248		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022013	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
249		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022014	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
250		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc		3,000
	68122022015	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В,	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
		ALCLR-22			
251		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc		1,000
	68122022016	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	1,00
252		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc		2,000
	68122022017	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	2,00
253		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc		3,000
	68122022018	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	3,00
254		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc		1,000
	68122022019	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	1,00
255		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc		3,000
	68122022020	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	3,00
256		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc		2,000
	68122022021	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	2,00
257		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc		2,000
	68122022022	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	2,00
258		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc		1,000
	68122022023	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1,00
259		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc		3,000
	68122022024	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	3,00
260		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc		1,000
	68122022025	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	1,00
261		Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc		2,000
	68122022026	Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША			
		<i>Total</i>			
		Total Automatizarea sistemelor ventilare			
2.2. Automatizarea sistemelor de evacuare fum					
2.2.1. Электрооборудование					
262		Привод цепной для окон при дымоудалении 24В, 40Вт, выпуск цепи 300мм, скорость открывания 40мм/с, Apricolor-VARIA-24 "Aprimatic" sau analog	buc		3,000
	68122022075	Привод цепной для окон при дымоудалении 24В, 40Вт, выпуск цепи 300мм, скорость открывания 40мм/с,	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
		Apricolor-VARIA-24 "Aprimatic"			
		<i>Total</i>			
		Total Электроборудование			
2.2.2. Щиты и пульты					
263		Щкаф управления системой дымоудаления, с монтажной панелью ЩМП 2. 0 74 У2 (500x400x220 IP54)	buc		1,000
	68122022076	Щкаф управления системой дымоудаления, с монтажной панелью ЩМП 2. 0 74 У2 (500x400x220 IP54)	buc	1,0000	1,00
264		Щкаф управления окнами, с монтажной панелью ЩМП 3.2.1-0 74 У2 (300x210x150 IP54)	buc		1,000
	68122022077	Щкаф управления окнами, с монтажной панелью ЩМП 3.2.1-0 74 У2 (300x210x150 IP54)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Щиты и пульты			
2.2.3. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД					
265		Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. ВН32/1Р/20А	buc		1,000
	68122022078	Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. ВН32/1Р/20А	buc	1,0000	1,00
266		Переключатель на 2 фиксированных положения, с дополнительной контактной группой, ALC-22	buc		1,000
	68122022079	Переключатель на 2 фиксированных положения, с дополнительной контактной группой, ALC-22	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД			
2.2.4. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО					
267		Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	buc		1,000
	68122022080	Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	buc	1,0000	1,00
268		Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc		1,000
	68122022081	Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc	1,0000	1,00
269		Светосигнальный индикатор с подсветкой, с белым светофильтром, 24В, AL-22TE	buc		1,000
	68122022082	Светосигнальный индикатор с подсветкой, с белым светофильтром, 24В, AL-22TE	buc	1,0000	1,00
270		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 24В, РРВВ-30N	buc		1,000
	68122022083	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 24В, РРВВ-30N	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО			
		<i>Total</i>			
		Total Automatizarea sistemelor de evacuare fum			
2.3. Automatizarea sistemelor termomecanice					
2.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование					
271		Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной для двух котлов	buc		1,000
	68122022084	Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной для двух котлов	buc	1,0000	1,00
272		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc		6,000
	68122022002	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc	1,0000	6,00
273		Защитная трубка 100мм	buc		6,000

1	2	3	4	5	6
	68122022003	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	6,00
274		Термоманометр, диапазон измерений температур 0...120 С, диапазон измерений давления 0...0,4 МПа, РОСМА-ТМТБ-3,1 Р1	buc		6,000
	68122022087	Термоманометр, диапазон измерений температур 0...120 С, диапазон измерений давления 0...0,4 МПа, РОСМА-ТМТБ-3,1 Р1	buc	1,0000	6,00
275		Термометр показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0...150 С, длина соедин. капилляра 2,5м, длина погружного термобаллона 250мм, ТГП-100Эк М1	buc		1,000
	68122022088	Термометр показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0...150 С, длина соедин. капилляра 2,5м, длина погружного термобаллона 250мм, ТГП-100Эк М1	buc	1,0000	1,00
276		Мановакуумметр показывающий ТУ 25.02.180.335-84, пределы измерений (-1...0...3) кгс/см2 МВП4-У Х 3	buc		5,000
	68122022089	Мановакуумметр показывающий ТУ 25.02.180.335-84, пределы измерений (-1...0...3) кгс/см2 МВП4-У Х 3	buc	1,0000	5,00
277		Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У Х 2,5	buc		11,000
	68122022090	Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У Х 2,5	buc	1,0000	11,00
278		Манометр показывающий сигнализирующий ТУ 311.0225591.006-90, верхний предел измерений 4 кгс/см2 ДМ2010Сг	buc		4,000
	68122022091	Манометр показывающий сигнализирующий ТУ 311.0225591.006-90, верхний предел измерений 4 кгс/см2 ДМ2010Сг	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Котлы и вспомогательное оборудование			
2.3.2. Общекотельные газопроводы					
279		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc		2,000
	68122022001	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc	1,0000	2,00
280		Защитная трубка 100мм	buc		1,000
	68122022003	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	1,00
281		Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерений 250 кгс/м2, НМП-52М1	buc		2,000
	68122022094	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерений 250 кгс/м2, НМП-52М1	buc	1,0000	2,00
282		Датчик-реле напора, пределы уставок 0,04...2,5 кПа (4...250 кгс/м2) ДЕ-57-2	buc		1,000
	68122022095	Датчик-реле напора, пределы уставок 0,04...2,5 кПа (4...250 кгс/м2) ДЕ-57-2	buc	1,0000	1,00
283		Переносной многокомпонентный газоанализатор с выносным пробозаборником, Измеряемые параметры: СО, СО2 и О2, АНКАТ-310-01	buc		1,000
	68122022096	Переносной многокомпонентный газоанализатор с выносным пробозаборником, Измеряемые параметры: СО, СО2 и О2, АНКАТ-310-01	buc	1,0000	1,00
284		Сейсмодатчик настенного монтажа U=230В, Seismic M16	buc		1,000
	68122022097	Сейсмодатчик настенного монтажа U=230В, Seismic M16	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Общекотельные газопроводы			

1	2	3	4	5	6
2.3.3. Электроаппаратура					
285		Пост управления на 6 встраиваемых элементов КП 106	buc		1,000
	68122022098	Пост управления на 6 встраиваемых элементов КП 106	buc	1,0000	1,00
286		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой, 230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc		1,000
	68122022018	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	1,00
287		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой, 230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc		4,000
	68122022017	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	4,00
288		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc		1,000
	68122022101	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc	1,0000	1,00
289		Звонок громкого боя U=230В, 65Дб, МЗМ-1С-055-ТСМ	buc		1,000
	68122022102	Звонок громкого боя U=230В, 65Дб, МЗМ-1С-055-ТСМ	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура			
2.3.4. Щиты и пульты					
290		Шкаф управления и сигнализации, с монтажной панелью ЩМП-4-0 74 УХЛЗ (800x650x250 IP54)	buc		1,000
	68122022103	Шкаф управления и сигнализации, с монтажной панелью ЩМП-4-0 74 УХЛЗ (800x650x250 IP54)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Щиты и пульты			
2.3.5. Электроаппаратура в шкафу ШУС					
291		Автоматический выключатель однополюсный In=4,0 А, ВА47-29С	buc		1,000
	68122022104	Автоматический выключатель однополюсный In=4,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	1,00
292		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc		1,000
	68122022016	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	1,00
293		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc		5,000
	68122022018	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	5,00
294		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc		8,000
	68122022017	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	8,00
295		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с зеленым светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В, с дополнительным замыкающим контактом	buc		1,000
	68122022108	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с зеленым светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В, с дополнительным замыкающим контактом	buc	1,0000	1,00
296		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты,	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		U=230В, с дополнительным замыкающим контактом			
	68122022101	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc	1,0000	1,00
297		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc		21,000
	68122022021	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	21,00
298		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc		21,000
	68122022022	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	21,00
299		Переключатель универсальный УП 5314-С109, U=230В	buc		2,000
	68122022112	Переключатель универсальный УП 5314-С109, U=230В	buc	1,0000	2,00
300		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc		4,000
	68122022020	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	4,00
301		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc		2,000
	68122022024	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Электроаппаратура в шкафу ШУС			
		<i>Total</i>			
		Total Automatizarea sistemelor termomecanice			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionae-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Primar

Alexei PERCEMLÎ