

**DEVIZ LOCAL № 2-1-11**  
**Automatizarea sistemelor**

Valoarea de deviz 357 314,35 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. 1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. 1.1. Automatizarea sistemelor ventilare</b>				
		<b>1.2. 1.1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
1	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	10,000	11,02 8,93	110,15 89,29
2	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	4,000	27,02 25,51	108,08 102,05
		<b>Total 1.1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				<b>218,23</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>191,34</b>
		<b>1.3. 1.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции</b>				
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Контроллер приточно-вытяжной вентиляции	buc	4,000	1 555,72 1 530,72	6 222,89 6 122,88
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Датчик температуры	buc	8,000	68,93 65,69	551,46 525,55
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Устройство терморегулирующее	buc	8,000	68,93 65,69	551,46 525,55
6	10-01-039-06	Piese diverse: Датчик-реле, cu pregatire loc de montare	buc	8,000	127,56 127,56	1 020,48 1 020,48
		<b>Total 1.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции</b>				<b>8 346,29</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>8 194,46</b>
		<b>1.4. 1.1.3. Щиты и пульты</b>				
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ШМП	buc	4,000	1 029,94 328,47	4 119,76 1 313,87

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total 1.1.3. Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>4 119,76 1 313,87</b>
		<b>1.5. 1.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША</b>				
8	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
9	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc	4,000	68,78 63,78	275,12 255,12
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc	3,000	35,53 33,17	106,58 99,50
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	6,000	35,52 33,16	213,15 198,99
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc	4,000	35,52 33,16	142,10 132,66
13	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc	2,000	41,89 31,89	83,78 63,78
14	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	127,56 127,56	255,12 255,12
15	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
16	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
17	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
18		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc	20,000	5,64 0,00	112,80 0,00
19		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	12,000	27,00 0,00	324,00 0,00
20		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	7,000	34,11 0,00	238,77 0,00
21		DIN-рейка (ширина 35мм)	m	2,000	31,90 0,00	63,80 0,00
22		Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,000	22,13 0,00	22,13 0,00
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 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	479,00 358,40	23,95 17,92

1	2	3	4	5	6	7
24		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	5,000	4,30 0,00	21,50 0,00
		<b>Total 1.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША Inclusiv salariu</b>				<b>2 795,72 1 916,01</b>
		<b>1.6. 1.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША</b>				
25	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
26	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc	4,000	68,78 63,78	275,12 255,12
27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc	3,000	35,53 33,17	106,58 99,50
28	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	6,000	35,52 33,16	213,15 198,99
29	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc	4,000	35,52 33,16	142,10 132,66
30	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc	2,000	41,89 31,89	83,78 63,78
31	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	127,56 127,56	255,12 255,12
32	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
33	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
34	10-01-039-06	Piese diverse: Контактр малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
35		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc	15,000	5,64 0,00	84,60 0,00
36		Рамка для надписей РПИМ-55x15	buc	12,000	27,00 0,00	324,00 0,00
37		Рамка для надписей РПИМ-66x26	buc	7,000	34,11 0,00	238,77 0,00
38		DIN-рейка (ширина 35мм)	m	2,000	31,90 0,00	63,80 0,00
39		Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,000	22,13 0,00	22,13 0,00
40	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina	100 m	0,100	471,90 357,80	47,19 35,78

1	2	3	4	5	6	7
		la 2,5 mm2				
41		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	10,000	4,30 0,00	43,00 0,00
		<b>Total 1.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША Inclusiv salariu</b>				<b>2 812,26 1 933,87</b>
		<b>1.7. 1.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматики 3ША</b>				
42	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
43	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc	4,000	68,78 63,78	275,12 255,12
44	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc	3,000	35,53 33,17	106,58 99,50
45	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	6,000	35,52 33,16	213,15 198,99
46	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc	4,000	35,52 33,16	142,10 132,66
47	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc	2,000	41,89 31,89	83,78 63,78
48	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	127,56 127,56	255,12 255,12
49	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
50	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
51	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
52		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc	20,000	5,64 0,00	112,80 0,00
53		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	12,000	27,00 0,00	324,00 0,00
54		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	7,000	34,11 0,00	238,77 0,00
55		DIN-рейка (ширина 35мм)	m	2,000	31,90 0,00	63,80 0,00
56		Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,000	22,13 0,00	22,13 0,00
57	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m	0,050	479,00 358,40	23,95 17,92

1	2	3	4	5	6	7
		impletirea comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
58		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	5,000	4,30 0,00	21,50 0,00
		<b>Total 1.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматики 3ША Inklusiv salariu</b>				<b>2 795,72 1 916,01</b>
		<b>1.8. 1.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША</b>				
59	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
60	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc	4,000	68,78 63,78	275,12 255,12
61	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: Переключатель универсальный	buc	3,000	35,53 33,17	106,58 99,50
62	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	6,000	35,52 33,16	213,15 198,99
63	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc	4,000	35,52 33,16	142,10 132,66
64	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc	2,000	41,89 31,89	83,78 63,78
65	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	127,56 127,56	255,12 255,12
66	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
67	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
68	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
69		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc	20,000	5,64 0,00	112,80 0,00
70		Рамка для надписей РПИМ-55x15	buc	12,000	27,00 0,00	324,00 0,00
71		Рамка для надписей РПИМ-66x26	buc	7,000	34,11 0,00	238,77 0,00
72		DIN-рейка (ширина 35мм)	m	2,000	31,90 0,00	63,80 0,00
73		Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,000	22,13 0,00	22,13 0,00
74	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m	0,050	479,00	23,95

1	2	3	4	5	6	7
		conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2			358,40	17,92
75		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	5,000	4,30 0,00	21,50 0,00
		<b>Total 1.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША Inklusiv salariu</b>				<b>2 795,72 1 916,01</b>
		<b>1.9. 1.1.8. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы</b>				
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	537,90 429,88	1 102,70 881,25
77		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	80,000	19,68 0,00	1 574,40 0,00
78		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x0,75 мм2	m	30,000	15,07 0,00	452,10 0,00
79		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 3x1,5 мм2	m	40,000	13,29 0,00	531,60 0,00
80		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	55,000	5,09 0,00	279,95 0,00
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	5 716,93 1 517,93	857,54 227,69
82		Труба гладкая жесткая из композиции самозатучающего ПВХ Дн=16мм	m	15,000	8,20 0,00	123,00 0,00
83	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Отборное устройство	buc	4,000	73,00 35,08	292,01 140,32
84		Отборное устройство ТК4-130-67	buc	4,000	94,00 0,00	376,00 0,00
85		Штуцер ЗК4-46-87	buc	4,000	12,00 0,00	48,00 0,00
86		Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	3,000	21,00 0,00	63,00 0,00
87	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Элекор" СКК10-040-025-1-K01	100 m	0,100	5 692,00 1 039,00	569,20 103,90
88	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Mutlusan" 40x25 самоклеющийся	100 m	0,050	6 692,40 1 039,60	334,62 51,98
89		Метизы	kg	0,500	67,20 0,00	33,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total 1.1.8. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>6 637,72 1 405,14</b>
		<b>1.10. 1.2. Automatizarea sistemii de evacuare fum</b>				
		<b>Total 1.2. Automatizarea sistemii de evacuare fum Inclusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.11. 1.2.1. Электрооборудование</b>				
90	11-01-002-03	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti	buc	3,000	612,45 143,50	1 837,35 430,51
91	11-05-001-05	Механизм de executie, Привод цепной для окон	buc	3,000	655,27 220,68	1 965,81 662,04
		<b>Total 1.2.1. Электрооборудование Inclusiv salariu</b>				<b>3 803,16 1 092,55</b>
		<b>1.12. 1.2.2. Щиты и пульты</b>				
92	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ШМП	buc	2,000	1 029,95 328,46	2 059,91 656,93
		<b>Total 1.2.2. Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>2 059,91 656,93</b>
		<b>1.13. 1.2.3. Электроаппаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД</b>				
93	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc	1,000	73,78 63,78	73,78 63,78
94	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc	1,000	35,53 33,17	35,53 33,17
95	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Выключатель "Тумблер"	buc	1,000	35,53 33,17	35,53 33,17
96	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный двойной выключатель	buc	1,000	35,53 33,17	35,53 33,17
97	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопки управления	buc	2,000	35,52 33,16	71,05 66,33
98	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	6,000	35,52 33,16	213,15 198,99
99	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	127,56 127,56	127,56 127,56
100	10-04-030-	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc	5,000	41,89	209,45

1	2	3	4	5	6	7
	02				31,89	159,45
101	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc	5,000	127,56	637,80
					127,56	637,80
102		Диод 1NS5400	buc	5,000	165,00	825,00
					0,00	0,00
103	10-01-039-06	Piese diverse: Звонок сигнальный, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	127,56	127,56
					127,56	127,56
104		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc	30,000	5,64	169,20
					0,00	0,00
105		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	18,000	27,00	486,00
					0,00	0,00
106		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	3,000	34,11	102,33
					0,00	0,00
107		DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,500	31,90	47,85
					0,00	0,00
108		Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,000	22,13	22,13
					0,00	0,00
109	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	479,00	23,95
					358,40	17,92
110		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	5,000	4,30	21,50
					0,00	0,00
		<b>Total 1.2.3. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД Inclusiv salariu</b>				<b>3 264,90 1 498,90</b>
		<b>1.14. 1.2.4. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО</b>				
111	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Выключатель "Тумблер"	buc	2,000	35,52	71,05
					33,16	66,33
112	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	1,000	35,53	35,53
					33,17	33,17
113	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc	1,000	35,53	35,53
					33,17	33,17
114		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc	25,000	5,64	141,00
					0,00	0,00
115		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	6,000	27,00	162,00
					0,00	0,00
116		DIN-рейка (ширина 35мм)	m	1,000	31,90	31,90
					0,00	0,00
117	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m	0,030	468,67	14,06
					357,33	10,72

1	2	3	4	5	6	7
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
118		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	3,000	4,30 0,00	12,90 0,00
		<b>Total 1.2.4. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО Inclusiv salariu</b>				<b>503,97 143,39</b>
		<b>1.15. 1.2.5. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы</b>				
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	538,32 429,86	392,97 313,80
120		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 2x1,5 мм2	m	3,000	9,90 0,00	29,70 0,00
121		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	40,000	19,68 0,00	787,20 0,00
122		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 10x1,5 мм2	m	30,000	31,50 0,00	945,00 0,00
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	5 721,40 1 518,00	286,07 75,90
124		Труба гладкая жесткая ПВХ Ду=20мм	m	5,000	8,71 0,00	43,55 0,00
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	5 592,00 1 039,00	559,20 103,90
126		Метизы	kg	1,000	67,20 0,00	67,20 0,00
		<b>Total 1.2.5. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>3 110,89 493,60</b>
		<b>1.16. 1.3. Automatizarea sistemelor termomecanice</b>				
		<b>Total 1.3. Automatizarea sistemelor termomecanice Inclusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.17. 1.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование</b>				
127	10-08-001-01	Aparate receptoare: Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной	buc	1,000	1 555,77 1 530,72	1 555,77 1 530,72
128	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	13,000	11,02	143,20

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: Termometru			8,93	116,08
129	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	20,000	27,02 25,51	540,36 510,24
		<b>Total 1.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>2 239,33 2 157,04</b>
		<b>1.18. 1.3.2. Общекотельные газопроводы</b>				
130	IA18A	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	2,000	11,02 8,93	22,03 17,86
131	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet: Напоромер мембранный показывающий	buc	2,000	68,94 65,69	137,87 131,39
132	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet: Датчик-реле напора	buc	1,000	68,93 65,69	68,93 65,69
133	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: Газоанализатор	buc	1,000	141,59 127,56	141,59 127,56
134	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: Сейсмодатчик	buc	1,000	68,86 63,78	68,86 63,78
		<b>Total 1.3.2. Общекотельные газопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>439,28 406,28</b>
		<b>1.19. 1.3.3. Электроаппаратура</b>				
135	10-01-039-06	Piese diverse: Пост управления, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	127,56 127,56	127,56 127,56
136	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	6,000	35,52 33,16	213,15 198,99
137		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	7,000	34,11 0,00	238,77 0,00
138	10-01-039-06	Piese diverse: Звонок громкого боя, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	127,56 127,56	127,56 127,56
		<b>Total 1.3.3. Электроаппаратура Inclusiv salariu</b>				<b>707,04 454,11</b>
		<b>1.20. 1.3.4. Щиты и пульты</b>				
139	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ШИМП	buc	2,000	1 029,95 328,46	2 059,91 656,93
		<b>Total 1.3.4. Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>2 059,91 656,93</b>
		<b>1.21. 1.3.5. Электроаппаратура в шкафу</b>				
140	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc	1,000	73,78	73,78

1	2	3	4	5	6	7
					63,78	63,78
141	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	14,000	35,53 33,17	497,36 464,32
142	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопка с подсветкой	buc	2,000	35,52 33,16	71,05 66,33
143	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc	21,000	41,89 31,89	879,69 669,69
144	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc	21,000	127,56 127,56	2 678,76 2 678,76
145	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc	2,000	35,52 33,16	71,05 66,33
146	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc	4,000	35,52 33,16	142,10 132,66
147	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	127,56 127,56	255,12 255,12
148		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	25,000	27,00 0,00	675,00 0,00
149		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	5,000	34,11 0,00	170,55 0,00
150		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc	55,000	5,64 0,00	310,20 0,00
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	471,80 357,80	94,36 71,56
152		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	20,000	4,30 0,00	86,00 0,00
153		DIN-рейка (ширина 35мм)	m	2,000	31,90 0,00	63,80 0,00
154		Шина нулевая 1 (8x12)	buc	2,000	22,13 0,00	44,26 0,00
		<b>Total 1.3.5. Электроаппаратура в шкафу Inclusiv salariu</b>				<b>6 113,08 4 468,55</b>
		<b>1.22. 1.3.6. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы</b>				
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	538,03 429,90	694,06 554,57

1	2	3	4	5	6	7
156		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 4x1,5 мм2	m	45,000	19,68 0,00	885,60 0,00
157		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 7x1,5 мм2	m	3,000	33,63 0,00	100,89 0,00
158		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 14x1,5 мм2	m	3,000	68,00 0,00	204,00 0,00
159		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS ёмк. 3x1,5 мм2	m	15,000	13,29 0,00	199,35 0,00
160		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 14x1,5 мм2	m	25,000	68,00 0,00	1 700,00 0,00
161		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	35,000	5,09 0,00	178,15 0,00
162		Кабель экранированный с медными жилами J-Y(ST)...LG ёмк. 4x2x0,6 мм2	m	3,000	8,77 0,00	26,31 0,00
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	12 757,80 4 005,40	2 551,56 801,08
164		Труба 10x1-20 ГОСТ 8734-75	m	2,000	8,00 0,00	16,00 0,00
165		Труба 14x2-20 ГОСТ 8734-75	m	10,000	14,00 0,00	140,00 0,00
166		Труба водогазопроводная Ду=15мм	m	8,000	22,00 0,00	176,00 0,00
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	5 706,50 1 518,00	114,13 30,36
168		Труба резиновая ГОСТ 6496-67 8x3	m	2,000	6,12 0,00	12,24 0,00
169	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	1 610,25 1 065,15	322,05 213,03
170		Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=16мм	m	15,000	8,20 0,00	123,00 0,00
171		Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=25мм	m	5,000	9,80 0,00	49,00 0,00
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	5 591,67 1 038,73	838,75 155,81
173		Метизы	kg	1,000	67,20 0,00	67,20 0,00
174	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza,	buc	1,000	117,20 69,52	117,20 69,52

1	2	3	4	5	6	7
		marime, mm, pina la: 200x200				
175		Коробка соединительная КСП-12	buc	1,000	38,50 0,00	38,50 0,00
176	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Вентиль сильфонный Ду=10мм 15Б50Р-2М	buc	3,000	73,00 35,08	219,01 105,24
177		Штуцер ЗК4-46-87	buc	3,000	12,00 0,00	36,00 0,00
178	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Отборное устройство	buc	20,000	86,74 66,97	1 734,83 1 339,38
179		Отборное устройство ТК4-130-67 16-225П	buc	20,000	94,00 0,00	1 880,00 0,00
180		Штуцер ЗК4-46-87	buc	20,000	12,00 0,00	240,00 0,00
181		Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	20,000	21,00 0,00	420,00 0,00
182	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	14,000	68,93 65,69	965,06 919,71
183		Обвязка ТК4-3559-83 ОП-109	buc	3,000	94,00 0,00	282,00 0,00
184		Наконечник навертной переходной НП-3/4"	buc	4,000	8,72 0,00	34,88 0,00
185		Стойка ТК4-3542-81 СП-3	buc	3,000	58,90 0,00	176,70 0,00
186		Панель ТК4-3538-81 ПП-14	buc	2,000	84,00 0,00	168,00 0,00
187		Кронштейн ТК4-3514-81 КМЦП-1	buc	2,000	44,21 0,00	88,42 0,00
		<b>Total 1.3.6. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>14 798,89 4 188,70</b>
		<i>Total</i>	lei			69 621,78
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		8 400,89
		<i>Total</i>		100,00 +		78 022,67
		<i>Transportarea</i>		7,00 %		2 090,80
		<i>Total</i>		100,00 +		80 113,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		26 602,80
		<i>Total</i>		100,00 +		106 716,27
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		4 268,65
		<b>Total 1. Lucrari de montare</b>				<b>110 984,92</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>35 003,69</b>
		<b>2. 2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. 2.1. Automatizarea sistemlor ventilare</b>				
		<b>Total 2.1. Automatizarea sistemlor ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.2. 2.1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
188		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKA" A4502	buc	5,000	282,00 0,00	1 410,00 0,00
189		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKA" A4502	buc	5,000	282,00 0,00	1 410,00 0,00
190		Защитная трубка 100мм	buc	8,000	49,10 0,00	392,80 0,00
191		Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 1,6	buc	4,000	204,00 0,00	816,00 0,00
		<b>Total 2.1.1. Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu</b>				<b>4 028,80</b>
		<b>2.3. 2.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции</b>				
192		Контроллер регулирующий 24В, "Аэроклим 5-AV" Шкаф автоматики ША	buc	4,000	9 574,00 0,00	38 296,00 0,00
193		Датчик температуры водяной Pt1000, диапазон температур 0...90 С STw-01	buc	4,000	609,00 0,00	2 436,00 0,00
194		Датчик температуры воздушный канальный Pt1000, диапазон температур -30...50 С STa-01	buc	4,000	632,00 0,00	2 528,00 0,00
195		Устройство терморегулирующее, пределы: -60...+40*С ТУДЭ-1М1-4-IP54	buc	8,000	869,00 0,00	6 952,00 0,00
196		Дифференциальный датчик-реле давления, пределы измерения 100...1000 Па, "ТИСС" DPS-1000	buc	8,000	988,71 0,00	7 909,68 0,00
		<b>Total 2.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции Inclusiv salariu</b>				<b>58 121,68</b>
		<b>2.4. 2.1.3. Щиты и пульты</b>				
197		Щкаф автоматики состоящий из щита с монтажной панелью ЩМП-3-074 У2 dim.650x500x220 IP54	buc	4,000	2 410,00 0,00	9 640,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total 2.1.3. Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>9 640,00</b>
		<b>2.5. 2.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША</b>				
198		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc	1,000	62,87 0,00	62,87 0,00
199		Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	2,000	147,20 0,00	294,40 0,00
200		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	123,90 0,00	123,90 0,00
201		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,34 0,00	98,34 0,00
202		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc	3,000	102,00 0,00	306,00 0,00
203		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,000	43,70 0,00	43,70 0,00
204		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	2,000	43,70 0,00	87,40 0,00
205		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	3,000	43,70 0,00	131,10 0,00
206		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57 0,00	88,57 0,00
207		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60 0,00	403,80 0,00
208		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00 0,00	316,00 0,00
209		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34 0,00	356,68 0,00
210		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00 0,00	1 342,00 0,00
211		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32 0,00	498,96 0,00
212		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00 0,00	162,00 0,00
213		Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	2,000	162,00 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total 2.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША Inclusiv salariu</b>				<b>4 639,72</b>
		<b>2.6. 2.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША</b>				
214		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2Р/25А	buc	1,000	67,00 0,00	67,00 0,00
215		Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3Р	buc	2,000	124,00 0,00	248,00 0,00
216		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	113,00 0,00	113,00 0,00
217		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,10 0,00	98,10 0,00
218		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc	3,000	107,00 0,00	321,00 0,00
219		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,000	43,70 0,00	43,70 0,00
220		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	2,000	43,70 0,00	87,40 0,00
221		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	3,000	43,70 0,00	131,10 0,00
222		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57 0,00	88,57 0,00
223		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60 0,00	403,80 0,00
224		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00 0,00	316,00 0,00
225		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34 0,00	356,68 0,00
226		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00 0,00	1 342,00 0,00
227		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32 0,00	498,96 0,00
228		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00 0,00	162,00 0,00
229		Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	2,000	162,00 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total 2.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША Inklusiv salariu</b>				<b>4 601,31</b>
		<b>2.7. 2.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматики 3ША</b>				
230		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2Р/25А	buc	1,000	67,00 0,00	67,00 0,00
231		Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3Р	buc	2,000	124,00 0,00	248,00 0,00
232		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	113,00 0,00	113,00 0,00
233		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,00 0,00	98,00 0,00
234		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLC LR-22	buc	3,000	107,00 0,00	321,00 0,00
235		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,000	43,70 0,00	43,70 0,00
236		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	2,000	43,70 0,00	87,40 0,00
237		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	3,000	43,70 0,00	131,10 0,00
238		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57 0,00	88,57 0,00
239		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60 0,00	403,80 0,00
240		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00 0,00	316,00 0,00
241		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34 0,00	356,68 0,00
242		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00 0,00	1 342,00 0,00
243		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32 0,00	498,96 0,00
244		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00 0,00	162,00 0,00
245		Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	2,000	162,00 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total 2.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматики 3ША Inclusiv salariu</b>				<b>4 601,21</b>
		<b>2.8. 2.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША</b>				
246		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc	1,000	67,00 0,00	67,00 0,00
247		Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	2,000	124,00 0,00	248,00 0,00
248		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	113,00 0,00	113,00 0,00
249		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,10 0,00	98,10 0,00
250		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCLR-22	buc	3,000	107,00 0,00	321,00 0,00
251		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,000	43,70 0,00	43,70 0,00
252		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	2,000	43,70 0,00	87,40 0,00
253		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	3,000	43,70 0,00	131,10 0,00
254		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57 0,00	88,57 0,00
255		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60 0,00	403,80 0,00
256		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00 0,00	316,00 0,00
257		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34 0,00	356,68 0,00
258		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00 0,00	1 342,00 0,00
259		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32 0,00	498,96 0,00
260		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00 0,00	162,00 0,00
261		Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	2,000	162,00 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total 2.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША Inclusiv salariu</b>				<b>4 601,31</b>
		<b>2.9. 2.2. Automatizarea sistemii de evacuare fum</b>				
		<b>Total 2.2. Automatizarea sistemii de evacuare fum Inclusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.10. 2.2.1. Электрооборудование</b>				
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	2 288,90 0,00	6 866,70 0,00
		<b>Total 2.2.1. Электрооборудование Inclusiv salariu</b>				<b>6 866,70</b>
		<b>2.11. 2.2.2. Щиты и пульты</b>				
263		Щкаф управления системой дымоудаления, с монтажной панелью ЩМП 2. 0 74 У2 (500x400x220 IP54)	buc	1,000	1 045,00 0,00	1 045,00 0,00
264		Щкаф управления окнами, с монтажной панелью ЩМП 3.2.1-0 74 У2 (300x210x150 IP54)	buc	1,000	1 004,00 0,00	1 004,00 0,00
		<b>Total 2.2.2. Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>2 049,00</b>
		<b>2.12. 2.2.3. Электроаппаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД</b>				
265		Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. ВН32/1Р/20А	buc	1,000	67,00 0,00	67,00 0,00
266		Переключатель на 2 фиксированных положения, с дополнительной контактной группой, ALC-22	buc	1,000	102,00 0,00	102,00 0,00
		<b>Total 2.2.3. Электроаппаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД Inclusiv salariu</b>				<b>169,00</b>
		<b>2.13. 2.2.4. Электроаппаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО</b>				
267		Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	buc	1,000	79,12 0,00	79,12 0,00
268		Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc	1,000	81,46 0,00	81,46 0,00
269		Светосигнальный индикатор с подсветкой, с белым светофильтром, 24В, AL-22TE	buc	1,000	43,70 0,00	43,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
270		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 24В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57 0,00	88,57 0,00
		<b>Total 2.2.4. Электроаппаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО Inklusiv salariu</b>				<b>292,85</b>
		<b>2.14. 2.3. Automatizarea sistemelor termomecanice</b>				
		<b>Total 2.3. Automatizarea sistemelor termomecanice Inklusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.15. 2.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование</b>				
271		Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной для двух котлов	buc	1,000	7 954,00 0,00	7 954,00 0,00
272		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc	6,000	282,00 0,00	1 692,00 0,00
273		Защитная трубка 100мм	buc	6,000	49,10 0,00	294,60 0,00
274		Термоманометр, диапазон измерений температур 0...120 С, диапазон измерений давления 0...0,4 МПа, РОСМА-ТМТБ-3,1 Р1	buc	6,000	282,00 0,00	1 692,00 0,00
275		Термометр показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0...150 С, длина соедин. капилляра 2,5м, длина погружного термобаллона 250мм, ТГП-100Эк М1	buc	1,000	282,00 0,00	282,00 0,00
276		Мановакуумметр показывающий ТУ 25.02.180.335-84, пределы измирений (-1...0...3) кгс/см2 МВП4-У Х 3	buc	5,000	1 236,00 0,00	6 180,00 0,00
277		Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У Х 2,5	buc	11,000	204,00 0,00	2 244,00 0,00
278		Манометр показывающий сигнализирующий ТУ 311.0225591.006-90, верхний предел измерений 4 кгс/см2 ДМ2010Сг	buc	4,000	204,00 0,00	816,00 0,00
		<b>Total 2.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование Inklusiv salariu</b>				<b>21 154,60</b>
		<b>2.16. 2.3.2. Общекотельные газопроводы</b>				
279		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc	2,000	282,00 0,00	564,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
280		Защитная трубка 100мм	buc	1,000	49,10 0,00	49,10 0,00
281		Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерений 250 кгс/м2, НМП-52М1	buc	2,000	526,00 0,00	1 052,00 0,00
282		Датчик-реле напора, пределы уставок 0,04...2,5 кПа (4...250 кгс/м2) ДЕ-57-2	buc	1,000	489,00 0,00	489,00 0,00
283		Переносной многокомпонентный газоанализатор с выносным пробозаборником, Измеряемые параметры: СО, СО2 и О2, АНКАТ-310-01	buc	1,000	42 621,00 0,00	42 621,00 0,00
284		Сейсмодатчик настенного монтажа U=230В, Seismic M16	buc	1,000	9 877,00 0,00	9 877,00 0,00
		<b>Total 2.3.2. Общеотельные газопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>54 652,10</b>
		<b>2.17. 2.3.3. Электроаппаратура</b>				
285		Пост управления на 6 встраиваемых элементов КП 106	buc	1,000	612,00 0,00	612,00 0,00
286		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой, 230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,000	43,70 0,00	43,70 0,00
287		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой, 230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	4,000	43,70 0,00	174,80 0,00
288		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc	1,000	61,12 0,00	61,12 0,00
289		Звонок громкого боя U=230В, 65Дб, МЗМ-1С-055-ТСМ	buc	1,000	88,70 0,00	88,70 0,00
		<b>Total 2.3.3. Электроаппаратура Inclusiv salariu</b>				<b>980,32</b>
		<b>2.18. 2.3.4. Щиты и пульты</b>				
290		Щкаф управления и сигнализации, с монтажной панелью ЩМП-4-0 74 УХЛЗ (800х650х250 IP54)	buc	1,000	2 976,00 0,00	2 976,00 0,00
		<b>Total 2.3.4. Щиты и пульты Inclusiv salariu</b>				<b>2 976,00</b>
		<b>2.19. 2.3.5. Электроаппаратура в шкафу ШУС</b>				
291		Автоматический выключатель однополюсный In=4,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	147,20 0,00	147,20 0,00
292		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой	buc	1,000	43,70	43,70

1	2	3	4	5	6	7
		BA9S/230B, с белым светофильтром, AL-22TE			0,00	0,00
293		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой BA9S/230B, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	5,000	43,70 0,00	218,50 0,00
294		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой BA9S/230B, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	8,000	43,70 0,00	349,60 0,00
295		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с зеленым светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230B, с дополнительным замыкающим контактом	buc	1,000	61,12 0,00	61,12 0,00
296		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230B, с дополнительным замыкающим контактом	buc	1,000	61,12 0,00	61,12 0,00
297		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	21,000	162,00 0,00	3 402,00 0,00
298		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	21,000	67,00 0,00	1 407,00 0,00
299		Переключатель универсальный УП 5314-С109, U=230В	buc	2,000	177,90 0,00	355,80 0,00
300		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	4,000	134,60 0,00	538,40 0,00
301		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	2,000	409,00 0,00	818,00 0,00
		<b>Total 2.3.5. Электроаппаратура в шкафу ШУС Inklusiv salariu</b>				<b>7 402,44</b>
		<b>Total 2. Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>186 777,04</b>

		Total	lei	297 761,96
		TVA	20,00 %	59 552,39
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>357 314,35</b> <b>35 003,69</b>

**Deviz local de resurse № 2-1-11  
Automatizarea sistemelor**

**Valoarea de deviz 357 314,35 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-11:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	510,869	63,78	32 583,23
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	37,950	63,78	2 420,46
		<b>Total manopera</b>				<b>35 003,69</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,400	67,20	26,88
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	80,000	2,24	179,20
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	4 000,00	0,00
4.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,005	79,20	0,40
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	26 000,00	0,00
6.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,001	21 000,00	21,00
7.	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	0,056	18 900,00	1 058,40
8.	1011292	White-spirit	t	0,000	54 000,00	0,00
9.	1011396	Prezoane zincate de stringere, diametru 16 mm, lungime 300 mm	t	0,012	12 000,00	144,00
10.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,002	17 700,00	35,40
11.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,000	63 000,00	0,00
12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	9 800,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,211	177,00	37,35
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,028	99,32	2,79
15.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,358	67,43	226,43
16.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,063	67,43	273,98
17.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,390	67,43	26,30
18.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,400	21,56	51,75
19.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "СТ3"	t	0,039	31,00	1,21
20.	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "СТ3"	t	0,018	31,00	0,56
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,388	9,80	52,81
22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,290	98,44	28,55
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,388	8,48	45,68
24.	1019852	Vopsea	kg	0,213	82,60	17,59
25.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,386	77,12	106,89
26.	102	Диод 1NS5400	buc	5,000	165,00	825,00
27.	110-0333125	Кабель канал "Элекор" СКК10-029-010-1-К01	m	10,000	36,00	360,00

28.	110-0333172	Кабель канал "Элекор" СКК10-040-040-1-К01	m	15,000	36,00	540,00
29.	110-0333187	Кабель канал "Элекор" СКК10-040-025-1-К01	m	10,000	37,00	370,00
30.	110-033388	Кабель канал "Mutlusan" 40x25 самоклеющийся	m	5,000	47,00	235,00
31.	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,030	24 000,00	720,00
32.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	80,000	26,32	2 105,60
33.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,003	12 355,00	37,06
34.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000	63 000,00	0,00
35.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,003	7 800,00	23,40
36.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,084	79,20	6,66
37.	120	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 2x1,5 мм2	m	3,000	9,90	29,70
38.	121	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	40,000	19,68	787,20
39.	122	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 10x1,5 мм2	m	30,000	31,50	945,00
40.	124	Труба гладкая жесткая ПВХ Ду=20мм	m	5,000	8,71	43,55
41.	126	Метизы	kg	1,000	67,20	67,20
42.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,250	58,00	14,50
43.	156	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 4x1,5 мм2	m	45,000	19,68	885,60
44.	157	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 7x1,5 мм2	m	3,000	33,63	100,89
45.	158	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 14x1,5 мм2	m	3,000	68,00	204,00
46.	159	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS ёмк. 3x1,5 мм2	m	15,000	13,29	199,35
47.	160	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 14x1,5 мм2	m	25,000	68,00	1 700,00
48.	161	Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	35,000	5,09	178,15
49.	162	Кабель экранированный с медными жилами J-Y(ST)...LG ёмк. 4x2x0,6 мм2	m	3,000	8,77	26,31
50.	164	Труба 10x1-20 ГОСТ 8734-75	m	2,000	8,00	16,00
51.	165	Труба 14x2-20 ГОСТ 8734-75	m	10,000	14,00	140,00
52.	166	Труба водогазопроводная Ду=15мм	m	8,000	22,00	176,00
53.	168	Труба резиновая ГОСТ 6496-67 8x3	m	2,000	6,12	12,24
54.	170	Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=16мм	m	15,000	8,20	123,00
55.	171	Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=25мм	m	5,000	9,80	49,00
56.	1714227322940	Sinera fuior	kg	0,576	167,00	96,20
57.	173	Метизы	kg	1,000	67,20	67,20
58.	175	Коробка соединительная КСП-12	buc	1,000	38,50	38,50
59.	177	Штуцер ЗК4-46-87	buc	3,000	12,00	36,00
60.	179	Отборное устройство ТК4-130-67	buc	20,000	94,00	1 880,00
61.	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	185,000	5,64	1 043,40
62.	180	Штуцер ЗК4-46-87	buc	20,000	12,00	240,00
63.	181	Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	20,000	21,00	420,00
64.	183	Обвязка ТК4-3559-83 ОП-109	buc	3,000	94,00	282,00
65.	184	Наконечник навертной переходной НП-3/4"	buc	4,000	8,72	34,88
66.	185	Стойка ТК4-3542-81 СП-3	buc	3,000	58,90	176,70
67.	186	Панель ТК4-3538-81 ПП-14	buc	2,000	84,00	168,00
68.	187	Кронштейн ТК4-3514-81 КМЩП-1	buc	2,000	44,21	88,42
69.	188	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc	5,000	282,00	1 410,00
70.	189	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc	5,000	282,00	1 410,00

71.	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	97,000	27,00	2 619,00
72.	190	Защитная трубка 100мм	buc	8,000	49,10	392,80
73.	191	Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 1,6	buc	4,000	204,00	816,00
74.	192	Контроллер регулирующий 24В, "Аэроклим 5-АV" Шкаф автоматики ША	buc	4,000	9 574,00	38 296,00
75.	193	Датчик температуры водяной Pt1000, диапазон температур 0...90 С STw-01	buc	4,000	609,00	2 436,00
76.	194	Датчик температуры воздушный каналный Pt1000, диапазон температур -30...50 С STa-01	buc	4,000	632,00	2 528,00
77.	195	Устройство терморегулирующее, пределы: -60...+40*С ТУДЭ-1М1-4-IP54	buc	8,000	869,00	6 952,00
78.	196	Дифференциальный датчик-реле давления, пределы измерения 100...1000 Па, "ТИСС" DPS-1000	buc	8,000	988,71	7 909,68
79.	197	Щкаф автоматики состоящий из щита с монтажной панелью ЩМП-3-074 У2 dim.650x500x220 IP54	buc	4,000	2 410,00	9 640,00
80.	198	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2P/20А	buc	1,000	62,87	62,87
81.	199	Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	2,000	147,20	294,40
82.	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	43,000	34,11	1 466,73
83.	200	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	123,90	123,90
84.	201	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,34	98,34
85.	2019180	Garnituri metalice	kg	24,000	77,60	1 862,40
86.	202	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc	3,000	102,00	306,00
87.	203	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,000	43,70	43,70
88.	204	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	2,000	43,70	87,40
89.	205	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	3,000	43,70	131,10
90.	206	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57	88,57
91.	207	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60	403,80
92.	208	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00	316,00
93.	209	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34	356,68
94.	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	12,500	31,90	398,75
95.	210	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00	1 342,00
96.	211	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32	498,96
97.	212	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00	162,00
98.	213	Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	2,000	162,00	324,00
99.	214	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2P/25А	buc	1,000	67,00	67,00
100.	215	Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3P	buc	2,000	124,00	248,00
101.	216	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	113,00	113,00

102.	217	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,10	98,10
103.	218	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc	3,000	107,00	321,00
104.	219	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,000	43,70	43,70
105.	22	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	7,000	22,13	154,91
106.	220	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	2,000	43,70	87,40
107.	221	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	3,000	43,70	131,10
108.	222	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57	88,57
109.	223	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60	403,80
110.	224	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00	316,00
111.	225	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34	356,68
112.	226	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00	1 342,00
113.	227	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32	498,96
114.	228	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00	162,00
115.	229	Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	2,000	162,00	324,00
116.	230	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2Р/25А	buc	1,000	67,00	67,00
117.	231	Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3Р	buc	2,000	124,00	248,00
118.	232	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	113,00	113,00
119.	233	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,00	98,00
120.	234	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc	3,000	107,00	321,00
121.	235	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,000	43,70	43,70
122.	236	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	2,000	43,70	87,40
123.	237	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	3,000	43,70	131,10
124.	238	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57	88,57
125.	239	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60	403,80
126.	24	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	33,000	4,30	141,90
127.	240	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00	316,00
128.	241	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34	356,68
129.	241	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	20,000	4,30	86,00
130.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,102	18,50	20,38

131.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,175	23,33	50,74
132.	242	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00	1 342,00
133.	243	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32	498,96
134.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,152	42,00	48,39
135.	244	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00	162,00
136.	245	Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	2,000	162,00	324,00
137.	246	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc	1,000	67,00	67,00
138.	247	Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	2,000	124,00	248,00
139.	248	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	113,00	113,00
140.	249	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	98,10	98,10
141.	250	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLCР-22	buc	3,000	107,00	321,00
142.	251	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,000	43,70	43,70
143.	252	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	2,000	43,70	87,40
144.	253	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	3,000	43,70	131,10
145.	254	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57	88,57
146.	255	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	3,000	134,60	403,80
147.	256	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	2,000	158,00	316,00
148.	257	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	2,000	178,34	356,68
149.	258	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,000	1 342,00	1 342,00
150.	259	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	3,000	166,32	498,96
151.	260	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,000	162,00	162,00
152.	261	Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	2,000	162,00	324,00
153.	262	Привод цепной для окон при дымоудалении 24В, 40Вт, выпуск цепи 300мм, скорость открывания 40мм/с, Apricolor-VARIA-24 "Aprimatic"	buc	3,000	2 288,90	6 866,70
154.	263	Щкаф управления системой дымоудаления, с монтажной панелью ЩМП 2. 0 74 У2 (500x400x220 IP54)	buc	1,000	1 045,00	1 045,00
155.	264	Щкаф управления окнами, с монтажной панелью ЩМП 3.2.1-0 74 У2 (300x210x150 IP54)	buc	1,000	1 004,00	1 004,00
156.	265	Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. ВН32/1Р/20А	buc	1,000	67,00	67,00
157.	266	Переключатель на 2 фиксированных положения, с дополнительной контактной группой, АLC-22	buc	1,000	102,00	102,00
158.	267	Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	buc	1,000	79,12	79,12
159.	268	Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc	1,000	81,46	81,46
160.	269	Светосигнальный индикатор с подсветкой, с	buc	1,000	43,70	43,70

		белым светофильтром, 24В, AL-22ТЕ				
161.	270	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 24В, РРВВ-30N	buc	1,000	88,57	88,57
162.	271	Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной для двух котлов	buc	1,000	7 954,00	7 954,00
163.	272	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc	6,000	282,00	1 692,00
164.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,100	22,00	134,20
165.	273	Защитная трубка 100мм	buc	6,000	49,10	294,60
166.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,491	22,00	10,80
167.	274	Термоманометр, диапазон измерений температур 0...120 С, диапазон измерений давления 0...0,4 МПа, РОСМА-ТМТБ-3,1 Р1	buc	6,000	282,00	1 692,00
168.	275	Термометр показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0...150 С, длина соедин. капилляра 2,5м, длина погружного термобаллона 250мм, ТГП-100Эк М1	buc	1,000	282,00	282,00
169.	276	Мановакуумметр показывающий ТУ 25.02.180.335-84, пределы измерений (-1...0...3) кгс/см2 МВІ4-У Х 3	buc	5,000	1 236,00	6 180,00
170.	277	Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У Х 2,5	buc	11,000	204,00	2 244,00
171.	278	Манометр показывающий сигнализирующий ТУ 311.0225591.006-90, верхний предел измерений 4 кгс/см2 ДМ2010Сг	buc	4,000	204,00	816,00
172.	279	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc	2,000	282,00	564,00
173.	280	Защитная трубка 100мм	buc	1,000	49,10	49,10
174.	281	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерений 250 кгс/м2, НМП-52М1	buc	2,000	526,00	1 052,00
175.	282	Датчик-реле напора, пределы уставок 0,04...2,5 кПа (4...250 кгс/м2) ДЕ-57-2	buc	1,000	489,00	489,00
176.	283	Переносной многокомпонентный газоанализатор с выносным пробозаборником, Измеряемые параметры: СО, СО2 и О2, АНКАТ-310-01	buc	1,000	42 621,00	42 621,00
177.	284	Сейсмодатчик настенного монтажа U=230В, Seismic M16	buc	1,000	9 877,00	9 877,00
178.	285	Пост управления на 6 встраиваемых элементов КП 106	buc	1,000	612,00	612,00
179.	286	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22ТЕ	buc	1,000	43,70	43,70
180.	287	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22ТЕ	buc	4,000	43,70	174,80
181.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	20,000	8,90	178,00
182.	288	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc	1,000	61,12	61,12
183.	289	Звонок громкого боя U=230В, 65Дб, МЗМ-1С-055-ТСМ	buc	1,000	88,70	88,70
184.	290	Шкаф управления и сигнализации, с монтажной панелью ЩМП-4-0 74 УХЛЗ (800x650x250 IP54)	buc	1,000	2 976,00	2 976,00
185.	291	Автоматический выключатель однополюсный In=4,0 А, ВА47-29С	buc	1,000	147,20	147,20
186.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	7,000	28,00	196,00
187.	292	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым	buc	1,000	43,70	43,70

		светофильтром, AL-22TE				
188.	293	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой BA9S/230B, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	5,000	43,70	218,50
189.	294	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой BA9S/230B, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	8,000	43,70	349,60
190.	295	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с зеленым светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230B, с дополнительным замыкающим контактом	buc	1,000	61,12	61,12
191.	296	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230B	buc	1,000	61,12	61,12
192.	297	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	21,000	162,00	3 402,00
193.	298	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	21,000	67,00	1 407,00
194.	299	Переключатель универсальный УП 5314-С109, U=230В	buc	2,000	177,90	355,80
195.	300	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	4,000	134,60	538,40
196.	3009235	Contrapiulita	buc	2,000	0,46	0,92
197.	301	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	2,000	409,00	818,00
198.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,004	862,00	3,45
199.	5	Masa utilajului	t	0,056	10 000,00	560,00
200.	5009030	Flanse	10 buc	0,520	8,20	4,26
201.	5009031	Scoabe	10 buc	2,894	6,55	18,95
202.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,423	77,32	110,03
203.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,424	9,00	3,82
204.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,480	4,20	279,21
205.	5009070	Racordari	10 buc	0,396	11,20	4,43
206.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,400	8,90	3,56
207.	5009090	Profil de montaj	buc	0,100	82,00	8,20
208.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,029	70,77	2,04
209.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011	98,33	1,09
210.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,006	163,90	0,98
211.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,272	203,00	55,22
212.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,286	179,80	51,43
213.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,060	8,20	0,49
214.	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	0,736	111,00	81,72
215.	77	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-НFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	80,000	19,68	1 574,40
216.	78	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-НFLTx ёмк. 4x0,75 мм2	m	30,000	15,07	452,10
217.	79	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НFLTx ёмк. 3x1,5 мм2	m	40,000	13,29	531,60
218.	80	Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	55,000	5,09	279,95
219.	82	Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ Дн=16мм	m	15,000	8,20	123,00
220.	84	Отборное устройство ТК4-130-67	buc	4,000	94,00	376,00
221.	85	Штуцер ЗК4-46-87	buc	4,000	12,00	48,00
222.	86	Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	3,000	21,00	63,00
223.	89	Метизы	kg	0,500	67,20	33,60
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>216 645,57</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	2,208	362,00	799,26
----	--------	---	------	-------	--------	--------

		principale), 10 t				
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	48,00	7,68
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,896	201,00	2 190,10
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,730	64,00	174,72
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,704	72,00	194,69
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,432	36,00	87,55
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,050	36,00	37,80
8.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	1,050	21,00	22,05
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	6,460	36,00	232,56
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,319	36,00	299,48
11.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,210	59,77	12,55
12.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	1,050	76,80	80,64
13.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	1,050	76,80	80,64
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,950	234,00	456,30
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,238	309,00	73,54
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 749,56</b>

Total	lei	297 761,96
TVA	20,00 %	59 552,39

**Total deviz:**

**357 314,3**  
**5**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. 1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. 1.1. Automatizarea sistemelor ventilare</b>				
		<b>1.2. 1.1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			11,02
						8,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,78	8,93
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	58,00	0,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
2	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			27,02
						25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,51
		<b>1.3. 1.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции</b>				
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Контроллер приточно-вытяжной вентиляции	buc			1 555,72
						1 530,72
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,78	1 530,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	99,32	0,55
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	21,56	8,63
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0560	179,80	10,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	36,00	5,76
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Датчик температуры	buc			68,93
						65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	77,12	3,24
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Устройство терморегулирующее	buc			68,93
						65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	77,12	3,24
6	10-01-039-06	Piese diverse: Датчик-реле, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
		<b>1.4. 1.1.3. Щиты и пульты</b>				
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ШИМП	buc			1 029,94
						328,47
	1	Muncitor	h-om	5,1500	63,78	328,47
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	21 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai	t	0,0070	18 900,00	132,30

1	2	3	4	5	6	7
		mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm				
	1011292	White-spirit	t	0,00001	54 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	17 700,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	67,43	16,03
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	26,32	263,20
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	12 355,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	7 800,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	77,60	232,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	362,00	14,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	72,00	16,56
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	36,00	19,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	234,00	7,02
		<b>1.5. 1.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики 1ША</b>				
8	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
9	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc			68,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	5,00
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
13	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc			41,89
						31,89
	1	Muncitor	h-om	0,5000	63,78	31,89
	5	Masa utilajului	t	0,0010	10 000,00	10,00
14	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
15	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
16	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
17	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
18		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc			5,64
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	5,64	5,64
19		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc			27,00
						0,00
	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	27,00	27,00
20		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc			34,11
						0,00
	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	34,11	34,11
21		DIN-рейка (ширина 35мм)	m			31,90
						0,00
	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	1,0000	31,90	31,90
22		Шина нулевая 1 (8x12)	buc			22,13
						0,00
	22	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	22,13	22,13
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 mm <sup>2</sup> Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			479,00
						358,40
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	358,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,77	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,33	2,00
	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	0,1600	111,00	17,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	309,00	6,20
24		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм <sup>2</sup>	m			4,30
						0,00
	24	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм <sup>2</sup>	m	1,0000	4,30	4,30
		<b>1.6. 1.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША</b>				
25	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
26	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc			68,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	5,00
27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
28	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
29	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc			35,52
						33,16

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
30	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc			41,89
						31,89
	1	Muncitor	h-om	0,5000	63,78	31,89
	5	Masa utilajului	t	0,0010	10 000,00	10,00
31	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
32	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
33	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
34	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
35		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc			5,64
						0,00
	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	5,64	5,64
36		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc			27,00
						0,00
	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	27,00	27,00
37		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc			34,11
						0,00
	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	34,11	34,11
38		DIN-рейка (ширина 35мм)	m			31,90
						0,00
	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	1,0000	31,90	31,90
39		Шина нулевая 1 (8x12)	buc			22,13
						0,00
	22	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	22,13	22,13
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			471,90
						357,80
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	357,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	24,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,77	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,33	2,00
	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	0,1600	111,00	17,80
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	309,00	3,10
41		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m			4,30
						0,00
	24	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	1,0000	4,30	4,30
		<b>1.7. 1.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматики ЗША</b>				

1	2	3	4	5	6	7
42	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc			73,78 63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
43	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc			68,78 63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	5,00
44	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc			35,53 33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
45	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			35,52 33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
46	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc			35,52 33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
47	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc			41,89 31,89
	1	Muncitor	h-om	0,5000	63,78	31,89
	5	Masa utilajului	t	0,0010	10 000,00	10,00
48	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc			127,56 127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
49	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc			73,78 63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
50	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc			127,56 127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
51	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc			127,56 127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
52		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc			5,64 0,00
	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	5,64	5,64
53		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc			27,00 0,00
	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	27,00	27,00
54		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc			34,11 0,00
	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	34,11	34,11
55		DIN-рейка (ширина 35мм)	m			31,90 0,00
	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	1,0000	31,90	31,90
56		Шина нулевая 1 (8x12)	buc			22,13 0,00
	22	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	22,13	22,13
57	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m			479,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				358,40
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	358,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,77	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,33	2,00
	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	0,1600	111,00	17,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	309,00	6,20
58		Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m			4,30
						0,00
	24	Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m	1,0000	4,30	4,30
		<b>1.8. 1.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША</b>				
59	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
60	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc			68,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	5,00
61	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
62	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
63	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный двойной выключатель	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
64	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc			41,89
						31,89
	1	Muncitor	h-om	0,5000	63,78	31,89
	5	Masa utilajului	t	0,0010	10 000,00	10,00
65	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
66	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трансформатор понижающий	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
67	10-01-039-06	Piese diverse: Контакттор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
68	10-01-039-06	Piese diverse: Реле электротепловое, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
69		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc			5,64
						0,00
	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	5,64	5,64
70		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc			27,00
						0,00
	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	27,00	27,00
71		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc			34,11
						0,00
	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	34,11	34,11
72		DIN-рейка (ширина 35мм)	m			31,90
						0,00
	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	1,0000	31,90	31,90
73		Шина нулевая 1 (8x12)	buc			22,13
						0,00
	22	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	22,13	22,13
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			479,00
						358,40
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	358,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,77	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,33	2,00
	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	0,1600	111,00	17,80
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	309,00	6,20
75		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m			4,30
						0,00
	24	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	1,0000	4,30	4,30
		<b>1.9. 1.1.8. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы</b>				
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			537,90
						429,88
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,78	429,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,65
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,95
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,24
	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	111,00	17,76
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	362,00	7,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	309,00	6,18
77		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m			19,68
						0,00
	77	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	1,0000	19,68	19,68
78		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x0,75 мм2	m			15,07
						0,00
	78	Кабель контрольный с медными жилами	m	1,0000	15,07	15,07

1	2	3	4	5	6	7
		КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x0,75 мм2				
79		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 3x1,5 мм2	m			13,29
						0,00
	79	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 3x1,5 мм2	m	1,0000	13,29	13,29
80		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m			5,09
						0,00
	80	Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	1,0000	5,09	5,09
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			5 716,93
						1 517,93
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,78	1 517,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	177,00	169,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,80	131,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,48	113,60
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	79,20	15,87
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,20	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	6,55	43,87
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,20	75,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	11,20	20,13
	021102	Масара pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	362,00	41,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	201,00	3 175,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	72,00	194,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	36,00	174,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	309,00	35,00
82		Труба гладкая жесткая из композиции самозатучающего ПВХ Дн=16мм	m			8,20
						0,00
	82	Труба гладкая жесткая из композиции самозатучающего ПВХ Дн=16мм	m	1,0000	8,20	8,20
83	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Отборное устройство	buc			73,00
						35,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	63,78	35,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,28
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	22,00	6,60
	2913134501090	Robinet de acrisire 1/2"	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,51
84		Отборное устройство ТК4-130-67	buc			94,00
						0,00
	84	Отборное устройство ТК4-130-67	buc	1,0000	94,00	94,00
85		Штуцер ЗК4-46-87	buc			12,00
						0,00
	85	Штуцер ЗК4-46-87	buc	1,0000	12,00	12,00
86		Прокладка ТУ 36.1103-74	buc			21,00
						0,00
	86	Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	1,0000	21,00	21,00
87	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Элекор" СКК10-040-025-1-K01	100 m			5 692,00
						1 039,00
	1	Muncitor	h-om	16,2900	63,78	1 039,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	67,20	67,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	2,24	448,00
	110-0333187	Кабель канал "Элекор" СКК10-040-025-1-K01	m	100,0000	37,00	3 700,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	36,00	218,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	36,00	218,90
88	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель канал "Mutlusan" 40x25	100 m			6 692,40

1	2	3	4	5	6	7
		самоклеющийся				1 039,60
	1	Muncitor	h-om	16,2900	63,78	1 039,60
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	67,20	67,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	2,24	448,00
	110-033388	Кабель канал "Mutlusan" 40x25 самоклеющийся	m	100,0000	47,00	4 700,00
	134041	Dispozitiv de asigurare	h-ut	6,0800	36,00	218,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	36,00	218,80
89		Метизы	kg			67,20
						0,00
89		Метизы	kg	1,0000	67,20	67,20
		<b>1.10. 1.2. Automatizarea sistemelor de evacuare fum</b>				
		<b>1.11. 1.2.1. Электрооборудование</b>				
90	11-01-002-03	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti	buc			612,45
						143,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	63,78	143,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00048	21 000,00	7,00
	1011292	White-spirit	t	0,00006	54 000,00	0,00
	1011396	Prezoane zincate de stringere, diametru 16 mm, lungime 300 mm	t	0,0040	12 000,00	48,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00072	17 700,00	11,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0110	67,43	0,74
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,1300	67,43	8,77
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0130	31,00	0,40
	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0060	31,00	0,19
	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,0100	24 000,00	240,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00088	12 355,00	12,35
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00113	7 800,00	7,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	72,00	6,48
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,3500	21,00	7,35
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,7400	36,00	26,64
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	36,00	28,80
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0700	59,77	4,18
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,3500	76,80	26,88
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,3500	76,80	26,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	234,00	4,68
91	11-05-001-05	Мecanism de executie, Привод цепной для окон	buc			655,27
						220,68
	1	Muncitor	h-om	3,4600	63,78	220,68
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7200	67,43	48,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	362,00	199,10
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,9100	64,00	58,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5500	234,00	128,70
		<b>1.12. 1.2.2. Щиты и пульты</b>				
92	11-06-001-01	Панов, masa, kg, pina la: 50 / ПМП	buc			1 029,95
						328,46
	1	Muncitor	h-om	5,1500	63,78	328,46
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	21 000,00	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	18 900,00	132,30
	1011292	White-spirit	t	0,00001	54 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	17 700,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	67,43	16,05
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	26,32	263,20
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	12 355,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	7 800,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	77,60	232,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	362,00	14,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	72,00	16,56
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	36,00	19,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	234,00	7,02
		<b>1.13. 1.2.3. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД</b>				
93	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Выключатель нагрузки	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
94	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
95	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Выключатель "Тумблер"	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
96	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
97	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопки управления	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
98	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
99	10-01-039-06	Piese diverse: Контактор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
100	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc			41,89
						31,89
	1	Muncitor	h-om	0,5000	63,78	31,89
	5	Masa utilajului	t	0,0010	10 000,00	10,00
101	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
102		Диод 1NS5400	buc			165,00
						0,00
	102	Диод 1NS5400	buc	1,0000	165,00	165,00
103	10-01-039-06	Piese diverse: Звонок сигнальный, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
104		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc			5,64
						0,00
	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	5,64	5,64
105		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc			27,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	27,00	27,00
106		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc			34,11
						0,00
	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	34,11	34,11
107		DIN-рейка (ширина 35мм)	m			31,90
						0,00
	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	1,0000	31,90	31,90
108		Шина нулевая 1 (8x12)	buc			22,13
						0,00
	22	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	22,13	22,13
109	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			479,00
						358,40
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	358,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,77	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,33	2,00
	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	0,1600	111,00	17,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	309,00	6,20
110		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m			4,30
						0,00
	24	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	1,0000	4,30	4,30
		<b>1.14. 1.2.4. Электроаппаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО</b>				
111	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Выключатель "Тумблер"	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
112	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
113	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc			35,53
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
114		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc			5,64
						0,00
	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	5,64	5,64
115		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc			27,00
						0,00
	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	27,00	27,00
116		DIN-рейка (ширина 35мм)	m			31,90
						0,00
	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	1,0000	31,90	31,90
117	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m			468,67

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				357,33
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	357,33
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	2,67
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,33
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,33
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,77	4,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,33	3,33
	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	111,00	18,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	309,00	0,00
118		Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m			4,30
						0,00
	24	Провод гибкий с медной жилой ПВЗ 1x1,5 мм2	m	1,0000	4,30	4,30
		<b>1.15. 1.2.5. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы</b>				
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			538,32
						429,86
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,78	429,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,93
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,25
	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	111,00	17,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	362,00	7,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	309,00	6,34
120		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 2x1,5 мм2	m			9,90
						0,00
	120	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-HFLTx ёмк. 2x1,5 мм2	m	1,0000	9,90	9,90
121		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m			19,68
						0,00
	121	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 4x1,5 мм2	m	1,0000	19,68	19,68
122		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 10x1,5 мм2	m			31,50
						0,00
	122	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 10x1,5 мм2	m	1,0000	31,50	31,50
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			5 721,40
						1 518,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,78	1 518,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	177,00	170,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,80	131,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,48	113,60
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	79,20	15,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,20	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	6,55	43,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,20	75,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	11,20	20,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	362,00	43,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	201,00	3 175,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,7000	72,00	194,40

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	36,00	174,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	309,00	37,00
124		Труба гладкая жесткая ПВХ Ду=20мм	m			8,71
						0,00
	124	Труба гладкая жесткая ПВХ Ду=20мм	m	1,0000	8,71	8,71
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			5 592,00
						1 039,00
	1	Muncitor	h-om	16,2900	63,78	1 039,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	67,20	67,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	2,24	448,00
	110-0333125	Кабель канал "Элекор" СКК10-029-010-1-K01	m	100,0000	36,00	3 600,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	36,00	218,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	36,00	218,90
126		Метизы	kg			67,20
						0,00
	126	Метизы	kg	1,0000	67,20	67,20
		<b>1.16. 1.3. Automatizarea sistemelor termomecanice</b>				
		<b>1.17. 1.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование</b>				
127	10-08-001-01	Aparate receptoare: Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной	buc			1 555,77
						1 530,72
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,78	1 530,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	99,32	0,60
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	21,56	8,62
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	179,80	10,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	36,00	5,76
128	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			11,02
						8,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,78	8,93
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	58,00	0,58
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
129	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			27,02
						25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
		<b>1.18. 1.3.2. Общекотельные газопроводы</b>				
130	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			11,02
						8,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,78	8,93
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	58,00	0,58
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,51
131	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet: Напоромер мембранный показывающий	buc			68,94
						65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	77,12	3,24
132	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet: Датчик-реле напора	buc			68,93
						65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	77,12	3,24
133	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: Газоанализатор	buc			141,59

1	2	3	4	5	6	7
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	99,32	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	21,56	6,47
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	179,80	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	36,00	6,84
134	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: Сейсмодатчик	buc			68,86
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	4 000,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	79,20	0,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	99,32	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	21,56	2,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	179,80	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	36,00	2,16
		<b>1.19. 1.3.3. Электроаппаратура</b>				
135	10-01-039-06	Piese diverse: Пост управления, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
136	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
137		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc			34,11
						0,00
	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	34,11	34,11
138	10-01-039-06	Piese diverse: Звонок громкого боя, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
		<b>1.20. 1.3.4. Щиты и пульта</b>				
139	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ШМП	buc			1 029,95
						328,46
	1	Muncitor	h-om	5,1500	63,78	328,46
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	21 000,00	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	18 900,00	132,30
	1011292	White-spirit	t	0,00001	54 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	17 700,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	67,43	16,05
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	26,32	263,20
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	12 355,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	7 800,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	77,60	232,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	362,00	14,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	72,00	16,56
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	36,00	19,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	234,00	7,02
		<b>1.21. 1.3.5. Электроаппаратура в шкафу</b>				
140	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc			73,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0006	10 000,00	10,00
141	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная	buc			35,53

1	2	3	4	5	6	7
		светодиодная				33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
142	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопка с подсветкой	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
143	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc			41,89
						31,89
	1	Muncitor	h-om	0,5000	63,78	31,89
	5	Masa utilajului	t	0,0010	10 000,00	10,00
144	10-01-039-06	Piese diverse: Модульный розеточный разъем, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
145	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель универсальный	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
146	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопочный сдвоенный выключатель	buc			35,52
						33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	67,43	2,36
147	10-01-039-06	Piese diverse: Контакттор малогабаритный, cu pregatire loc de montare	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
148		Рамка для надписей РПМ-55x15	buc			27,00
						0,00
	19	Рамка для надписей РПМ-55x15	buc	1,0000	27,00	27,00
149		Рамка для надписей РПМ-66x26	buc			34,11
						0,00
	20	Рамка для надписей РПМ-66x26	buc	1,0000	34,11	34,11
150		Клеммные зажимы ЗНИ-4	buc			5,64
						0,00
	18	Зажим наборный ЗНИ-4	buc	1,0000	5,64	5,64
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			471,80
						357,80
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	357,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,65
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,25
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,77	3,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	98,33	1,95
	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	111,00	17,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	309,00	3,10
152		Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m			4,30
						0,00
	241	Провод гибкий с медной жилой ПВ3 1x1,5 мм2	m	1,0000	4,30	4,30
153		DIN-рейка (ширина 35мм)	m			31,90
						0,00
	21	DIN-рейка (ширина 35мм)	buc	1,0000	31,90	31,90

1	2	3	4	5	6	7
154		Шина нулевая 1 (8x12)	buc			22,13 0,00
	22	Шина нулевая 1 (8x12)	buc	1,0000	22,13	22,13
		<b>1.22. 1.3.6. Кабели, провода, трубы, монтажные материалы</b>				
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			538,03 429,90
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,78	429,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,67
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	77,32	23,98
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,24
	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	111,00	17,73
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	362,00	7,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	309,00	6,22
156		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 4x1,5 мм2	m			19,68 0,00
	156	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 4x1,5 мм2	m	1,0000	19,68	19,68
157		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 7x1,5 мм2	m			33,63 0,00
	157	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 7x1,5 мм2	m	1,0000	33,63	33,63
158		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 14x1,5 мм2	m			68,00 0,00
	158	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-FRLS ёмк. 14x1,5 мм2	m	1,0000	68,00	68,00
159		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS ёмк. 3x1,5 мм2	m			13,29 0,00
	159	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS ёмк. 3x1,5 мм2	m	1,0000	13,29	13,29
160		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 14x1,5 мм2	m			68,00 0,00
	160	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-HFLTx ёмк. 14x1,5 мм2	m	1,0000	68,00	68,00
161		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m			5,09 0,00
	161	Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 2x0,75 мм2	m	1,0000	5,09	5,09
162		Кабель экранированный с медными жилами J-Y(ST)...LG ёмк. 4x2x0,6 мм2	m			8,77 0,00
	162	Кабель экранированный с медными жилами J-Y(ST)...LG ёмк. 4x2x0,6 мм2	m	1,0000	8,77	8,77
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			12 757,80 4 005,40
	1	Muncitor	h-om	62,8000	63,78	4 005,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	98,44	142,75
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	82,60	49,55
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	0,46	4,60
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	8,20	4,10
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	6,55	46,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	8,90	17,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	163,90	4,90

1	2	3	4	5	6	7
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	203,00	276,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	362,00	184,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	201,00	7 457,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000	36,00	406,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	309,00	157,60
164		Труба 10x1-20 ГОСТ 8734-75	m			8,00
						0,00
	164	Труба 10x1-20 ГОСТ 8734-75	m	1,0000	8,00	8,00
165		Труба 14x2-20 ГОСТ 8734-75	m			14,00
						0,00
	165	Труба 14x2-20 ГОСТ 8734-75	m	1,0000	14,00	14,00
166		Труба водогазопроводная Ду=15мм	m			22,00
						0,00
	166	Труба водогазопроводная Ду=15мм	m	1,0000	22,00	22,00
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			5 706,50
						1 518,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,78	1 518,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	177,00	168,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,80	131,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,48	113,50
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	79,20	16,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,20	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	6,55	44,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,20	75,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	11,20	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	362,00	36,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	201,00	3 176,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	72,00	194,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	36,00	174,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	309,00	31,00
168		Труба резиновая ГОСТ 6496-67 8x3	m			6,12
						0,00
	168	Труба резиновая ГОСТ 6496-67 8x3	m	1,0000	6,12	6,12
169	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 610,25
						1 065,15
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,15
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	9,80	119,55
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,48	103,45
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	79,20	15,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	862,00	17,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,20	8,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	4,20	134,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	82,00	41,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	8,20	2,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	362,00	39,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	36,00	29,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	309,00	34,00
170		Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=16мм	m			8,20
						0,00
	170	Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=16мм	m	1,0000	8,20	8,20
171		Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=25мм	m			9,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	171	Труба гладкая жесткая из композиции самозатухающего ПВХ ТУ6-19-215-83, Дн=25мм	m	1,0000	9,80	9,80
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			5 591,67 ----- 1 038,73
	1	Muncitor	h-om	16,2900	63,78	1 038,73
	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,0000	67,20	67,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	2,24	448,00
	110-0333172	Кабель канал "Элекор" СКК10-040-040-1-K01	m	100,0000	36,00	3 600,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	36,00	218,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	36,00	218,87
173		Метизы	kg			67,20 ----- 0,00
	173	Метизы	kg	1,0000	67,20	67,20
174	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			117,20 ----- 69,52
	1	Muncitor	h-om	1,0900	63,78	69,52
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	63 000,00	0,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00001	63 000,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0035	10 000,00	40,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	48,00	7,68
175		Коробка соединительная КСП-12	buc			38,50 ----- 0,00
	175	Коробка соединительная КСП-12	buc	1,0000	38,50	38,50
176	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Вентиль сильфонный Ду=10мм 15Б50Р-2М	buc			73,00 ----- 35,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	63,78	35,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	22,00	6,60
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
177		Штуцер ЗК4-46-87	buc			12,00 ----- 0,00
	177	Штуцер ЗК4-46-87	buc	1,0000	12,00	12,00
178	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Отборное устройство	buc			86,74 ----- 66,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	63,78	66,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	23,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,50	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	22,00	0,44
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	22,00	4,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	8,90	8,90
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	167,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
179		Отборное устройство ТК4-130-67 16-225П	buc			94,00 ----- 0,00
	179	Отборное устройство ТК4-130-67	buc	1,0000	94,00	94,00
180		Штуцер ЗК4-46-87	buc			12,00 ----- 0,00
	180	Штуцер ЗК4-46-87	buc	1,0000	12,00	12,00
181		Прокладка ТУ 36.1103-74	buc			21,00 ----- 0,00
	181	Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	1,0000	21,00	21,00
182	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			68,93 ----- 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69

1	2	3	4	5	6	7
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	77,12	3,24
183		Обвязка ТК4-3559-83 ОП-109	buc			94,00
						0,00
	183	Обвязка ТК4-3559-83 ОП-109	buc	1,0000	94,00	94,00
184		Наконечник навертной переходной НП-3/4"	buc			8,72
						0,00
	184	Наконечник навертной переходной НП-3/4"	buc	1,0000	8,72	8,72
185		Стойка ТК4-3542-81 СП-3	buc			58,90
						0,00
	185	Стойка ТК4-3542-81 СП-3	buc	1,0000	58,90	58,90
186		Панель ТК4-3538-81 ПП-14	buc			84,00
						0,00
	186	Панель ТК4-3538-81 ПП-14	buc	1,0000	84,00	84,00
187		Кронштейн ТК4-3514-81 КМЩП-1	buc			44,21
						0,00
	187	Кронштейн ТК4-3514-81 КМЩП-1	buc	1,0000	44,21	44,21
		<b>2. 2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. 2.1. Automatizarea sistemlor ventilare</b>				
		<b>2.2. 2.1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
188		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc			282,00
						0,00
	188	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKА" А4502	buc	1,0000	282,00	282,00
189		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc			282,00
						0,00
	189	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKА" А4502	buc	1,0000	282,00	282,00
190		Защитная трубка 100мм	buc			49,10
						0,00
	190	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	49,10	49,10
191		Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 1,6	buc			204,00
						0,00
	191	Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 1,6	buc	1,0000	204,00	204,00
		<b>2.3. 2.1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции</b>				
192		Контроллер регулирующий 24В, "Аэроклим 5-АV" Шкаф автоматики ША	buc			9 574,00
						0,00
	192	Контроллер регулирующий 24В, "Аэроклим 5-АV" Шкаф автоматики ША	buc	1,0000	9 574,00	9 574,00
193		Датчик температуры водяной Pt1000, диапазон температур 0...90 С STw-01	buc			609,00
						0,00
	193	Датчик температуры водяной Pt1000, диапазон температур 0...90 С STw-01	buc	1,0000	609,00	609,00
194		Датчик температуры воздушный канальный Pt1000, диапазон температур -30...50 С STa-01	buc			632,00
						0,00
	194	Датчик температуры воздушный канальный Pt1000, диапазон температур -30...50 С STa-01	buc	1,0000	632,00	632,00

1	2	3	4	5	6	7
195		Устройство терморегулирующее, пределы: -60...+40*С ТУДЭ-1М1-4-IP54	buc			869,00 0,00
	195	Устройство терморегулирующее, пределы: -60...+40*С ТУДЭ-1М1-4-IP54	buc	1,0000	869,00	869,00
196		Дифференциальный датчик-реле давления, пределы измерения 100...1000 Па, "ТИСС" DPS-1000	buc			988,71 0,00
	196	Дифференциальный датчик-реле давления, пределы измерения 100...1000 Па, "ТИСС" DPS-1000	buc	1,0000	988,71	988,71
		<b>2.4. 2.1.3. Щиты и пульта</b>				
197		Щкаф автоматики состоящий из щита с монтажной панелью ЩМП-3-074 У2 dim.650x500x220 IP54	buc			2 410,00 0,00
	197	Щкаф автоматики состоящий из щита с монтажной панелью ЩМП-3-074 У2 dim.650x500x220 IP54	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
		<b>2.5. 2.1.4. Электроаппаратура в шкафу автоматики IША</b>				
198		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2P/20А	buc			62,87 0,00
	198	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2P/20А	buc	1,0000	62,87	62,87
199		Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc			147,20 0,00
	199	Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	147,20	147,20
200		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc			123,90 0,00
	200	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	123,90	123,90
201		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc			98,34 0,00
	201	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	98,34	98,34
202		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc			102,00 0,00
	202	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc	1,0000	102,00	102,00
203		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc			43,70 0,00
	203	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
204		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc			43,70 0,00
	204	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
205		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc			43,70 0,00
	205	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
206		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc			88,57 0,00
	206	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	88,57	88,57

1	2	3	4	5	6	7
207		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc			134,60 0,00
	207	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	134,60	134,60
208		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc			158,00 0,00
	208	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	158,00	158,00
209		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc			178,34 0,00
	209	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	178,34	178,34
210		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc			1 342,00 0,00
	210	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1 342,00	1 342,00
211		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc			166,32 0,00
	211	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	166,32	166,32
212		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc			162,00 0,00
	212	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	162,00	162,00
213		Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc			162,00 0,00
	213	Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	1,0000	162,00	162,00
		<b>2.6. 2.1.5. Электроаппаратура в шкафу автоматики 2ША</b>				
214		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2P/25А	buc			67,00 0,00
	214	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2P/25А	buc	1,0000	67,00	67,00
215		Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3P	buc			124,00 0,00
	215	Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3P	buc	1,0000	124,00	124,00
216		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc			113,00 0,00
	216	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	113,00	113,00
217		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc			98,10 0,00
	217	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	98,10	98,10
218		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc			107,00 0,00
	218	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc	1,0000	107,00	107,00
219		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc			43,70 0,00
	219	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
220		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным	buc			43,70

1	2	3	4	5	6	7
		светофильтром, AL-22TE				0,00
	220	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
221		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc			43,70
	221	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
222		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc			88,57
	222	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	88,57	88,57
223		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc			134,60
	223	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	134,60	134,60
224		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc			158,00
	224	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	158,00	158,00
225		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc			178,34
	225	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	178,34	178,34
226		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc			1 342,00
	226	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1 342,00	1 342,00
227		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc			166,32
	227	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	166,32	166,32
228		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc			162,00
	228	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	162,00	162,00
229		Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc			162,00
	229	Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	1,0000	162,00	162,00
		<b>2.7. 2.1.6. Электроаппаратура в шкафу автоматики ЗША</b>				
230		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2P/25А	buc			67,00
	230	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=25А. ВН32/2P/25А	buc	1,0000	67,00	67,00
231		Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3P	buc			124,00
	231	Автоматический выключатель трехполюсный In=10,0 А, ВА47-29С 3P	buc	1,0000	124,00	124,00
232		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc			113,00
	232	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	113,00	113,00
233		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc			98,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	233	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	98,00	98,00
234		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc			107,00
						0,00
	234	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, ALCLR-22	buc	1,0000	107,00	107,00
235		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	235	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
236		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	236	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
237		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	237	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
238		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc			88,57
						0,00
	238	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	88,57	88,57
239		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc			134,60
						0,00
	239	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	134,60	134,60
240		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc			158,00
						0,00
	240	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	158,00	158,00
241		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc			178,34
						0,00
	241	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	178,34	178,34
242		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc			1 342,00
						0,00
	242	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1 342,00	1 342,00
243		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc			166,32
						0,00
	243	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	166,32	166,32
244		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc			162,00
						0,00
	244	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	162,00	162,00
245		Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc			162,00
						0,00
	245	Реле электротепловое, пределы измерений 5,5...8,0 А, РТИ 1312	buc	1,0000	162,00	162,00
		<b>2.8. 2.1.7. Электроаппаратура в шкафу автоматики 4ША</b>				
246		Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc			67,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	246	Выключатель нагрузки двухполюсный 220В, In=20А. ВН32/2Р/20А	buc	1,0000	67,00	67,00
247		Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc			124,00
						0,00
	247	Автоматический выключатель однополюсный In=5,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	124,00	124,00
248		Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc			113,00
						0,00
	248	Автоматический выключатель однополюсный In=2,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	113,00	113,00
249		Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc			98,10
						0,00
	249	Автоматический выключатель однополюсный In=1,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	98,10	98,10
250		Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLСLСR-22	buc			107,00
						0,00
	250	Переключатель на 2 фиксированных положения 230В, АLСLСR-22	buc	1,0000	107,00	107,00
251		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	251	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
252		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	252	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
253		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	253	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
254		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc			88,57
						0,00
	254	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 48В, РРВВ-30N	buc	1,0000	88,57	88,57
255		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc			134,60
						0,00
	255	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	134,60	134,60
256		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc			158,00
						0,00
	256	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	158,00	158,00
257		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc			178,34
						0,00
	257	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	178,34	178,34
258		Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc			1 342,00
						0,00
	258	Трансформатор 220В/24В ОСО-0,25	buc	1,0000	1 342,00	1 342,00
259		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc			166,32
						0,00
	259	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	166,32	166,32

1	2	3	4	5	6	7
260		Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc			162,00 0,00
	260	Реле электротепловое, пределы измерений 0,63...1,0 А, РТИ 1305	buc	1,0000	162,00	162,00
261		Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc			162,00 0,00
	261	Реле электротепловое, пределы измерений 1,6...2,5 А, РТИ 1307	buc	1,0000	162,00	162,00
		<b>2.9. 2.2. Automatizarea sistemelor de evacuare fum</b>				
		<b>2.10. 2.2.1. Electrooborudovanie</b>				
262		Привод цепной для окон при дымоудалении 24В, 40Вт, выпуск цепи 300мм, скорость открывания 40мм/с, Apricolor-VARIA-24 "Aprimatic" sau analog	buc			2 288,90 0,00
	262	Привод цепной для окон при дымоудалении 24В, 40Вт, выпуск цепи 300мм, скорость открывания 40мм/с, Apricolor-VARIA-24 "Aprimatic"	buc	1,0000	2 288,90	2 288,90
		<b>2.11. 2.2.2. Щиты и пульта</b>				
263		Щкаф управления системой дымоудаления, с монтажной панелью ЩМП 2. 0 74 У2 (500x400x220 IP54)	buc			1 045,00 0,00
	263	Щкаф управления системой дымоудаления, с монтажной панелью ЩМП 2. 0 74 У2 (500x400x220 IP54)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
264		Щкаф управления окнами, с монтажной панелью ЩМП 3.2.1-0 74 У2 (300x210x150 IP54)	buc			1 004,00 0,00
	264	Щкаф управления окнами, с монтажной панелью ЩМП 3.2.1-0 74 У2 (300x210x150 IP54)	buc	1,0000	1 004,00	1 004,00
		<b>2.12. 2.2.3. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУСД</b>				
265		Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. ВН32/1Р/20А	buc			67,00 0,00
	265	Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. Выключатель нагрузки однополюсный 220В, In=20А. ВН32/1Р/20А	buc	1,0000	67,00	67,00
266		Переключатель на 2 фиксированных положения, с дополнительной контактной группой, АLC-22	buc			102,00 0,00
	266	Переключатель на 2 фиксированных положения, с дополнительной контактной группой, АLC-22	buc	1,0000	102,00	102,00
		<b>2.13. 2.2.4. Электроапаратура устанавливаемая в шкафу ЩУО</b>				
267		Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	buc			79,12 0,00
	267	Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	buc	1,0000	79,12	79,12
268		Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc			81,46 0,00
	268	Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc	1,0000	81,46	81,46
269		Светосигнальный индикатор с подсветкой, с белым светофильтром, 24В, АL-22ТЕ	buc			43,70 0,00
	269	Светосигнальный индикатор с подсветкой, с	buc	1,0000	43,70	43,70

1	2	3	4	5	6	7
		белым светофильтром, 24В, AL-22TE				
270		Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 24В, PPBB-30N	buc			88,57 0,00
	270	Кнопочный сдвоенный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 24В, PPBB-30N	buc	1,0000	88,57	88,57
		<b>2.14. 2.3. Automatizarea sistemelor termomecanice</b>				
		<b>2.15. 2.3.1. Котлы и вспомогательное оборудование</b>				
271		Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной для двух котлов	buc			7 954,00 0,00
	271	Комплект средств управления и автоматизации для регуляции каскадной котельной для двух котлов	buc	1,0000	7 954,00	7 954,00
272		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKA" A4502	buc			282,00 0,00
	272	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...120 С "WIKA" A4502	buc	1,0000	282,00	282,00
273		Защитная трубка 100мм	buc			49,10 0,00
	273	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	49,10	49,10
274		Термоманометр, диапазон измерений температур 0...120 С, диапазон измерений давления 0...0,4 МПа, РОСМА-ТМТБ-3,1 P1	buc			282,00 0,00
	274	Термоманометр, диапазон измерений температур 0...120 С, диапазон измерений давления 0...0,4 МПа, РОСМА-ТМТБ-3,1 P1	buc	1,0000	282,00	282,00
275		Термометр показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0...150 С, длина соедин. капилляра 2,5м, длина погружного термобаллона 250мм, ТГП-100Эж М1	buc			282,00 0,00
	275	Термометр показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0...150 С, длина соедин. капилляра 2,5м, длина погружного термобаллона 250мм, ТГП-100Эж М1	buc	1,0000	282,00	282,00
276		Мановакуумметр показывающий ТУ 25.02.180.335-84, пределы измерений (-1...0...3) кгс/см2 МВП4-У X 3	buc			1 236,00 0,00
	276	Мановакуумметр показывающий ТУ 25.02.180.335-84, пределы измерений (-1...0...3) кгс/см2 МВП4-У X 3	buc	1,0000	1 236,00	1 236,00
277		Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 2,5	buc			204,00 0,00
	277	Манометр показывающий верхний предел измерений 4 кгс/см2 МП4-У X 2,5	buc	1,0000	204,00	204,00
278		Манометр показывающий сигнализирующий ТУ 311.0225591.006-90, верхний предел измерений 4 кгс/см2 ДМ2010Сг	buc			204,00 0,00
	278	Манометр показывающий сигнализирующий ТУ 311.0225591.006-90, верхний предел измерений 4 кгс/см2 ДМ2010Сг	buc	1,0000	204,00	204,00
		<b>2.16. 2.3.2. Общекотельные газопроводы</b>				
279		Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKA" A4502	buc			282,00 0,00
	279	Термометр биметаллический диапазон измерений 0...60 С "WIKA" A4502	buc	1,0000	282,00	282,00
280		Защитная трубка 100мм	buc			49,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	280	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	49,10	49,10
281		Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерений 250 кгс/м <sup>2</sup> , НМП-52М1	buc			526,00
						0,00
	281	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерений 250 кгс/м <sup>2</sup> , НМП-52М1	buc	1,0000	526,00	526,00
282		Датчик-реле напора, пределы уставок 0,04...2,5 кПа (4...250 кгс/м <sup>2</sup> ) ДЕ-57-2	buc			489,00
						0,00
	282	Датчик-реле напора, пределы уставок 0,04...2,5 кПа (4...250 кгс/м <sup>2</sup> ) ДЕ-57-2	buc	1,0000	489,00	489,00
283		Переносной многокомпонентный газоанализатор с выносным пробозаборником, Измеряемые параметры: СО, СО <sub>2</sub> и О <sub>2</sub> , АНКАТ-310-01	buc			42 621,00
						0,00
	283	Переносной многокомпонентный газоанализатор с выносным пробозаборником, Измеряемые параметры: СО, СО <sub>2</sub> и О <sub>2</sub> , АНКАТ-310-01	buc	1,0000	42 621,00	42 621,00
284		Сейсмодатчик настенного монтажа U=230В, Seismic M16	buc			9 877,00
						0,00
	284	Сейсмодатчик настенного монтажа U=230В, Seismic M16	buc	1,0000	9 877,00	9 877,00
		<b>2.17. 2.3.3. Электроаппаратура</b>				
285		Пост управления на 6 встраиваемых элементов КП 106	buc			612,00
						0,00
	285	Пост управления на 6 встраиваемых элементов КП 106	buc	1,0000	612,00	612,00
286		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой, 230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	286	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
287		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой, 230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc			43,70
						0,00
	287	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, АL-22ТЕ	buc	1,0000	43,70	43,70
288		Кнопка с подсветкой АBLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc			61,12
						0,00
	288	Кнопка с подсветкой АBLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc	1,0000	61,12	61,12
289		Звонок громкого боя U=230В, 65Дб, МЗМ-1С-055-ТСМ	buc			88,70
						0,00
	289	Звонок громкого боя U=230В, 65Дб, МЗМ-1С-055-ТСМ	buc	1,0000	88,70	88,70
		<b>2.18. 2.3.4. Щиты и пульты</b>				
290		Шкаф управления и сигнализации, с монтажной панелью ЩМП-4-0 74 УХЛЗ (800x650x250 IP54)	buc			2 976,00
						0,00
	290	Шкаф управления и сигнализации, с монтажной панелью ЩМП-4-0 74 УХЛЗ (800x650x250 IP54)	buc	1,0000	2 976,00	2 976,00
		<b>2.19. 2.3.5. Электроаппаратура в шкафу ШУС</b>				
291		Автоматический выключатель однополюсный In=4,0 А, ВА47-29С	buc			147,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	291	Автоматический выключатель однополюсный In=4,0 А, ВА47-29С	buc	1,0000	147,20	147,20
292		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc			43,70
	292	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с белым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
293		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc			43,70
	293	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с зеленым светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
294		Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc			43,70
	294	Светосигнальный индикатор с подсветкой неоновой лампой ВА9S/230В, с красным светофильтром, AL-22TE	buc	1,0000	43,70	43,70
295		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с зеленым светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В, с дополнительным замыкающим контактом	buc			61,12
	295	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с зеленым светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В, с дополнительным замыкающим контактом	buc	1,0000	61,12	61,12
296		Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В, с дополнительным замыкающим контактом	buc			61,12
	296	Кнопка с подсветкой ABLFP-22, с красным светофильтром 1з+1р.к-ты, U=230В	buc	1,0000	61,12	61,12
297		Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc			162,00
	297	Реле промежуточное модульный серии 10А, 230В, РЭК 77/4	buc	1,0000	162,00	162,00
298		Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc			67,00
	298	Модульный розеточный разъем 10А, 230В, с 4п. кон-ми РРМ 77/4	buc	1,0000	67,00	67,00
299		Переключатель универсальный УП 5314-С109, U=230В	buc			177,90
	299	Переключатель универсальный УП 5314-С109, U=230В	buc	1,0000	177,90	177,90
300		Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc			134,60
	300	Кнопочный двоянный выключатель (пост) (с подсветкой). "Пуск-Стоп" 230В, РРВВ-30N	buc	1,0000	134,60	134,60
301		Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc			409,00
	301	Контактор малогабаритный Ук-220В, КМИ10910 9А	buc	1,0000	409,00	409,00