

**Lucrari de reparatie si
amenajare a incaperii pentru
amplasarea aneografului on
incinta blocului nr.1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL 2-1-3
Automatizarea**

Valoarea de deviz 105 330,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Montare utilaj				
		1.1. 1.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 800*600*250, IP54, серый)	buc	1,000	524,27 120,87	524,27 120,87
		Total 1.1. Раздел 1. Щиты и пульты Inclusiv salariu				524,27 120,87
		1.2. 1.2. Раздел 2. Оборудование, устанавливаемое в щиты				
2	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка на DIN- рейку 35мм)	100 buc	0,010	3 369,00 1 943,00	33,69 19,43
3		Розетка на DIN- рейку 35мм	buc	1,000	33,00 0,00	33,00 0,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 220 Vac 1P, 4A, х-ка C)	buc	1,000	176,82 79,56	176,82 79,56
5	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 2 фикс. положение 0-1, желтый)	buc	1,000	130,18 82,62	130,18 82,62
6	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка управления моноблочная)	buc	1,000	85,33 57,63	85,33 57,63
7	08-01-081-	Aparat de comanda si semnalizare	buc	10,000	85,33	853,30

1	2	3	4	5	6	7
	1	(lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная светодиодная, 230В)			57,63	576,30
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Звонок модульный 75 dB, 230В)	buc	1,000	51,66 51,00	51,66 51,00
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregtire loc de montare	buc	12,000	102,00 102,00	1 224,00 1 224,00
10	10-01-039-06	Piese diverse: (Стабилизированный блок питания 24В, 30Вт)	buc	1,000	102,00 102,00	102,00 102,00
11	10-01-039-06	Piese diverse: Контролер приточно- вытяжной вентиляции 24В, 8DI, 4AI 8DO 2AO	buc	1,000	102,00 102,00	102,00 102,00
12	10-01-039-06	Piese diverse: Измеритель -регулятор одноканальный с универсальным входом и интерфейсом RS-485	buc	1,000	102,00 102,00	102,00 102,00
13	10-01-039-06	Piese diverse: Контролер управления группой вентиляторов с резервированием САУ-У	buc	1,000	102,00 102,00	102,00 102,00
14	10-01-039-06	Piese diverse: Трехцветный Modbus- индикатор 24В	buc	2,000	102,00 102,00	204,00 204,00
		Total 1.2. Раздел 2. Оборудование, устанавливаемое в щиты Inclusiv salariu				3 199,98 2 702,54
		1.3. 1.3. Раздел 3. Приборы и агрегаты по месту				
15	10-08-001-01	Aparate receptoare: Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc	2,000	1 234,95 1 224,00	2 469,90 2 448,00
16	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, 230В, 1н.з+1н.р.)	buc	1,000	130,18 82,62	130,18 82,62
17	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик влажности и температуры)	buc	12,000	107,73 102,00	1 292,72 1 224,00
		Total 1.3. Раздел 3. Приборы и агрегаты по месту Inclusiv salariu				3 892,80 3 754,62
		1.4. 1.4. Раздел 4. Материалы				
18	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	2,320	2 536,24 2 167,50	5 884,07 5 028,60
19	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m	40,000	33,00 0,00	1 320,00 0,00
20	590-0118	Кабель с медными жилами	m	17,000	36,00	612,00

1	2	3	4	5	6	7
		огнестойкий экранированный емк. 5*0.35			0,00	0,00
21	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0.5	m	42,000	33,00 0,00	1 386,00 0,00
22	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m	87,000	22,00 0,00	1 914,00 0,00
23	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	21,000	23,00 0,00	483,00 0,00
24	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 19*1.5	m	25,000	23,00 0,00	575,00 0,00
25		Коробка соединения 4 зажима	buc	1,000	12,00 0,00	12,00 0,00
26		Коробка соединения 20 зажимов	buc	1,000	12,00 0,00	12,00 0,00
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,600	1 782,84 851,70	2 852,55 1 362,72
28		Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m	160,000	6,80 0,00	1 088,00 0,00
29	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	1 881,70 974,10	188,17 97,41
30		Труба гладкая гипкая из ПВХ д40	m	10,000	8,00 0,00	80,00 0,00
		Total 1.4. Раздел 4. Материалы Inclusiv salariu				16 406,79 6 488,73
		1.5. 1.5. Раздел 5. Semnalizarea de incendiu				
31	10-08-001-01	Aparate receptoare: Прибор приемо-контрольный пожарный, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc	1,000	1 234,99 1 224,00	1 234,99 1 224,00
32	10-08-001-01	Concentrator: (Одноканальная релейная плата REL1INT)	buc	5,000	1 234,96 1 224,00	6 174,79 6 120,00
33	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный автоматический дымовой безадресный EN54-7, ID100)	buc	7,000	107,73 102,00	754,14 714,00
34	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный EN 54-11 IC0020	buc	2,000	107,72 102,00	215,45 204,00
35	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Оповещатель свето-звуковой внутренних, строб красный, 24Vdc, 46mA, 102 dBA, IP33, EN54-3, EN54-13)	buc	1,000	226,37 204,00	226,37 204,00
36	10-04-001-	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set	1,000	7 425,59	7 425,59

1	2	3	4	5	6	7
	02	(радиопередатчик VHF охранный одноканальный 12В, 1,5А, 5Вт)			1 667,70	1 667,70
37	08-01-121- 1	Acumulator acid stationar, tip:	buc	3,000	194,75 105,06	584,25 315,18
38		Коробка соединительная огнестойкая	buc	3,000	45,00 0,00	135,00 0,00
39	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	0,580	1 067,57 632,40	619,19 366,79
40		Кабель пожарный сигнализации огнестойкий экранированный с медными жилами емк 4*0,5	m	58,000	45,00 0,00	2 610,00 0,00
41	08-02-410- 1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,460	1 792,00 851,70	824,32 391,78
42		Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	46,000	6,80 0,00	312,80 0,00
		Total 1.5. Раздел 5. Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu				21 116,89 11 207,45
		<i>Total</i>	lei			45 140,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 825,81
		<i>Total</i>	100,00 +			50 966,54
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			973,61
		<i>Total</i>	100,00 +			51 940,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			12 137,10
		<i>Total</i>	100,00 +			64 077,25
		<i>Benefciu de deviz</i>	3,00 %			1 922,31
		Total 1. Montare utilaj Inclusiv salariu				65 999,56 24 274,21
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
43		Шкаф металлический с монтажной панелью 800*600*250, IP54, серы	buc	1,000	780,00 0,00	780,00 0,00
		Total 2.1. Раздел 1. Щиты и пульты Inclusiv salariu				780,00
		2.2. 2.2. Раздел 2. Оборудование, устанавливаемое в щиты				

1	2	3	4	5	6	7
44		Автоматический выключатель, 220 Vac 1P, 4A, х-ка С	buc	10,000	66,00 0,00	660,00 0,00
45		Переключатель на 2 фикс. положение 0-1, желтый	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
46		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, синяя 230В	buc	1,000	36,00 0,00	36,00 0,00
47		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, зеленая 230В	buc	2,000	36,00 0,00	72,00 0,00
48		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, красная 230В	buc	2,000	54,00 0,00	108,00 0,00
49		Лампа сигнальная светодиодная, синяя, 230В	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
50		Лампа сигнальная светодиодная, белая, 230В,	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
51		Лампа сигнальная светодиодная , желтая, 230В	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
52		Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, 230В	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
53		Лампа сигнальная светодиодная, красная, 230В	buc	6,000	65,00 0,00	390,00 0,00
54		Звонок модульный 75 dB, 230В	buc	1,000	56,00 0,00	56,00 0,00
55		Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазон 230В, 1гр 230В 16А	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
56		Реле времени с задержкой включения TRE-1А	buc	2,000	17,00 0,00	34,00 0,00
57		Реле промежуточное обмотка 24В 2 гр. 230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
58		Реле промежуточное обмотка 230В 2 гр. 230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
59		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 6А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	4,000	15,00 0,00	60,00 0,00
60		Реле промежуточное обмотка 24В 4 гр. 230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	1,000	13,00 0,00	13,00 0,00
61		Стабилизированный блок питания 24В, 30Вт	buc	1,000	256,00 0,00	256,00 0,00
62		Контролер приточно-вытяжной вентиляции 24В, 8DI, 4AI 8DO 2AO	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
63		Измеритель -регулятор	buc	1,000	78,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
		одноканальный с универсальным входом и интерфейсом RS-485			0,00	0,00
64		Контролер управления группой вентиляторов с резервированием САУ-У	buc	1,000	632,00 0,00	632,00 0,00
65		Трехцветный Modbus- индикатор 24В	buc	2,000	95,00 0,00	190,00 0,00
		Total 2.2. Раздел 2. Оборудование, устанавливаемое в щиты Inclusiv salariu				3 280,00
		2.3. 2.3. Раздел 3. Приборы и агрегаты по месту				
66		Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc	2,000	54,00 0,00	108,00 0,00
67		Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, 230В, 1н.з+1н.р.	buc	1,000	92,00 0,00	92,00 0,00
68		Датчик влажности воздуха канальный, 0,,,, 10В	buc	3,000	136,00 0,00	408,00 0,00
69		Датчик температуры воздуха настенный Pt1000	buc	3,000	156,00 0,00	468,00 0,00
70		Датчик температуры воздуха канальный Pt1000	buc	1,000	123,00 0,00	123,00 0,00
71		Датчик- реле температуры капиллярный -30....+15 Н.З. 230В 16А	buc	2,000	236,00 0,00	472,00 0,00
72		Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30	buc	3,000	850,00 0,00	2 550,00 0,00
		Total 2.3. Раздел 3. Приборы и агрегаты по месту Inclusiv salariu				4 221,00
		2.4. 2.4. Раздел 5. Semnalizarea de incendiu				
73	Pretul firmei	Прибор приемо- контрольный пожарный, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc	1,000	4 680,00 0,00	4 680,00 0,00
74		Одноканальная релейная плата REL1INT	buc	5,000	150,00 0,00	750,00 0,00
75		Извещатель пожарный автоматический дымовой безадресный EN54-7, ID100	buc	7,000	260,00 0,00	1 820,00 0,00
76		База автоматического извещателя	buc	7,000	61,00 0,00	427,00 0,00
77		Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный EN 54-11 IC0020	buc	2,000	260,00 0,00	520,00 0,00
78		Оповещатель свето-звуковой	buc	1,000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
		внутренний, строб красный, 24Vdc, 46mA, 102 dBA, IP33, EN54-3, EN54-13			0,00	0,00
79		Устройство оконечное контроля шлейфа УК-2	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
80		радиопередатчик VHF охранный одноканальный 12В, 1,5А, 5Вт	buc	1,000	1 860,00 0,00	1 860,00 0,00
81	24454	Резервный источник питания 12В, 3А, 7А\F7, одноканальный	buc	1,000	720,00 0,00	720,00 0,00
82		Аккумулятор 12В 17Ач	buc	2,000	960,00 0,00	1 920,00 0,00
83		Аккумулятор 12В 7Ач	buc	1,000	298,00 0,00	298,00 0,00
		Total 2.4. Раздел 5. Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu				13 495,00
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				21 776,00

		Total	lei	87 775,56
		TVA	20,00 %	17 555,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		105 330,67 24 274,21

**Lucrari de reparatie si
amenajare a incaperii pentru
amplasarea aneografului on
incinta blocului nr.1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse 2-1-3 Automatizarea

Valoarea de deviz 105 330,67 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	475,965	51,00	24 274,21
		Total manopera				24 274,21

Materiale:

1.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,003	75 000,00	225,00
2.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,008	2 000,00	16,00
3.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,003	53 000,00	159,00
4.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	12 800,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	26 500,00	106,00
6.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,001	26 500,00	26,50
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	24 000,00	0,00
8.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "B" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,070	30 000,00	2 100,00
9.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,003	75 000,00	225,00
10.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,001	56 000,00	56,00
11.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,600	65,00	104,00
12.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	54,00	64,80
13.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	75 000,00	1 350,00
14.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	165 000,00	0,00
15.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	32,00	38,40
16.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,270	56,00	15,12
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,056	84,00	4,69
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,007	19,00	0,14
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,404	75,00	105,30
20.	1012073	Ate aspre	kg	0,400	19,00	7,60
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	8,450	14,00	118,30
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,572	18,00	496,30
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	45,00	0,63
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,572	10,00	275,72
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	65,00	1,95
26.	1019852	Vopsea	kg	0,286	45,00	12,86

27.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	330,00	14,85
28.	1100014	Tirfon	100 buc	0,011	54,00	0,59
29.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	7,238	50,00	361,90
30.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,000	50,00	200,00
31.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,452	47,00	21,24
32.	19	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	buc	40,000	33,00	1 320,00
33.	20	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.35	buc	17,000	36,00	612,00
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	30 000,00	30,00
35.	21	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0.5	buc	42,000	33,00	1 386,00
36.	22	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	buc	87,000	22,00	1 914,00
37.	23	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	buc	21,000	23,00	483,00
38.	24	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 19*1.5	buc	25,000	23,00	575,00
39.	25	Коробка соединения 4 зажима	buc	1,000	12,00	12,00
40.	26	Коробка соединения 20 зажимов	buc	1,000	12,00	12,00
41.	28	Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m	160,000	6,80	1 088,00
42.	3	Розетка на DIN- рейку 35мм	buc	1,000	33,00	33,00
43.	30	Труба гладкая гипкая из ПВХ д40	m	10,000	8,00	80,00
44.	38	Коробка соединительная огнестойкая	buc	3,000	45,00	135,00
45.	40	Кабель пожарный сигнализации огнестойкий экранированный с медными жилами емк 4*0,5	m	58,000	45,00	2 610,00
46.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,046	1 550,00	71,30
47.	4110006	Apa distilata	kg	8,400	32,00	268,80
48.	42	Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	46,000	6,80	312,80
49.	43	Шкаф металлический с монтажной панелью 800*600*250, IP54, серы	buc	1,000	780,00	780,00
50.	44	Автоматический выключатель, 220 Vac 1P, 4A, х-ка C	buc	10,000	66,00	660,00
51.	45	Переключатель на 2 фикс. положение 0-1, желтый	buc	9,000	25,00	225,00
52.	46	Кнопка управления моноблочная, 1 НР, синяя 230В	buc	1,000	36,00	36,00
53.	47	Кнопка управления моноблочная, 1 НР, зеленая 230В	buc	2,000	36,00	72,00
54.	48	Кнопка управления моноблочная, 1 НР, красная 230В	buc	2,000	54,00	108,00
55.	49	Лампа сигнальная светодиодная, синяя, 230В	buc	1,000	65,00	65,00
56.	5	Masa utilajului	t	0,951	0,00	0,00
57.	50	Лампа сигнальная светодиодная, белая, 230В,	buc	1,000	65,00	65,00
58.	5009030	Flanse	10 buc	2,160	10,00	21,60
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	70,140	12,00	841,68
60.	5009062	Papuci de cablu	buc	372,300	1,00	372,30
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	10,00	10,00
62.	5009090	Profil de montaj	buc	1,080	32,00	34,56
63.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005	500,00	2,50
64.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,200	47,00	56,40
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,084	15,00	1,25
66.	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	19,00	0,10
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006	125,00	0,75
68.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,220	100,00	22,00
69.	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie	1000 m	0,008	2 300,00	18,40

		de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm2				
70.	51	Лампа сигнальная светодиодная , желтая, 230В	buc	1,000	65,00	65,00
71.	52	Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, 230В	buc	1,000	65,00	65,00
72.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	65 000,00	0,00
73.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,557	53,00	29,53
74.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,990	56,00	55,44
75.	53	Лампа сигнальная светодиодная, красная, 230В	buc	6,000	65,00	390,00
76.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,648	65,00	42,12
77.	54	Звонок модульный 75 dB, 230В	buc	1,000	56,00	56,00
78.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,003	89,00	0,27
79.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,400	39,00	15,60
80.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,022	39,00	0,85
81.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	56,00	179,20
82.	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	2,493	225,00	560,93
83.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,400	65,00	156,00
84.	55	Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазон 230В, 1гр 230В 16А	buc	1,000	25,00	25,00
85.	56	Реле времени с задержкой включения TRE-1А	buc	2,000	17,00	34,00
86.	57	Реле промежуточное обмотка 24В 2 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	2,000	15,00	30,00
87.	58	Реле промежуточное обмотка 230В 2 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	2,000	15,00	30,00
88.	59	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 6А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	4,000	15,00	60,00
89.	60	Реле промежуточное обмотка 24В 4 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	1,000	13,00	13,00
90.	61	Стабилизированный блок питания 24В, 30Вт	buc	1,000	256,00	256,00
91.	62	Контролер приточно-вытяжной вентиляции 24В, 8DI, 4AI 8DO 2AO	buc	1,000	125,00	125,00
92.	63	Измеритель -регулятор одноканальный с универсальным входом и интерфейсом RS-485	buc	1,000	78,00	78,00
93.	64	Контролер управления группой вентиляторов с резервированием САУ-У	buc	1,000	632,00	632,00
94.	65	Трехцветный Modbus- индикатор 24В	buc	2,000	95,00	190,00
95.	66	Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc	2,000	54,00	108,00
96.	67	Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, 230В, 1н.з+1н.р.	buc	1,000	92,00	92,00
97.	68	Датчик влажности воздуха канальный, 0,,,,10В	buc	3,000	136,00	408,00
98.	69	Датчик температуры воздуха настенный Pt1000	buc	3,000	156,00	468,00
99.	70	Датчик температуры воздуха канальный Pt1000	buc	1,000	123,00	123,00

100.	71	Датчик- реле температуры капиллярный - 30....+15 Н.З. 230В 16А	buc	2,000	236,00	472,00
101.	72	Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30	buc	3,000	850,00	2 550,00
102.	73	Прибор приемо- контрольный пожарный, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc	1,000	4 680,00	4 680,00
103.	74	Одноканальная релейная плата REL1INT	buc	5,000	150,00	750,00
104.	75	Извещатель пожарный автоматический дымовой безадресный EN54-7, ID100	buc	7,000	260,00	1 820,00
105.	76	База автоматического извещателя	buc	7,000	61,00	427,00
106.	77	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный EN 54-11 IC0020	buc	2,000	260,00	520,00
107.	78	Оповещатель свето-звуковой внутренних, строб красный, 24Vdc, 46mA, 102 dBA, IP33, EN54-3, EN54-13	buc	1,000	420,00	420,00
108.	79	Устройство оконечное контроля шлейфа УК-2	buc	2,000	40,00	80,00
109.	80	радиопередатчик VHF охранный одноканальный 12В, 1,5А, 5Вт	buc	1,000	1 860,00	1 860,00
110.	81	Резервный источник питания 12В, 3А, 7Ач, одноканальный	buc	1,000	720,00	720,00
111.	82	Аккумулятор 12В 17Ач	buc	2,000	960,00	1 920,00
112.	83	Аккумулятор 12В 7Ач	buc	1,000	298,00	298,00
Total materiale de construcții						41 248,27

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,087	180,00	195,66
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,677	56,00	317,91
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,740	45,00	78,30
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,740	20,00	34,80
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,050	15,00	15,75
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,310	450,00	139,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,310	450,00	139,50
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,800	12,00	57,60
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,773	12,00	21,28
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,300	45,00	13,50
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,087	350,00	380,45
Total utilaje de construcții						1 394,25

Total	lei	87 775,56
TVA	20,00 %	17 555,11

Total deviz:

105 330,6

7

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Montare utilaj				
		1.1. 1.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 800*600*250, IP54, серый)	buc			524,27 120,87
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,00	120,87
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	56,00	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	45,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	15,00	13,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	450,00	139,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	450,00	139,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	350,00	59,50
		1.2. 1.2. Раздел 2. Оборудование, устанавливаемое в щиты				
2	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка на DIN- рейку 35мм)	100 buc			3 369,00 1 943,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	51,00	1 943,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	12,00	1 224,00
	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	0,4200	225,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	180,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	0,00
3		Розетка на DIN- рейку 35мм	buc			33,00 0,00
	3	Розетка на DIN- рейку 35мм	buc	1,0000	33,00	33,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 220 Vac 1P, 4A, х-ка С)	buc			176,82 79,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	56,00	3,92
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	18,00	21,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	39,00	0,23
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	225,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	15,00	1,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
5	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 2 фикс. положение 0-1, желтый)	buc			130,18 82,62
	1	Muncitor	h-om	1,6200	51,00	82,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	19,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	75,00	21,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	65,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	45,00	4,72
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,00	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	15,00	0,46
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	39,00	0,31
	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	0,0300	225,00	6,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	180,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	12,00	0,72
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
6	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка управления моноблочная)	buc			85,33 57,63
	1	Muncitor	h-om	1,1300	51,00	57,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
7	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная светодиодная, 230В)	buc			85,33 57,63
	1	Muncitor	h-om	1,1300	51,00	57,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Звонок модульный 75 dB, 230В)	buc			51,66 51,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,00	51,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	53,00	0,21
	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	0,0020	225,00	0,45
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare	buc			102,00

1	2	3	4	5	6	7
						102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
10	10-01-039-06	Piese diverse: (Стабилизированный блок питания 24В, 30Вт)	buc			102,00
						102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
11	10-01-039-06	Piese diverse: Контролер приточно-вытяжной вентиляции 24В, 8DI, 4AI 8DO 2АО	buc			102,00
						102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
12	10-01-039-06	Piese diverse: Измеритель -регулятор одноканальный с универсальным входом и интерфейсом RS-485	buc			102,00
						102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
13	10-01-039-06	Piese diverse: Контролер управления группой вентиляторов с резервированием САУ-Y	buc			102,00
						102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
14	10-01-039-06	Piese diverse: Трехцветный Modbus-индикатор 24В	buc			102,00
						102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
		1.3. 1.3. Раздел 3. Приборы и агрегаты по месту				
15	10-08-001-01	Aparate receptoare: Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc			1 234,95
						1 224,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,00	1 224,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	84,00	0,46
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	53,00	2,97
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
16	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, 230В, 1н.з+11н.р.)	buc			130,18
						82,62
	1	Muncitor	h-om	1,6200	51,00	82,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	19,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	75,00	21,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	65,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	45,00	4,72
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,00	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	15,00	0,46
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	39,00	0,31
	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	0,0300	225,00	6,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	180,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	12,00	0,72
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
17	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик влажности и температуры)	buc			107,73
						102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	84,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	53,00	0,27
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		1.4. 1.4. Раздел 4. Материалы				
18	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			2 536,24

1	2	3	4	5	6	7
						2 167,50
	1	Muncitor	h-om	42,5000	51,00	2 167,50
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0033	2 000,00	6,90
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	26 500,00	11,42
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	75 000,00	96,98
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	50,00	155,99
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	56,00	97,44
19	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m			33,00
						0,00
	19	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	buc	1,0000	33,00	33,00
20	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.35	m			36,00
						0,00
	20	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.35	buc	1,0000	36,00	36,00
21	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0.5	m			33,00
						0,00
	21	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0.5	buc	1,0000	33,00	33,00
22	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m			22,00
						0,00
	22	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	buc	1,0000	22,00	22,00
23	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m			23,00
						0,00
	23	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	buc	1,0000	23,00	23,00
24	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 19*1.5	m			23,00
						0,00
	24	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 19*1.5	buc	1,0000	23,00	23,00
25		Коробка соединения 4 зажима	buc			12,00
						0,00
	25	Коробка соединения 4 зажима	buc	1,0000	12,00	12,00
26		Коробка соединения 20 зажимов	buc			12,00
						0,00
	26	Коробка соединения 20 зажимов	buc	1,0000	12,00	12,00
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 782,84
						851,70
	1	Muncitor	h-om	16,7000	51,00	851,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 500,00	49,69
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	47,00	9,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 550,00	32,94
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	12,00	384,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	32,00	16,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	65,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	180,00	19,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	12,00	9,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
28		Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m			6,80
						0,00
	28	Труба гофр. ПВХ с зондом д25мм	m	1,0000	6,80	6,80
29	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 881,70
						974,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	19,1000	51,00	974,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 500,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	47,00	18,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 550,00	31,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	12,00	384,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	32,00	16,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	65,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	180,00	25,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	12,00	12,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
30		Труба гладкая гипкая из ПВХ д40	m			8,00 0,00
	30	Труба гладкая гипкая из ПВХ д40	m	1,0000	8,00	8,00
		1.5. 1.5. Раздел 5. Semnalizarea de incendiu				
31	10-08-001-01	Aparate receptoare: Прибор приемо-контрольный пожарный, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc			1 234,99 1 224,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,00	1 224,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	84,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	53,00	2,97
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
32	10-08-001-01	Concentrator: (Одноканальная релейная плата RELIINT)	buc			1 234,96 1 224,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,00	1 224,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	84,00	0,47
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	53,00	2,97
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
33	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный автоматический дымовой безадресный EN54-7, ID100)	buc			107,73 102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	84,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	53,00	0,27
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
34	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный EN 54-11 IC0020	buc			107,72 102,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,00	102,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	84,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	53,00	0,27
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
35	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Оповещатель свето-звуковой внутрений, строб красный, 24Vdc, 46mA, 102 dBA, IP33, EN54-3, EN54-13)	buc			226,37 204,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	51,00	204,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	54,00	0,59
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ПЮТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0080	2 300,00	18,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	225,00	3,38
36	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonic pe unde scurte	set			7 425,59

1	2	3	4	5	6	7
		neautomatizat, capacitate, kW: 1 (радиопередатчик VHF охранный одноканальный 12В, 1,5А, 5Вт)				1 667,70
	1	Muncitor	h-om	32,7000	51,00	1 667,70
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	75 000,00	225,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	53 000,00	159,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	26 500,00	0,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,0700	30 000,00	2 100,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0008	56 000,00	56,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	65,00	104,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	54,00	64,80
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	75 000,00	1 350,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	32,00	38,40
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	19,00	7,60
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	330,00	14,85
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	50,00	200,00
	5	Masa utilajului	t	0,9500	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	1,00	360,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	47,00	56,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,7000	56,00	39,20
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	39,00	15,60
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	56,00	179,20
	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	2,4000	225,00	540,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	65,00	156,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	56,00	91,84
37	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip:	buc			194,75
						105,06
	1	Muncitor	h-om	2,0600	51,00	105,06
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ТД"	t	0,00011	12 800,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	32,00	89,60
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	65 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	89,00	0,09
38		Коробка соединительная огнестойкая	buc			45,00
						0,00
	38	Коробка соединительная огнестойкая	buc	1,0000	45,00	45,00
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare reduisa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate reduisa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m			1 067,57
						632,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	24 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	165 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,00	1,29
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	56,00	28,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	180,00	70,14
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,38
40		Кабель пожарный сигнализации огнестойкий экранированный с медными жилами емк 4*0,5	m			45,00
						0,00
	40	Кабель пожарный сигнализации огнестойкий экранированный с медными жидами емк 4*0,5	m	1,0000	45,00	45,00
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 792,00

1	2	3	4	5	6	7
						851,70
	1	Muncitor	h-om	16,7000	51,00	851,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 500,00	57,61
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,61
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	47,00	9,39
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 550,00	33,70
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	12,00	384,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	32,00	16,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	65,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	180,00	19,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	12,00	9,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,80
42		Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m			6,80
						0,00
42		Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	1,0000	6,80	6,80
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
43		Шкаф металлический с монтажной панелью 800*600*250, IP54, серы	buc			780,00
						0,00
43		Шкаф металлический с монтажной панелью 800*600*250, IP54, серы	buc	1,0000	780,00	780,00
		2.2. 2.2. Раздел 2. Оборудование, устанавливаемое в щиты				
44		Автоматический выключатель,220 Vac 1P, 4A, х-ка С	buc			66,00
						0,00
44		Автоматический выключатель,220 Vac 1P, 4A, х-ка С	buc	1,0000	66,00	66,00
45		Переключатель на 2 фикс. положение 0-1, желтый	buc			25,00
						0,00
45		Переключатель на 2 фикс. положение 0-1, желтый	buc	1,0000	25,00	25,00
46		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, синяя 230В	buc			36,00
						0,00
46		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, синяя 230В	buc	1,0000	36,00	36,00
47		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, зеленая 230В	buc			36,00
						0,00
47		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, зеленая 230В	buc	1,0000	36,00	36,00
48		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, красная 230В	buc			54,00
						0,00
48		Кнопка управления моноблочная, 1 НР, красная 230В	buc	1,0000	54,00	54,00
49		Лампа сигнальная светодиодная, синяя, 230В	buc			65,00
						0,00
49		Лампа сигнальная светодиодная, синяя, 230В	buc	1,0000	65,00	65,00
50		Лампа сигнальная светодиодная, белая, 230В,	buc			65,00
						0,00
50		Лампа сигнальная светодиодная, белая, 230В,	buc	1,0000	65,00	65,00
51		Лампа сигнальная светодиодная , желтая, 230В	buc			65,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	51	Лампа сигнальная светодиодная , желтая, 230В	buc	1,0000	65,00	65,00
52		Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, 230В	buc			65,00
						0,00
	52	Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, 230В	buc	1,0000	65,00	65,00
53		Лампа сигнальная светодиодная, красная, 230В	buc			65,00
						0,00
	53	Лампа сигнальная светодиодная, красная, 230В	buc	1,0000	65,00	65,00
54		Звонок модульный 75 dB, 230В	buc			56,00
						0,00
	54	Звонок модульный 75 dB, 230В	buc	1,0000	56,00	56,00
55		Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазон 230В, 1гр 230В 16А	buc			25,00
						0,00
	55	Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазон 230В, 1гр 230В 16А	buc	1,0000	25,00	25,00
56		Реле времени с задержкой включения TRE-1А	buc			17,00
						0,00
	56	Реле времени с задержкой включения TRE-1А	buc	1,0000	17,00	17,00
57		Реле промежуточное обмотка 24В 2 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc			15,00
						0,00
	57	Реле промежуточное обмотка 24В 2 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	1,0000	15,00	15,00
58		Реле промежуточное обмотка 230В 2 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc			15,00
						0,00
	58	Реле промежуточное обмотка 230В 2 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	1,0000	15,00	15,00
59		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 6А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc			15,00
						0,00
	59	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 6А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	1,0000	15,00	15,00
60		Реле промежуточное обмотка 24В 4 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc			13,00
						0,00
	60	Реле промежуточное обмотка 24В 4 гр.230В 8А, индикатор положения с колодкой под DIN- рейку	buc	1,0000	13,00	13,00
61		Стабилизированный блок питания 24В, 30Вт	buc			256,00
						0,00
	61	Стабилизированный блок питания 24В, 30Вт	buc	1,0000	256,00	256,00
62		Контролер приточно-вытяжной вентиляции 24В, 8DI, 4AI 8DO 2АО	buc			125,00
						0,00
	62	Контролер приточно-вытяжной вентиляции 24В, 8DI, 4AI 8DO 2АО	buc	1,0000	125,00	125,00
63		Измеритель -регулятор одноканальный с универсальным входом и интерфейсом RS-485	buc			78,00
						0,00
	63	Измеритель -регулятор одноканальный с универсальным входом и интерфейсом RS-485	buc	1,0000	78,00	78,00
64		Контролер управления группой вентиляторов с резервированием САУ-У	buc			632,00
						0,00
	64	Контролер управления группой вентиляторов с резервированием САУ-У	buc	1,0000	632,00	632,00
65		Трехцветный Modbus- индикатор 24В	buc			95,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	65	Трехцветный Modbus- индикатор 24В	buc	1,0000	95,00	95,00
		2.3. 2.3. Раздел 3. Приборы и агрегаты по месту				
66		Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc			54,00 0,00
	66	Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc	1,0000	54,00	54,00
67		Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, 230В, 1н.з+1н.р.	buc			92,00 0,00
	67	Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, 230В, 1н.з+1н.р.	buc	1,0000	92,00	92,00
68		Датчик влажности воздуха канальный, 0,,,,10В	buc			136,00 0,00
	68	Датчик влажности воздуха канальный, 0,,,,10В	buc	1,0000	136,00	136,00
69		Датчик температуры воздуха настенный Pt1000	buc			156,00 0,00
	69	Датчик температуры воздуха настенный Pt1000	buc	1,0000	156,00	156,00
70		Датчик температуры воздуха канальный Pt1000	buc			123,00 0,00
	70	Датчик температуры воздуха канальный Pt1000	buc	1,0000	123,00	123,00
71		Датчик- реле температуры капиллярный - 30....+15 Н.З. 230В 16А	buc			236,00 0,00
	71	Датчик- реле температуры капиллярный - 30....+15 Н.З. 230В 16А	buc	1,0000	236,00	236,00
72		Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30	buc			850,00 0,00
	72	Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30	buc	1,0000	850,00	850,00
		2.4. 2.4. Раздел 5. Semnalizarea de incendiu				
73	Pretul firmei	Прибор приемо- контрольный пожарный, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc			4 680,00 0,00
	73	Прибор приемо- контрольный пожарный, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
74		Одноканальная релейная плата REL1INT	buc			150,00 0,00
	74	Одноканальная релейная плата REL1INT	buc	1,0000	150,00	150,00
75		Извещатель пожарный автоматический дымовой безадресный EN54-7, ID100	buc			260,00 0,00
	75	Извещатель пожарный автоматический дымовой безадресный EN54-7, ID100	buc	1,0000	260,00	260,00
76		База автоматического извещателя	buc			61,00 0,00
	76	База автоматического извещателя	buc	1,0000	61,00	61,00
77		Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный EN 54-11 IC0020	buc			260,00 0,00
	77	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный EN 54-11 IC0020	buc	1,0000	260,00	260,00
78		Оповещатель свето-звуковой внутренних, строб красный, 24Vdc, 46mA, 102 dBA, IP33, EN54-3, EN54-13	buc			420,00 0,00
	78	Оповещатель свето-звуковой внутренних, строб красный, 24Vdc, 46mA, 102 dBA, IP33, EN54-3, EN54-13	buc	1,0000	420,00	420,00
79		Устройство оконечное контроля шлейфа УК-2	buc			40,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	79	Устройство оконечное контроля шлейфа УК-2	buc	1,0000	40,00	40,00
80		радиопередатчик VHF охранный одноканальный 12В, 1,5А, 5Вт	buc			1 860,00
						0,00
	80	радиопередатчик VHF охранный одноканальный 12В, 1,5А, 5Вт	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
81	24454	Резервный источник питания 12В, 3А, 7А\F7, одноканальный	buc			720,00
						0,00
	81	Резервный источник питания 12В, 3А, 7Ач, одноканальный	buc	1,0000	720,00	720,00
82		Аккумулятор 12В 17Ач	buc			960,00
						0,00
	82	Аккумулятор 12В 17Ач	buc	1,0000	960,00	960,00
83		Аккумулятор 12В 7Ач	buc			298,00
						0,00
	83	Аккумулятор 12В 7Ач	buc	1,0000	298,00	298,00