

**Lucrari de reconstructie capitala la
IET nr.28 (Etapa II) str. Magda
Isanos,16.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-9
Sistema de incendiu (SI-1.SU)

Valoarea de deviz 2 876 650,43 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				0,00
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
		2.1. Capitolul 2.1. Система управлением эвакуированием				
1	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Акустическая система 1,5Вт для настенной установки)	buc	47,000	208,63 205,00	9 805,72 9 635,00
2	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Акустическая система 3Вт для настенной установки)	buc	63,000	208,63 205,00	13 143,84 12 915,00
3	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Акустическая система 6Вт для настенной установки)	buc	10,000	208,63 205,00	2 086,32 2 050,00
4	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Система речевого оповещения, Модуль)	buc	2,000	208,63 205,00	417,27 410,00
5	10-08-001-01	Concentrator: (Модуль ввода\вывода адресный)	buc	4,000	1 242,85 1 230,00	4 971,41 4 920,00
6	10-08-003-06	DDispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок питания 24В, 5А)	buc	1,000	422,18 410,00	422,18 410,00

1	2	3	4	5	6	7
7	10-01-039-06	Acumulator 12B 12A\F7	buc	2,000	102,50 102,50	205,00 205,00
8	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка Грибок с фиксацией)	buc	1,000	90,17 57,91	90,17 57,91
9		Кнопка Грибок с фиксацией	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
10		Корпус для кнопки	buc	1,000	36,00 0,00	36,00 0,00
11		Держатель маркерочной таблички	buc	1,000	12,00 0,00	12,00 0,00
12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregatire loc de montare (Реле R4N-2014-23-1024-WTL)	buc	1,000	102,50 102,50	102,50 102,50
13		Колодка GZM4 серая	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный ЦРН-П-12)	buc	1,000	205,76 121,46	205,76 121,46
15		Клемник JXB 2.55	buc	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
16	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-0190 P)	100 buc	1,800	15 453,60 11 992,50	27 816,48 21 586,50
17		Коробка КРОМА-01-90 P	buc	180,000	710,00 0,00	127 800,00 0,00
18	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 flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	24,200	1 293,20 635,50	31 295,54 15 379,10
19		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	20,000	15,20 0,00	304,00 0,00
20		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 2*1.5	m	2 400,000	15,20 0,00	36 480,00 0,00
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (25*16mm)	100 m	1,000	2 437,86 834,86	2 437,86 834,86
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m	20,000	5 885,35 1 778,38	117 707,10 35 567,50

1	2	3	4	5	6	7
23		Металорукав серии стандарт Д15	m	2 000,000	12,20 0,00	24 400,00 0,00
24		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	6 800,000	1,20 0,00	8 160,00 0,00
25		Дюбель 6*40	buc	6 800,000	0,42 0,00	2 856,00 0,00
26		Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1 000,000	0,42 0,00	420,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Система управлением эвакуированием Inclusiv salariu				411 495,15 104 194,83
		2.2. Capitolul 2.2. Система пожарной сигнализации				
27	10-08-001-01	Concentrator: (Прибор приемно - контрольны пожарный ADR-7000)	buc	1,000	1 242,89 1 230,00	1 242,89 1 230,00
28	10-08-001-01	Concentrator: (Кольцевая плата ADR-7002)	buc	3,000	1 242,87 1 230,00	3 728,60 3 690,00
29	10-01-039-06	Acumulator 12B 12A\F7	buc	2,000	102,50 102,50	205,00 205,00
30	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А)	buc	251,000	110,32 102,50	27 690,64 25 727,50
31	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А)	buc	26,000	110,29 102,50	2 867,57 2 665,00
32	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, адресный ТРВ-800АSR)	buc	29,000	110,29 102,50	3 198,49 2 972,50
33	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, адресный резерв ТРВ-800АSR)	buc	3,000	110,31 102,50	330,92 307,50
34		Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	18,000	2 420,00 0,00	43 560,00 0,00
35	10-08-002-02	Avertizoare Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc	106,000	110,31 102,50	11 693,37 10 865,00
36	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-0190 P)	100 buc	0,250	15 454,64 11 992,48	3 863,66 2 998,12
37		Коробка КРОМА-01-90 P	buc	5,000	710,00 0,00	3 550,00 0,00
38		Коробка ОВО Bettermann T40	buc	20,000	35,00 0,00	700,00 0,00
39		Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
40	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc	1,000	205,76	205,76

1	2	3	4	5	6	7
	4	inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный ЦРН-П-12)			121,46	121,46
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	4,000	227,18 79,95	908,72 319,80
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	1,000	227,18 79,95	227,18 79,95
43	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 flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	32,500	1 295,78 635,50	42 113,01 20 653,75
44		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГЛС 3*1.5	m	20,000	15,20 0,00	304,00 0,00
45		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГЛС 2*1.5	m	30,000	15,20 0,00	456,00 0,00
46		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m	3 200,000	19,80 0,00	63 360,00 0,00
47	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (15*10mm)	100 m	2,000	1 877,86 834,86	3 755,72 1 669,72
48	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (25*16mm)	100 m	0,200	2 437,85 834,85	487,57 166,97
49	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (40*25mm)	100 m	0,300	2 977,87 834,87	893,36 250,46
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m	30,000	5 882,85 1 778,38	176 485,65 53 351,25
51		Металорукав серии стандарт Д15	m	3 000,000	12,80 0,00	38 400,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Система пожарной сигнализации Inclusiv salariu				430 348,11 127 273,98
		2.3. Capitolul 2.3. Автоматизация систем противопожарного назначения				
52	10-08-001-01	Concentrator: (модуль ввода адресный вход 1)	buc	17,000	1 242,86 1 230,00	21 128,64 20 910,00

1	2	3	4	5	6	7
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, (металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП)	buc	1,000	205,76 121,46	205,76 121,46
54	10-08-001-01	Concentrator: (модуль ввода адресный вход 1)	buc	2,000	1 242,86 1 230,00	2 485,71 2 460,00
55	10-08-001-01	Concentrator: (модуль вывода адресный 8 реле (30ВА)	buc	3,000	1 242,87 1 230,00	3 728,60 3 690,00
56	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Моноблочная утопленная кнопка зеленая 1HP)	buc	2,000	90,17 57,91	180,34 115,82
57		Моноблочная утопленная кнопка зеленая 1HP	buc	2,000	64,00 0,00	128,00 0,00
58		Лампа 24 В AC/DC (светодиодная матрица) зеленая	buc	20,000	120,00 0,00	2 400,00 0,00
59		Держатель маркировочной таблички	buc	22,000	12,00 0,00	264,00 0,00
60	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregatire loc de montare (Реле R4N-2014-23-1024-WTL)	buc	2,000	102,50 102,50	205,00 205,00
61		Колодка GZT4 под реле	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
62	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 600*h.250, din otel zincat galvanizat)	100 buc	0,030	28 606,67 1 250,67	858,20 37,52
63		Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	1,000	170,00 0,00	170,00 0,00
64		DIN-рейка TS 35	m	1,500	30,00 0,00	45,00 0,00
65		- Кабельный бандаж 9x12мм	m	5,000	60,00 0,00	300,00 0,00
66		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,000	22,00 0,00	22,00 0,00
67		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 2.5/35 BLAU	m	1,000	22,00 0,00	22,00 0,00
68		Клемма заземляющая с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,000	48,00 0,00	48,00 0,00
69		Концевая пластина	buc	1,000	18,00 0,00	18,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
71		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35 BLAU	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
72		Защитная крышка APF 1.5	buc	1,000	12,00 0,00	12,00 0,00
73		Клемма поверхностная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	5,000	24,00 0,00	120,00 0,00
74		Концевая пластина APFN 2.5 E3/35	buc	1,000	18,00 0,00	18,00 0,00
75		Фиксатор торцевой на DIN рейке	buc	24,000	12,00 0,00	288,00 0,00
76	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 flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisii a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	1,000	1 299,48 635,50	1 299,48 635,50
77		Провод 1.0 ПВЗ	m	100,000	3,40 0,00	340,00 0,00
78	10-08-001-01	Concentrator: (Плата расширение кольцевых плат)	buc	1,000	1 242,89 1 230,00	1 242,89 1 230,00
79	10-08-001-01	Concentrator: (Кольцевая плата ADR-7002)	buc	2,000	1 242,86 1 230,00	2 485,71 2 460,00
80		Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	6,000	2 420,00 0,00	14 520,00 0,00
81	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesnune (Коробка КРОМА-0190 P)	100 buc	0,400	15 453,60 11 992,50	6 181,44 4 797,00
82		Коробка КРОМА-01-90 P	buc	5,000	710,00 0,00	3 550,00 0,00
83		Коробка OBO Bettermann T40	buc	35,000	35,00 0,00	1 225,00 0,00
84		Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	35,000	12,00 0,00	420,00 0,00
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный ЦРН-П-4)	buc	4,000	205,76 121,46	823,05 485,85
86	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 flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi	100 m	12,400	1 297,47 635,50	16 088,61 7 880,20

1	2	3	4	5	6	7
		agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)				
87		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 1*2*0.8	m	150,000	9,80 0,00	1 470,00 0,00
88		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m	620,000	19,80 0,00	12 276,00 0,00
89		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*1.5	m	280,000	15,20 0,00	4 256,00 0,00
90		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 2*1.5	m	150,000	15,20 0,00	2 280,00 0,00
91		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*1.5	m	40,000	15,20 0,00	608,00 0,00
92	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una sutu) se determina dupa proiect. (25*16mm)	100 m	0,200	2 437,85 834,85	487,57 166,97
93	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m	12,000	5 882,85 1 778,38	70 594,26 21 340,50
94		Металорукав серии стандарт Д15	m	1 200,000	12,20 0,00	14 640,00 0,00
95		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	4 000,000	0,42 0,00	1 680,00 0,00
96		Дюбель 6*40	buc	3 000,000	0,58 0,00	1 740,00 0,00
97		Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1 500,000	0,42 0,00	630,00 0,00
98	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450	1 723,00 855,87	775,35 385,14
99		Трубопровод Ду20	m	45,000	3,80 0,00	171,00 0,00
100		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	100,000	0,42 0,00	42,00 0,00
101		Дюбель 6*40	buc	100,000	0,58 0,00	58,00 0,00
102		Дюбель нейлоновый 6*30	buc	120,000	0,42 0,00	50,40 0,00
103	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450	1 723,00 855,87	775,35 385,14
104		Трубопровод Ду20	m	45,000	3,80 0,00	171,00 0,00
105	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,450	1 883,18 978,87	847,43 440,49
106		Трубопровод Ду65	m	45,000	26,00	1 170,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Capitolul 2.3. Автоматизация систем противопожарного назначения Inclusiv salariu				195 865,79 67 746,59
		2.4. Capitolul 2.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации				
107	10-08-001-01	Aparate receptoare: Автоматический дозвончик TDM-500ICN	buc	1,000	1 242,89 1 230,00	1 242,89 1 230,00
		Total Capitolul 2.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации Inclusiv salariu				1 242,89 1 230,00
		<i>Total</i>	lei			1 038 951,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			72 106,90
		<i>Total</i>	100,00 +			1 111 058,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			32 433,54
		<i>Total</i>	100,00 +			1 143 492,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			150 222,70
		<i>Total</i>	100,00 +			1 293 715,08
		<i>Beneficiu de dezin</i>	4,00 %			51 748,61
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 345 463,69 300 445,40
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Система управлением эвакуированием				
108		Акустическая система 1,5Вт для настенной установки	buc	47,000	1 210,00 0,00	56 870,00 0,00
109		Акустическая система 3Вт для настенной установки	buc	63,000	1 210,00 0,00	76 230,00 0,00
110		Акустическая система 6Вт для настенной установки	buc	10,000	1 060,00 0,00	10 600,00 0,00
111		Система речевого оповещения, Модуль	buc	2,000	91 980,00 0,00	183 960,00 0,00
112		Модуль ввода\Е2ывода адресный	buc	4,000	1 570,00 0,00	6 280,00 0,00
113		Блок питания 24В, 5А	buc	1,000	10 540,00 0,00	10 540,00 0,00
114	Pretul firmei	Acumulator 12В 12А\F7	buc	2,000	670,00 0,00	1 340,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115	Pretul firmei	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
116	Pretul firmei	Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,000	680,00 0,00	680,00 0,00
		Total Capitolul 3.1. Система управлением эвакуированием Inclusiv salariu				346 620,00
		3.2. Capitolul 3.2. Система пожарной сигнализации				
117		Прибор приемно -контрольны пожарный ADR-7000	buc	1,000	34 125,00 0,00	34 125,00 0,00
118		Кольцевая плата ADR-7002	buc	3,000	10 720,00 0,00	32 160,00 0,00
119	Pretul firmei	Acumulator 12B 12A\F7	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
120	Pretul firmei	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А	buc	251,000	1 540,00 0,00	386 540,00 0,00
121	Pretul firmei	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А	buc	26,000	1 540,00 0,00	40 040,00 0,00
122		База извещателя TFB-180	buc	251,000	122,00 0,00	30 622,00 0,00
123		Извещатель пожарный ручной, адресный TPB-800ASR	buc	29,000	1 180,00 0,00	34 220,00 0,00
124		Извещатель пожарный ручной, адресный резерв TPB-800ASR	buc	3,000	1 180,00 0,00	3 540,00 0,00
125		Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc	106,000	302,00 0,00	32 012,00 0,00
126		Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,000	680,00 0,00	680,00 0,00
127		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
128		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
129	2	Реле 2C\CE (катушка 24 VDC)	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
130	2	Реле розетки GZT80	buc	2,000	140,00 0,00	280,00 0,00
		Total Capitolul 3.2. Система пожарной сигнализации Inclusiv salariu				595 309,00
		3.3. Capitolul 3.3. Автоматизация систем противопожарного назначения				

1	2	3	4	5	6	7
131		модуль ввода адресный вход 1	buc	17,000	846,00 0,00	14 382,00 0,00
132		металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
133		Модуль ввода адресный вход 1	buc	2,000	846,00 0,00	1 692,00 0,00
134		модуль вывода адресный 8 реле (30BA)	buc	3,000	3 745,00 0,00	11 235,00 0,00
135	Pretul firmei	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
136		Плата расширение кольцевых плат ADR7001EM1	buc	1,000	35 273,00 0,00	35 273,00 0,00
137		Кольцевая плата ADR-7002	buc	2,000	10 722,00 0,00	21 444,00 0,00
138		Щит распределительный ЩРН-П-4	buc	4,000	280,00 0,00	1 120,00 0,00
139	2	Реле 2C\CE (катушка 24 VDC)	buc	5,000	120,00 0,00	600,00 0,00
140	2	Реле розетки GZT80	buc	5,000	140,00 0,00	700,00 0,00
		Total Capitolul 3.3. Автоматизация систем противопожарного назначения Inclusiv salariu				89 486,00
		3.4. Capitolul 3.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации				
141		Автоматический дозвонщик TDM-500ICN	buc	1,000	20 330,00 0,00	20 330,00 0,00
		Total Capitolul 3.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации Inclusiv salariu				20 330,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				1 051 745,00

		Total	lei	2 397 208,69
		TVA	20,00 %	479 441,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 876 650,43 300 445,40

**Lucrari de reconstructie capitala la
IET nr.28 (Etapa II) str. Magda
Isanos,16.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-9
Sistema de incendiu (SI-1.SU)**

Valoarea de deviz 2 876 650,43 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 № 2-2-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5 862,350	51,25	300 445,40
		Total manopera				300 445,40

Materiale:

1.	09	Кнопка Грибок с фиксацией	buc	1,000	80,00	80,00
2.	10	Корпус для кнопки	buc	1,000	36,00	36,00
3.	100	Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	100,000	0,42	42,00
4.	101	Дюбель 6*40	buc	100,000	0,58	58,00
5.	101-1485	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	kg	3,700	75,00	277,50
6.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	740,000	0,42	310,80
7.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,135	75 000,00	10 125,00
8.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,004	2 500,00	10,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,191	17 000,00	3 247,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,056	52 000,00	2 912,00
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	3,193	35 000,00	111 755,00
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,004	98 000,00	392,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	66,150	52,00	3 439,80
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,404	82,50	33,31
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	24,00	0,12
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,125	75,00	84,38
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	117,750	14,00	1 648,50
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 374,170	6,00	8 245,02
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070	450,00	31,50
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 374,170	45,00	61 837,65
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	120,00	3,60
22.	1019852	Vopsea	kg	0,320	50,00	16,00
23.	102	Дюбель нейлоновый 6*30	buc	120,000	0,42	50,40
24.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	620,000	0,80	496,00
25.	104	Трубопровод Ду20	m	45,000	3,80	171,00
26.	106	Трубопровод Ду65	m	45,000	26,00	1 170,00
27.	108	Акустическая система 1,5Вт для настенной установки	buc	47,000	1 210,00	56 870,00
28.	109	Акустическая система 3Вт для настенной установки	buc	63,000	1 210,00	76 230,00
29.	11	Держатель маркерочной таблички	buc	1,000	12,00	12,00
30.	110	Акустическая система 6Вт для настенной установки	buc	10,000	1 060,00	10 600,00

31.	110-033321	Canale din masa plastica (complet) 25*16mm	m	100,000	11,40	1 140,00
32.	110-033347	Canale din masa plastica (complet) 15*10mm	m	200,000	5,80	1 160,00
33.	110-033348	Canale din masa plastica (complet) 25*16mm	m	20,000	11,40	228,00
34.	110-033349	Canale din masa plastica (complet) 40*25mm	m	30,000	16,80	504,00
35.	110-033392	Canale din masa plastica (complet) 25*16mm	m	20,000	11,40	228,00
36.	1100014	Tirfon	100 buc	1,342	54,00	72,47
37.	111	Система речевого оповещения, Модуль	buc	2,000	91 980,00	183 960,00
38.	112	Модуль вводавывода адресный	buc	4,000	1 570,00	6 280,00
39.	113	Блок питания 24В, 5А	buc	1,000	10 540,00	10 540,00
40.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,428	47,00	20,12
41.	114	Acumulator 12В 12Ач	buc	2,000	670,00	1 340,00
42.	115	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	1,000	120,00	120,00
43.	116	Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,000	680,00	680,00
44.	117	Прибор приемно -контрольны пожарный ADR-7000	buc	1,000	34 125,00	34 125,00
45.	118	Кольцевая плата ADR-7002	buc	3,000	10 720,00	32 160,00
46.	119	Acumulator 12В 12Ач	buc	2,000	350,00	700,00
47.	120	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А	buc	251,000	1 540,00	386 540,00
48.	121	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А	buc	26,000	1 540,00	40 040,00
49.	122	База извещателя TFB-180	buc	251,000	122,00	30 622,00
50.	123	Извещатель пожарный ручной, адресный TPB-800ASR	buc	29,000	1 180,00	34 220,00
51.	124	Извещатель пожарный ручной, адресный резерв TPB-800ASR	buc	3,000	1 180,00	3 540,00
52.	125	Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc	106,000	302,00	32 012,00
53.	126	Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,000	680,00	680,00
54.	127	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	1,000	30,00	30,00
55.	128	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	4,000	30,00	120,00
56.	129	Реле 2CO (катушка 24 VDC)	buc	2,000	120,00	240,00
57.	13	Колодка GZM4 серая	buc	1,000	120,00	120,00
58.	130	Реле розетки GZT80	buc	2,000	140,00	280,00
59.	131	модуль ввода адресный вход 1	buc	17,000	846,00	14 382,00
60.	132	металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
61.	133	Модуль ввода адресный вход 1	buc	2,000	846,00	1 692,00
62.	134	модуль вывода адресный 8 реле (30ВА)	buc	3,000	3 745,00	11 235,00
63.	135	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	2,000	120,00	240,00
64.	136	Плата расширение кольцевых плат ADR7001EM1	buc	1,000	35 273,00	35 273,00
65.	137	Кольцевая плата ADR-7002	buc	2,000	10 722,00	21 444,00
66.	138	Щит распределительный ЩРН-П-4	buc	4,000	280,00	1 120,00
67.	139	Реле 2CO (катушка 24 VDC)	buc	5,000	120,00	600,00
68.	140	Реле розетки GZT80	buc	5,000	140,00	700,00
69.	141	Автоматический дозвонщик TDM-500ICN	buc	1,000	20 330,00	20 330,00
70.	15	Клемник JXB 2.55	buc	10,000	12,00	120,00
71.	17	Коробка КРОМА-01-90 Р	buc	180,000	710,00	127 800,00
72.	19	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нгLS 3*1.5	m	20,000	15,20	304,00
73.	20	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нгLS 2*1.5	m	2 400,000	15,20	36 480,00
74.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	48 000,00	240,00
75.	23	Металорукав серии стандарт Д15	m	2 000,000	12,20	24 400,00
76.	24	Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	6 800,000	1,20	8 160,00
77.	25	Дюбель 6*40	buc	6 800,000	0,42	2 856,00
78.	26	Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1 000,000	0,42	420,00
79.	34	Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	18,000	2 420,00	43 560,00
80.	37	Коробка КРОМА-01-90 Р	buc	5,000	710,00	3 550,00

81.	38	Коробка ОВО Bettermann T40	buc	20,000	35,00	700,00
82.	39	Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	10,000	12,00	120,00
83.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,027	1 230,00	33,21
84.	44	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нгLS 3*1.5	m	20,000	15,20	304,00
85.	45	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нгLS 2*1.5	m	30,000	15,20	456,00
86.	46	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m	3 200,000	19,80	63 360,00
87.	5009030	Flanse	10 buc	0,900	50,00	45,00
88.	5009031	Scoabe	10 buc	1 550,000	10,80	16 740,00
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	663,200	0,78	517,29
90.	5009062	Papuci de cablu	buc	780,200	1,80	1 404,36
91.	5009070	Racordari	10 buc	62,000	8,00	496,00
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	315,000	1,20	378,00
93.	5009090	Profil de montaj	buc	0,675	12,00	8,10
94.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,582	840,00	488,88
95.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,387	50,00	19,35
96.	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	42,00	0,21
97.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,673	280,00	188,44
98.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	320,00	19,20
99.	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putreziri, marca "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,976	4,80	4,68
100.	51	Металорукав серии стандарт Д15	m	3 000,000	12,80	38 400,00
101.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	4,017	50,00	200,85
102.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	35,050	50,00	1 752,50
103.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,405	42,00	17,01
104.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,030	50,00	1,50
105.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,890	200,00	378,00
106.	57	Моноблочная утопленная кнопка зеленая 1НР	buc	2,000	64,00	128,00
107.	58	Лампа 24 В AC/DC (светодиодная матрица) зеленая	buc	20,000	120,00	2 400,00
108.	59	Держатель маркировочной таблички	buc	22,000	12,00	264,00
109.	61	Колодка GZT4 под реле	buc	2,000	120,00	240,00
110.	62	Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 600*h.250, din otel zincat galvanizat	buc	3,000	270,00	810,00
111.	63	Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv caracul	buc	1,000	170,00	170,00
112.	64	DIN-рейка TS 35	buc	1,500	30,00	45,00
113.	65	- Кабельный бандаж 9x12мм	buc	5,000	60,00	300,00
114.	66	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,000	22,00	22,00
115.	67	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 2.5/35 BLAU	buc	1,000	22,00	22,00
116.	68	Клемма заземляющая с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,000	48,00	48,00
117.	69	Концевая пластина	buc	1,000	18,00	18,00
118.	70	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35	buc	2,000	20,00	40,00
119.	71	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35 BLAU	buc	2,000	20,00	40,00
120.	72	Защитная крышка APF 1.5	buc	1,000	12,00	12,00
121.	73	Клемма поверхностная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	5,000	24,00	120,00

122.	74	Концевая пластина APFN 2.5 E3/35	buc	1,000	18,00	18,00
123.	75	Фиксатор торцевой на DIN рейке	buc	24,000	12,00	288,00
124.	77	Провод 1.0 ПВЗ	m	100,000	3,40	340,00
125.	80	Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	6,000	2 420,00	14 520,00
126.	82	Коробка КРОМА-01-90 P	buc	5,000	710,00	3 550,00
127.	83	Коробка ОВО Bettermann T40	buc	35,000	35,00	1 225,00
128.	84	Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	35,000	12,00	420,00
129.	87	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 1*2*0.8	m	150,000	9,80	1 470,00
130.	88	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m	620,000	19,80	12 276,00
131.	89	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	280,000	15,20	4 256,00
132.	90	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 2*1.5	m	150,000	15,20	2 280,00
133.	91	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	40,000	15,20	608,00
134.	94	Металорукав серии стандарт Д15	m	1 200,000	12,20	14 640,00
135.	95	Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	4 000,000	0,42	1 680,00
136.	96	Дюбель 6*40	buc	3 000,000	0,58	1 740,00
137.	97	Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1 500,000	0,42	630,00
138.	99	Трубопровод Ду20	m	45,000	3,80	171,00
		Total materiale de construcții				1 700 415,75

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	55,171	284,00	15 668,56
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	210,300	78,00	16 403,40
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	210,300	45,00	9 463,50
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1 115,420	22,00	24 539,24
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,540	45,00	69,30
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,540	35,00	53,90
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	22,496	25,00	562,40
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	72,214	25,00	1 805,35
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	299,096	25,00	7 477,39
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	55,171	250,00	13 792,75
		Total utilaje de construcții				89 835,79

Total	lei	2 397 208,69
TVA	20,00 %	479 441,74

Total deviz:

**2 876 650,
43**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
		2.1. Capitolul 2.1. Система управлением эвакуированием				
1	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Акустическая система 1,5Вт для настенной установки)	buc			208,63 205,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	51,25	205,00
	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 "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0080	4,80	0,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	200,00	3,00
2	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Акустическая система 3Вт для настенной установки)	buc			208,63 205,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	51,25	205,00
	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 "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0080	4,80	0,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	200,00	3,00
3	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Акустическая система 6Вт для настенной установки)	buc			208,63 205,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	51,25	205,00
	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 "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0080	4,80	0,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	200,00	3,00
4	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Система речевого оповещения, Модуль)	buc			208,63 205,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	51,25	205,00
	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 "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0080	4,80	0,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	200,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
5	10-08-001-01	Concentrator: (Модуль ввода\вывода адресный)	buc			1 242,85 1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	0,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0560	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
6	10-08-003-06	DDispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок питания 24В, 5А)	buc			422,18 410,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	51,25	410,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	82,50	0,33
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0380	50,00	1,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
7	10-01-039-06	Acumulator 12В 12А\F7	buc			102,50 102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
8	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка Грибок с фиксацией)	buc			90,17 57,91
	1	Muncitor	h-om	1,1300	51,25	57,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	320,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
9		Кнопка Грибок с фиксацией	buc			80,00 0,00
	09	Кнопка Грибок с фиксацией	buc	1,0000	80,00	80,00
10		Корпус для кнопки	buc			36,00 0,00
	10	Корпус для кнопки	buc	1,0000	36,00	36,00
11		Держатель маркерочной таблички	buc			12,00 0,00
	11	Держатель маркерочной таблички	buc	1,0000	12,00	12,00
12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregatire loc de montare (Реле R4N-2014-23-1024-WTL)	buc			102,50 102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
13		Колодка GZM4 серая	buc			120,00 0,00
	13	Колодка GZM4 серая	buc	1,0000	120,00	120,00
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный ЩРН-П-12)	buc			205,76 121,46
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,25	121,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	284,00	19,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	22,00	15,62
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
15		Клемник JXB 2.55	buc			12,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	15	Клемник JXB 2.55	buc	1,0000	12,00	12,00
16	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-0190 P)	100 buc			15 453,60 11 992,50
	1	Muncitor	h-om	234,0000	51,25	11 992,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	1,80	550,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	284,00	1 547,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	250,00	1 362,50
17		Коробка КРОМА-01-90 P	buc			710,00 0,00
	17	Коробка КРОМА-01-90 P	buc	1,0000	710,00	710,00
18	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			1 293,20 635,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,25	635,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 000,00	0,70
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	52 000,00	40,83
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	98 000,00	4,05
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	840,00	6,98
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	280,00	2,68
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	284,00	110,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	78,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
19		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГЛS 3*1.5	m			15,20 0,00
	19	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГЛS 3*1.5	m	1,0000	15,20	15,20
20		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГЛS 2*1.5	m			15,20 0,00
	20	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГЛS 2*1.5	m	1,0000	15,20	15,20
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (25*16mm)	100 m			2 437,86 834,86
	1	Muncitor	h-om	16,2900	51,25	834,86
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	110-033321	Canale din masa plastica (complet) 25*16mm	m	100,0000	11,40	1 140,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m			5 885,35 1 778,38
	1	Muncitor	h-om	34,7000	51,25	1 778,38
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	75 000,00	165,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 000,00	51,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	35 000,00	1 802,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	52,00	54,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	45,00	981,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,80	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,80	270,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,78	7,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	1,20	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	284,00	62,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	22,00	393,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
23		Металорукав серии стандарт Д15	m			12,20
						0,00
	23	Металорукав серии стандарт Д15	m	1,0000	12,20	12,20
24		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc			1,20
						0,00
	24	Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	1,0000	1,20	1,20
25		Дюбель 6*40	buc			0,42
						0,00
	25	Дюбель 6*40	buc	1,0000	0,42	0,42
26		Дюбель нейлоновый 6*30	buc			0,42
						0,00
	26	Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1,0000	0,42	0,42
		2.2. Capitolul 2.2. Система пожарной сигнализации				
27	10-08-001-01	Concentrator: (Прибор приемно - контрольны пожарный ADR-7000)	buc			1 242,89
						1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	0,49
	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	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
28	10-08-001-01	Concentrator: (Кольцевая плата ADR-7002)	buc			1 242,87
						1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	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	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
29	10-01-039-06	Acumulator 12B 12A\F7	buc			102,50
						102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
30	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А)	buc			110,32
						102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	82,50	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	50,00	0,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
31	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А)	buc			110,29
						102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	82,50	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	50,00	0,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
32	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, адресный ТРВ-800АSР)	buc			110,29
						102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	82,50	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 "ПЛОС40"	kg	0,0050	50,00	0,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
33	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, адресный резерв ТРВ-800ASR)	buc			110,31 102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	82,50	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	50,00	0,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
34		Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc			2 420,00 0,00
	34	Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
35	10-08-002-02	Avertizoare Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc			110,31 102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	82,50	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 "ПЛОС40"	kg	0,0050	50,00	0,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
36	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-0190 P)	100 buc			15 454,64 11 992,48
	1	Muncitor	h-om	234,0000	51,25	11 992,48
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	1,80	550,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	284,00	1 548,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	250,00	1 363,00
37		Коробка КРОМА-01-90 P	buc			710,00 0,00
	37	Коробка КРОМА-01-90 P	buc	1,0000	710,00	710,00
38		Коробка ОВО Bettermann T40	buc			35,00 0,00
	38	Коробка ОВО Bettermann T40	buc	1,0000	35,00	35,00
39		Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc			12,00 0,00
	39	Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	1,0000	12,00	12,00
40	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный ЩРН-П-12)	buc			205,76 121,46
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,25	121,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	284,00	19,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	22,00	15,62
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc			227,18 79,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,25	79,95

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	52,00	3,64
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	24,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	450,00	6,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	45,00	54,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	120,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	48 000,00	48,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,80	10,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	42,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	284,00	0,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	22,00	2,86
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc			227,18 79,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,25	79,95
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	52,00	3,64
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	24,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	450,00	6,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	45,00	54,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	120,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	48 000,00	48,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,80	10,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	42,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	284,00	0,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	22,00	2,86
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
43	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			1 295,78 635,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,25	635,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 000,00	0,52
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	52 000,00	41,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	98 000,00	6,03
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	840,00	6,98
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	280,00	2,69
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	284,00	110,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	78,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	45,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
44		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m			15,20 0,00
	44	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	1,0000	15,20	15,20
45		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 2*1.5	m			15,20 0,00
	45	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 2*1.5	m	1,0000	15,20	15,20
46		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m			19,80 0,00
	46	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m	1,0000	19,80	19,80
47	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (15*10mm)	100 m			1 877,86 834,86
	1	Muncitor	h-om	16,2900	51,25	834,86
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	110-033347	Canale din masa plastica (complet) 15*10mm	m	100,0000	5,80	580,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
48	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (25*16mm)	100 m			2 437,85 834,85
	1	Muncitor	h-om	16,2900	51,25	834,85
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	110-033348	Canale din masa plastica (complet) 25*16mm	m	100,0000	11,40	1 140,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
49	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (40*25mm)	100 m			2 977,87 834,87
	1	Muncitor	h-om	16,2900	51,25	834,87
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	110-033349	Canale din masa plastica (complet) 40*25mm	m	100,0000	16,80	1 680,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m			5 882,85 1 778,38
	1	Muncitor	h-om	34,7000	51,25	1 778,38
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	75 000,00	162,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 000,00	51,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	35 000,00	1 802,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	52,00	54,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	45,00	981,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,80	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,80	270,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,78	7,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	1,20	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	284,00	62,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	22,00	393,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
51		Металорукав серии стандарт Д15	m			12,80 0,00
	51	Металорукав серии стандарт Д15	m	1,0000	12,80	12,80

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Capitolul 2.3. Автоматизация систем противопожарного назначения				
52	10-08-001-01	Concentrator: (модуль ввода адресный вход 1)	buc			1 242,86 1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	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 "ПЛОС40"	kg	0,0560	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, (металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП)	buc			205,76 121,46
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,25	121,46
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	284,00	19,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	22,00	15,62
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
54	10-08-001-01	Concentrator: (модуль ввода адресный вход 1)	buc			1 242,86 1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	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 "ПЛОС40"	kg	0,0560	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
55	10-08-001-01	Concentrator: (модуль вывода адресный 8 реле (30BA)	buc			1 242,87 1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	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 "ПЛОС40"	kg	0,0560	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
56	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Моноблочная утопленная кнопка зеленая 1HP)	buc			90,17 57,91
	1	Muncitor	h-om	1,1300	51,25	57,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	320,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	284,00	11,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
57		Моноблочная утопленная кнопка зеленая 1HP	buc			64,00 0,00
	57	Моноблочная утопленная кнопка зеленая 1HP	buc	1,0000	64,00	64,00
58		Лампа 24 В AC/DC (светодиодная матрица) зеленая	buc			120,00 0,00
	58	Лампа 24 В AC/DC (светодиодная матрица) зеленая	buc	1,0000	120,00	120,00
59		Держатель маркировочной таблички	buc			12,00 0,00
	59	Держатель маркировочной таблички	buc	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
60	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregatire loc de montare (Реле R4N-2014-23-1024-WTL)	buc			102,50 102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
61		Колодка GZT4 под реле	buc			120,00 0,00
	61	Колодка GZT4 под реле	buc	1,0000	120,00	120,00
62	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 600*h.250, din otel zincat galvanizat)	100 buc			28 606,67 1 250,67
	1	Muncitor	h-om	24,4000	51,25	1 250,67
	62	Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 600*h.250, din otel zincat galvanizat	buc	100,0000	270,00	27 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	284,00	189,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	250,00	166,67
63		Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc			170,00 0,00
	63	Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	1,0000	170,00	170,00
64		DIN-рейка TS 35	m			30,00 0,00
	64	DIN-рейка TS 35	buc	1,0000	30,00	30,00
65		- Кабельный бандаж 9x12мм	m			60,00 0,00
	65	- Кабельный бандаж 9x12мм	buc	1,0000	60,00	60,00
66		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc			22,00 0,00
	66	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,0000	22,00	22,00
67		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 2.5/35 BLAU	m			22,00 0,00
	67	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 2.5/35 BLAU	buc	1,0000	22,00	22,00
68		Клемма заземляющая с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc			48,00 0,00
	68	Клемма заземляющая с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,0000	48,00	48,00
69		Концевая пластина	buc			18,00 0,00
	69	Концевая пластина	buc	1,0000	18,00	18,00
70		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35	buc			20,00 0,00
	70	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35	buc	1,0000	20,00	20,00
71		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35 BLAU	buc			20,00 0,00
	71	Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35 BLAU	buc	1,0000	20,00	20,00
72		Защитная крышка APF 1.5	buc			12,00 0,00
	72	Защитная крышка APF 1.5	buc	1,0000	12,00	12,00
73		Клемма поверхностная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc			24,00 0,00
	73	Клемма поверхностная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,0000	24,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
74		Концевая пластина APFN 2.5 E3/35	buc			18,00 0,00
	74	Концевая пластина APFN 2.5 E3/35	buc	1,0000	18,00	18,00
75		Фиксатор торцевой на DIN рейке	buc			12,00 0,00
	75	Фиксатор торцевой на DIN рейке	buc	1,0000	12,00	12,00
76	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			1 299,48 635,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,25	635,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	52 000,00	52,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	98 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	840,00	6,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	280,00	2,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	284,00	110,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	78,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
77		Провод 1.0 ПВЗ	m			3,40 0,00
	77	Провод 1.0 ПВЗ	m	1,0000	3,40	3,40
78	10-08-001-01	Concentrator: (Плата расширение кольцевых плат)	buc			1 242,89 1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	0,49
	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	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
79	10-08-001-01	Concentrator: (Кольцевая плата ADR-7002)	buc			1 242,86 1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	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 "ПЮС40"	kg	0,0560	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
80		Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc			2 420,00 0,00
	80	Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
81	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-0190 P)	100 buc			15 453,60 11 992,50
	1	Muncitor	h-om	234,0000	51,25	11 992,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	1,80	550,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	284,00	1 547,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	250,00	1 362,50
82		Коробка КРОМА-01-90 P	buc			710,00 0,00
	82	Коробка КРОМА-01-90 P	buc	1,0000	710,00	710,00
83		Коробка OBO Bettermann T40	buc			35,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	83	Коробка ОВО Bettermann T40	buc	1,0000	35,00	35,00
84		Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc			12,00
						0,00
	84	Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	1,0000	12,00	12,00
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный ЦРН-П-4)	buc			205,76
						121,46
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,25	121,46
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	284,00	19,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	22,00	15,62
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
86	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 flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m			1 297,47
						635,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,25	635,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	52 000,00	41,94
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	98 000,00	7,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	840,00	6,98
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	280,00	2,69
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	284,00	110,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	78,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
87		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, 1*2*0.8	m			9,80
						0,00
	87	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, 1*2*0.8	m	1,0000	9,80	9,80
88		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, 2*2*0.8	m			19,80
						0,00
	88	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, 2*2*0.8	m	1,0000	19,80	19,80
89		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m			15,20
						0,00
	89	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	1,0000	15,20	15,20
90		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, BBГ HГLS 2*1.5	m			15,20
						0,00
	90	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, BBГ HГLS 2*1.5	m	1,0000	15,20	15,20
91		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m			15,20
						0,00
	91	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatia PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	1,0000	15,20	15,20
92	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se	100 m			2 437,85

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect. (25*16mm)				834,85
	1	Muncitor	h-om	16,2900	51,25	834,85
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	110-033392	Canale din masa plastica (complet) 25*16mm	m	100,0000	11,40	1 140,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
93	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m			5 882,85 1 778,38
	1	Muncitor	h-om	34,7000	51,25	1 778,38
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	75 000,00	162,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 000,00	51,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	35 000,00	1 802,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	52,00	54,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	45,00	981,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,80	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,80	270,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,78	7,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	1,20	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	284,00	62,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	22,00	393,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
94		Металорукав серии стандарт Д15	m			12,20 0,00
	94	Металорукав серии стандарт Д15	m	1,0000	12,20	12,20
95		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc			0,42 0,00
	95	Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	1,0000	0,42	0,42
96		Дюбель 6*40	buc			0,58 0,00
	96	Дюбель 6*40	buc	1,0000	0,58	0,58
97		Дюбель нейлоновый 6*30	buc			0,42 0,00
	97	Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1,0000	0,42	0,42
98	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 723,00 855,87
	1	Muncitor	h-om	16,7000	51,25	855,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	37,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	45,00	549,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	47,00	9,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 230,00	24,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,78	24,96
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	42,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	284,00	31,56
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,78
99		Трубопровод Ду20	m			3,80 0,00
	99	Трубопровод Ду20	m	1,0000	3,80	3,80
100		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc			0,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	100	Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	1,0000	0,42	0,42
101		Дюбель 6*40	buc			0,58
						0,00
	101	Дюбель 6*40	buc	1,0000	0,58	0,58
102		Дюбель нейлоновый 6*30	buc			0,42
						0,00
	102	Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1,0000	0,42	0,42
103	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 723,00
						855,87
	1	Muncitor	h-om	16,7000	51,25	855,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	37,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	45,00	549,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	47,00	9,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 230,00	24,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,78	24,96
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	42,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	284,00	31,56
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,78
104		Трубопровод Ду20	m			3,80
						0,00
	104	Трубопровод Ду20	m	1,0000	3,80	3,80
105	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			1 883,18
						978,87
	1	Muncitor	h-om	19,1000	51,25	978,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	37,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	45,00	549,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	47,00	25,91
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 230,00	24,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,78	24,96
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	42,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	284,00	62,49
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	25,00	32,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
106		Трубопровод Ду65	m			26,00
						0,00
	106	Трубопровод Ду65	m	1,0000	26,00	26,00
		2.4. Capitolul 2.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации				
107	10-08-001-01	Aparate receptoare: Автоматический дозвонщик TDM-500ICN	buc			1 242,89
						1 230,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	51,25	1 230,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	82,50	0,49
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	50,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Система управлением эвакуированием				

1	2	3	4	5	6	7
108		Акустическая система 1,5Вт для настенной установки	buc			1 210,00 0,00
	108	Акустическая система 1,5Вт для настенной установки	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
109		Акустическая система 3Вт для настенной установки	buc			1 210,00 0,00
	109	Акустическая система 3Вт для настенной установки	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
110		Акустическая система 6Вт для настенной установки	buc			1 060,00 0,00
	110	Акустическая система 6Вт для настенной установки	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
111		Система речевого оповещения, Модуль	buc			91 980,00 0,00
	111	Система речевого оповещения, Модуль	buc	1,0000	91 980,00	91 980,00
112		Модуль ввода\вывода адресный	buc			1 570,00 0,00
	112	Модуль ввода\вывода адресный	buc	1,0000	1 570,00	1 570,00
113		Блок питания 24В, 5А	buc			10 540,00 0,00
	113	Блок питания 24В, 5А	buc	1,0000	10 540,00	10 540,00
114	Pretul firmei	Acumulator 12В 12А\F7	buc			670,00 0,00
	114	Acumulator 12В 12Ач	buc	1,0000	670,00	670,00
115	Pretul firmei	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc			120,00 0,00
	115	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	1,0000	120,00	120,00
116	Pretul firmei	Щит распределительный ЩРН-П-12	buc			680,00 0,00
	116	Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,0000	680,00	680,00
		3.2. Capitolul 3.2. Система пожарной сигнализации				
117		Прибор приемно -контрольный пожарный ADR-7000	buc			34 125,00 0,00
	117	Прибор приемно -контрольный пожарный ADR-7000	buc	1,0000	34 125,00	34 125,00
118		Кольцевая плата ADR-7002	buc			10 720,00 0,00
	118	Кольцевая плата ADR-7002	buc	1,0000	10 720,00	10 720,00
119	Pretul firmei	Acumulator 12В 12А\F7	buc			350,00 0,00
	119	Acumulator 12В 12Ач	buc	1,0000	350,00	350,00
120	Pretul firmei	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А	buc			1 540,00 0,00
	120	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
121	Pretul firmei	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А	buc			1 540,00 0,00
	121	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
122		База извещателя TFB-180	buc			122,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	122	База извещателя TFB-180	buc	1,0000	122,00	122,00
123		Извещатель пожарный ручной, адресный TPB-800ASR	buc			1 180,00 0,00
	123	Извещатель пожарный ручной, адресный TPB-800ASR	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
124		Извещатель пожарный ручной, адресный резерв TPB-800ASR	buc			1 180,00 0,00
	124	Извещатель пожарный ручной, адресный резерв TPB-800ASR	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
125		Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc			302,00 0,00
	125	Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc	1,0000	302,00	302,00
126		Щит распределительный ЩРН-П-12	buc			680,00 0,00
	126	Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,0000	680,00	680,00
127		Interrupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc			30,00 0,00
	127	Interrupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	1,0000	30,00	30,00
128		Interrupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc			30,00 0,00
	128	Interrupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	1,0000	30,00	30,00
129	2	Реле 2C\CE (катушка 24 VDC)	buc			120,00 0,00
	129	Реле 2CO (катушка 24 VDC)	buc	1,0000	120,00	120,00
130	2	Реле розетки GZT80	buc			140,00 0,00
	130	Реле розетки GZT80	buc	1,0000	140,00	140,00
		3.3. Capitolul 3.3. Автоматизация систем противопожарного назначения				
131		модуль ввода адресный вход 1	buc			846,00 0,00
	131	модуль ввода адресный вход 1	buc	1,0000	846,00	846,00
132		металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП	buc			2 800,00 0,00
	132	металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
133		Модуль ввода адресный вход 1	buc			846,00 0,00
	133	Модуль ввода адресный вход 1	buc	1,0000	846,00	846,00
134		модуль вывода адресный 8 реле (30BA)	buc			3 745,00 0,00
	134	модуль вывода адресный 8 реле (30BA)	buc	1,0000	3 745,00	3 745,00
135	Pretul firmei	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc			120,00 0,00
	135	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	1,0000	120,00	120,00
136		Плата расширение кольцевых плат ADR7001EM1	buc			35 273,00 0,00
	136	Плата расширение кольцевых плат ADR7001EM1	buc	1,0000	35 273,00	35 273,00
137		Кольцевая плата ADR-7002	buc			10 722,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	137	Кольцевая плата ADR-7002	buc	1,0000	10 722,00	10 722,00
138		Щит распределительный ЩРН-П-4	buc			280,00
						0,00
	138	Щит распределительный ЩРН-П-4	buc	1,0000	280,00	280,00
139	2	Реле 2C\CE (катушка 24 VDC)	buc			120,00
						0,00
	139	Реле 2CO (катушка 24 VDC)	buc	1,0000	120,00	120,00
140	2	Реле розетки GZT80	buc			140,00
						0,00
	140	Реле розетки GZT80	buc	1,0000	140,00	140,00
		3.4. Capitolul 3.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации				
141		Автоматический дозвонщик TDM-500ICN	buc			20 330,00
						0,00
	141	Автоматический дозвонщик TDM-500ICN	buc	1,0000	20 330,00	20 330,00