

**Reparatia capitala a imobilului
cu nr. cad. 0100409.468.01 pe
terenul cu nr. cad. 0100409.468,
situat in mun. Chisinau sect.
Riscani, str. Magda Isanos, 16.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-9
Sistema de incendiu (SI-1. SU)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 2. Montarea utilajului 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	47,00
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	63,00
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	10,00
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	2,00
5	10-08-001-01	Concentrator: (Модуль ввода\вывода адресный)	buc	4,00
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок питания 24В, 5А)	buc	1,00
7	10-01-039-06	Акумулятор 12В 12А\ч	buc	2,00
8	08-01-081-1	Апарат 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	1,00
9		Кнопка Грибок с фиксацией	buc	1,00
10		Корпус для кнопки	buc	1,00
11		Держатель маркерочной таблички	buc	1,00

1	2	3	4	5
12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregtire loc de montare (Реле R4N-2014-23-1024-WTL)	buc	1,00
13		Колодка GZM4 серая	buc	1,00
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	1,00
15		Клемник JXB 2.5\35	buc	10,00
16	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-01-90 P)	100 buc	1,80
17		Коробка КРОМА-01-90 P	buc	180,00
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	24,20
19		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*1.5	m	20,00
20		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 2*1.5	m	2 400,00
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	1,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m	20,00
23		Металорукав серии стандарт Д15	m	2 000,00
24		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	6 800,00
25		Дюбель 6*40	buc	6 800,00
26		Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1 000,00
		Capitolul 2.2. Система пожарной сигнализации		
27	10-08-001-01	Concentrator: (Прибор приемно -контрольны пожарный ADR-7000)	buc	1,00
28	10-08-001-01	Concentrator: (Кольцевая плата ADR-7002)	buc	3,00
29	10-01-039-06	Acumulator 12В 12А\ч	buc	2,00
30	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А)	buc	251,00

1	2	3	4	5
31	10-08-002-02	Avertizoare (Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А)	buc	26,00
32	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, адресный ТРВ-800ASR)	buc	29,00
33	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, адресный резерв ТРВ-800ASR)	buc	3,00
34		Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	18,00
35	10-08-002-02	Avertizoare Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc	106,00
36	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-01-90 Р)	100 buc	0,25
37		Коробка КРОМА-01-90 Р	buc	5,00
38		Коробка OBO Bettermann T40	buc	20,00
39		Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	10,00
40	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	1,00
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	4,00
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	1,00
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	32,50
44		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*1.5	m	20,00
45		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 2*1.5	m	30,00
46		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m	3 200,00

1	2	3	4	5
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	2,00
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	0,20
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	0,30
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m	30,00
51		Металорукав серии стандарт Д15	m	3 000,00
		Capitolul 2.3. Автоматизация систем противопожарного назначения		
52	10-08-001-01	Concentrator: (модуль ввода адресный вход 1)	buc	17,00
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, (металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП)	buc	1,00
54	10-08-001-01	Concentrator: (модуль ввода адресный вход 1)	buc	2,00
55	10-08-001-01	Concentrator: (модуль вывода адресный 8 реле (30В\2А)	buc	3,00
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 1НР)	buc	2,00
57		Моноблочная утопленная кнопка зеленая 1НР	buc	2,00
58		Лампа 24 В АС/DC (светодиодная матрица) зеленая	buc	20,00
59		Держатель маркировочной таблички	buc	22,00
60	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cu pregatire loc de montare (Реле R4N-2014-23-1024-WTL)	buc	2,00
61		Колодка GZT4 под реле	buc	2,00
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	0,03
63		Jgheab metalic perforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	1,00

1	2	3	4	5
64		DIN-рейка TS 35	m	1,50
65		- Кабельный бандаж 9x12мм	m	5,00
66		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,00
67		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 2.5/35 BLAU	buc	1,00
68		Клемма заземляющая с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	1,00
69		Концевая пластина	buc	1,00
70		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35	buc	2,00
71		Клемма проходная с пружинной фиксацией на DIN рейке WKF 1.5/35 BLAU	buc	2,00
72		Защитная крышка APF 1.5	buc	1,00
73		Клемма поверхностная с пружинной фиксацией на DIN рейке	buc	5,00
74		Концевая пластина APFN 2.5 E3/35	buc	1,00
75		Фиксатор торцевой на DIN рейке	buc	24,00
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	1,00
77		Провод 1.0 ПВЗ	m	100,00
78	10-08-001-01	Concentrator: (Плата расширение кольцевых плат)	buc	1,00
79	10-08-001-01	Concentrator: (Кольцевая плата ADR-7002)	buc	2,00
80		Изолятор короткого замыкания LI-3000	buc	6,00
81	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Коробка КРОМА-01-90 Р)	100 buc	0,40
82		Коробка КРОМА-01-90 Р	buc	5,00
83		Коробка OBO Bettermann T40	buc	35,00
84		Зажим винтовой 12*2 5-6мм негорючий	buc	35,00

1	2	3	4	5
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный ЩРН-П-4)	buc	4,00
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 flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	12,40
87		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 1*2*0.8	m	150,00
88		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, 2*2*0.8	m	620,00
89		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*1.5	m	280,00
90		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 2*1.5	m	150,00
91		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ВВГ нГLS 3*1.5	m	40,00
92	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	0,20
93	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 15 mm (Металорукав серии стандарт Д15)	100 m	12,00
94		Металорукав серии стандарт Д15	m	1 200,00
95		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	4 000,00
96		Дюбель 6*40	buc	3 000,00
97		Дюбель нейлоновый 6*30	buc	1 500,00
98	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,45
99		Трубопровод Ду20	m	45,00
100		Скоба монтажная металлическая СММ-18	buc	100,00
101		Дюбель 6*40	buc	100,00
102		Дюбель нейлоновый 6*30	buc	120,00
103	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,45
104		Трубопровод Ду20	m	45,00

1	2	3	4	5
105	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,45
106		Трубопровод Ду65	m	45,00
		Capitolul 2.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации		
107	10-08-001-01	Апарате receptoare: Автоматический дозвонщик TDM-500ICN	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Система управлением эвакуированием		
108		Акустическая система 1,5Вт для настенной установки	buc	47,00
109		Акустическая система 3Вт для настенной установки	buc	63,00
110		Акустическая система 6Вт для настенной установки	buc	10,00
111		Система речевого оповещения, Модуль	buc	2,00
112		Модуль ввода\вывода адресный	buc	4,00
113		Блок питания 24В, 5А	buc	1,00
114	Pretul firmei	Асумулатор 12В 12А\ч	buc	2,00
115	Pretul firmei	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	1,00
116	Pretul firmei	Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Система пожарной сигнализации		
117		Прибор приемно -контрольны пожарный ADR-7000	buc	1,00
118		Кольцевая плата ADR-7002	buc	3,00
119	Pretul firmei	Асумулатор 12В 12А\ч	buc	2,00
120	Pretul firmei	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный ТРН-482А	buc	251,00
121	Pretul firmei	Извещатель пожарный мультисенсорный адресный резерв ТРН-482А	buc	26,00
122		База извещателя TFB-180	buc	251,00
123		Извещатель пожарный ручной, адресный ТРВ-800ASR	buc	29,00

1	2	3	4	5
124		Извещатель пожарный ручной, адресный резерв ТРВ-800ASR	buc	3,00
125		Выносной световой индикатор TFL-1AN	buc	106,00
126		Щит распределительный ЩРН-П-12	buc	1,00
127		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	1,00
128		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	4,00
129	2	Реле 2C\O (катушка 24 VDC)	buc	2,00
130	2	Реле розетки GZT80	buc	2,00
		Capitolul 3.3. Автоматизация систем противопожарного назначения		
131		модуль ввода адресный вход 1	buc	17,00
132		металлоконструкция МКН 86.25 (800*600*250) +панель МП	buc	1,00
133		Модуль ввода адресный вход 1	buc	2,00
134		модуль вывода адресный 8 реле (30В\2А)	buc	3,00
135	Pretul firmei	Реле R4N-2014-23-1024-WTL	buc	2,00
136		Плата расширение кольцевых плат ADR-7001EM1	buc	1,00
137		Кольцевая плата ADR-7002	buc	2,00
138		Щит распределительный ЩРН-П-4	buc	4,00
139	2	Реле 2C\O (катушка 24 VDC)	buc	5,00
140	2	Реле розетки GZT80	buc	5,00
		Capitolul 3.4. Оборудование для мониторинга системы пожарной сигнализации		
141		Автоматический дозвонщик TDM-500ICN	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.