

**Instalarea unui sistem/instalatii
automate de stingere a
incendiilor in incaperea
arhivelor din str. Mesager 5/5,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Semnalizare de incendiu (010/10-23-SIn)**

Valoarea de deviz 464 852,05 lei

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	50,000	12,75 12,75	637,27 637,27
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	50,000	12,75 12,75	637,40 637,27
3	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	2,000	166,54 166,54	333,09 333,09
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				1 607,76 1 607,63
		1.2. Sistem de aspiratie				
4	IC35C	Teava din ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), montata, la legatura corpurilor sau aparatelor, in instalatii de stingere a incendiilor, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Conducta rosie 25mm pentru detectoare de aspiratie (3m) tip 37-550-68 PROTEC sau analog	m	228,000	123,86 33,99	28 239,05 7 749,26

1	2	3	4	5	6	7
5	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din ABS, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Racord olandez ϕ 25mm tip 37-553-71 PROTEC sau analog	buc	8,000	<u>52,08</u> 25,49	<u>416,67</u> 203,93
6	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din ABS, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Mufa rosie dreapta ϕ 25mm tip 37-559-77 PROTEC sau analog	buc	56,000	<u>193,63</u> 25,49	<u>10 843,45</u> 1 427,50
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din ABS, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot rosu 90* ϕ 25mm tip 37-551-69 PROTEC sau analog	buc	16,000	<u>52,08</u> 25,49	<u>833,33</u> 407,86
8	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din ABS, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Dop rosu ϕ 25mm tip 37-553-71 PROTEC sau analog	buc	8,000	<u>154,81</u> 25,49	<u>1 238,51</u> 203,93
9	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor pentru instalatia de gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv / Bratară p/u fixarea tevilor ϕ 25mm tip 37-558-76 PROTEC sau analog	buc	228,000	<u>48,77</u> 16,99	<u>11 120,58</u> 3 874,63
10	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor, in instalatii de stinggere a incendiilor, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. / Капиллярная трубка tip 37-580-10 PROTEC sau analog	m	16,000	<u>210,76</u> 25,49	<u>3 372,12</u> 407,86
11	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv / Фитинг тройник под капиллярную трубку tip 37-563-73 PROTEC sau analog	buc	16,000	<u>349,24</u> 30,59	<u>5 587,86</u> 489,43
12	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv / Плоская точка отбора для капиллярной	buc	16,000	<u>339,04</u> 20,39	<u>5 424,70</u> 326,28

1	2	3	4	5	6	7
		трубки убка tip 37-567-77 PROTEC sau analog				
13		Dispozitiv de curatat tevi universal (237 ml)	buc	2,000	308,22 0,00	616,44 0,00
14		Adeziv universal pentru imbinarea tevilor (237 ml)	buc	2,000	445,20 0,00	890,40 0,00
		Total Sistem de aspiratie Inclusiv salariu				68 583,11 15 090,68
		<i>Прямые затраты</i>	lei			70 190,87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 007,59
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			3 704,58
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	2,00 %			1 058,45
		<i>Total</i>	100,00 +			78 961,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			11 449,42
		<i>Total</i>	100,00 +			90 410,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 424,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				95 835,56 16 698,31
		2. Montarea utilajului				
15	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze	buc	2,000	3 321,11 3 313,83	6 642,22 6 627,66
16	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare de rezerva	buc	1,000	430,56 424,85	430,56 424,85
17	08-01-121-1	Acumulator 12V, 12A/h	buc	4,000	175,06 175,04	700,26 700,15
18	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: Извещатель пожарный дымовой	buc	16,000	175,99 169,94	2 815,84 2 719,04
19	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare / Кнопка запуска/блокировки	buc	6,000	169,94 169,94	1 019,64 1 019,64
20	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: Выносное устройство оптической сигнализации	buc	9,000	175,99 169,94	1 583,91 1 529,46
21	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare vizuala si acustica	buc	10,000	509,82 509,82	5 098,25 5 098,20
22	10-04-066-	Aparataj de perete: Sirena cu	buc	2,000	84,97	169,94

1	2	3	4	5	6	7
	05	stroboscop			84,97	169,94
23	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	2,000	42,48	84,97
					42,48	84,97
24	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,000	87,29	174,58
					84,97	169,94
25	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,010	10 667,00	106,67
					8 327,00	83,27
26	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set	1,000	84,97	84,97
					84,97	84,97
27	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000	430,56	430,56
					424,85	424,85
28	08-01-121-1	Acumulator 12V, 7A/h	buc	3,000	175,06	525,19
					175,04	525,11
29	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	275,53	275,53
					201,38	201,38
30	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	2,000	42,48	84,97
					42,48	84,97
31	pret furnizor	Рейка монтажная L=30см, DIN рейка 35	buc	2,000	33,91	67,82
					0,00	0,00
32	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Зажимы клемные наборные ЗНИ-4	100 buc	0,100	4 507,30	450,73
					3 993,60	399,36
33	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	6,500	586,13	3 809,85
					572,70	3 722,54
34	pret furnizor	Кабель огнестойкий, Fire cable red, 2x0.8 single wire Galaxy 100 series cupru	m	500,000	8,35	4 176,88
					0,00	0,00
35	pret furnizor	Кабель огнестойкий, Fire cable red, 4x0.8 single wire Galaxy 100 series cupru	m	50,000	15,04	751,84
					0,00	0,00
36	pret furnizor	Кабель огнестойкий, Fire cable red, 2x1.0 single wire Galaxy 100 series cupru	m	100,000	14,72	1 471,90
					0,00	0,00
37	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	3,000	586,13	1 758,38

1	2	3	4	5	6	7
	2	si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²			572,70	1 718,09
38	pret furnizor	Cablu de forta rezistent la foc ВВГнг-FRLS sec.3x1,5mm ²	m	300,000	33,46 0,00	10 036,80 0,00
39	08-02-146- 1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,100	1 452,80 1 249,10	145,28 124,91
40	pret furnizor	Conductor de montaj verde- galben ПБ-3 sec.1x10mm ²	m	10,000	28,19 0,00	281,88 0,00
41	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera	100 m	6,000	1 613,89 1 011,14	9 683,33 6 066,86
42	pret furnizor	Teava PVC neteda d20mm, cu elemente de imbinare	m	600,000	14,46 0,00	8 677,65 0,00
43	08-02-396- 5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,180	3 767,94 3 195,83	678,23 575,25
44	pret furnizor	Canal metalic cu capac si elemente de imbinare dim.50x50mm	m	18,000	157,85 0,00	2 841,30 0,00
45	08-02-390- 1	Canale din masa plastica cu dim.10x22mm	100 m	0,200	2 898,65 1 385,00	579,73 277,00
46	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	2 624,95 2 022,30	524,99 404,46
47	pret furnizor	Teava PVC gofrata d20mm	m	20,000	4,70 0,00	94,09 0,00
48	10-06-037- 12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc	0,070	2 100,00 2 100,00	147,00 147,00
49	pret furnizor	Коробка пластиковая 100x100мм	buc	7,000	27,00 0,00	189,00 0,00
50	10-08-002- 02	Avertizoare "ПС" automate: Detector de fum aspirational	buc	2,000	175,99 169,94	351,98 339,88
51	10-08-001- 08	Aparate receptoare: Camera de fum separata	buc	2,000	685,47 679,76	1 370,94 1 359,52
52	11-02-001- 01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Filtru de aer incorporat	buc	8,000	87,52 87,52	700,15 700,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Прямые затраты</i>	lei			69 017,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 588,02
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			2 145,84
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	2,00 %			613,10
		<i>Total</i>	100,00 +			80 364,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			27 195,40
		<i>Total</i>	100,00 +			107 560,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 453,61
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				114 013,78 35 783,42
		3. Utilaj				
53	pret furnizor	Прибор приемно-контрольный управления пожаротушением de tip Teletek IVY sau analog	buc	2,000	4 329,71 0,00	8 659,42 0,00
54	pret furnizor	Резервный источник питания 24В РИП-4А de tip SPS24060H INIM sau analog	buc	1,000	1 304,60 0,00	1 304,60 0,00
55	pret furnizor	Аккумулятор 12В 12А/ч de tip Ultracell 1212 sau analog	buc	4,000	652,30 0,00	2 609,20 0,00
56	pret furnizor	Извещатель пожарный дымовой EN-54 de tip Teletek SensoMAG S30	buc	16,000	161,45 0,00	2 583,20 0,00
57	pret furnizor	Кнопка запуска пожаротушения EN-54 цвет желтый de tip Teletek SensoMAG MRB50 (galben) sau analog	buc	3,000	146,77 0,00	440,31 0,00
58	pret furnizor	Кнопка блокировки пожаротушения EN-54 цвет синий de tip Teletek SensoMAG MHB50 (albastru)	buc	3,000	146,77 0,00	440,31 0,00
59	pret furnizor	Выносное устройство оптической сигнализации EN-54 de tip Teletek FRL-1 sau analog	buc	9,000	84,81 0,00	763,29 0,00
60	pret furnizor	Табло свето-звуковое "Автоматика отключена" 24В DC EN-54 de tip DOA FJ/CPD (ENG-E) Detnov sau analog	buc	2,000	352,24 0,00	704,48 0,00
61	pret furnizor	Табло свето-звуковое "Газ ! Не входи" 24В DC EN-54 de tip	buc	2,000	352,24 0,00	704,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		DOA FJ/CPD (ENG-E) Detnov sau analog				
62	pret furnizor	Табло свето-звуковое "Газ ! Уходи" 24В DC EN-54 de tip DOA FJ/CPD (ENG-E) Detnov sau analog	buc	2,000	352,24 0,00	704,48 0,00
63	pret furnizor	Табло свето-звуковое "Пожар Секция № __ " 24В DC EN-54 de tip DOA FJ/CPD (ENG-E) Detnov sau analog	buc	2,000	352,24 0,00	704,48 0,00
64	pret furnizor	Табло свето-звуковое "Тушение Секция № __ " 24В DC EN-54 de tip DOA FJ/CPD (ENG-E) Detnov sau analog	buc	2,000	352,24 0,00	704,48 0,00
65	pret furnizor	Сирена со стробоскопом 24В DC EN-54 de tip Teletek SF-105 sau analog	buc	2,000	159,97 0,00	319,94 0,00
66	pret furnizor	Реле промежуточное 24В DC с колодкой и боксом пластиковым 100x100мм de tip РЭК 78/4 24В DC IEK sau analog	buc	2,000	154,11 0,00	308,22 0,00
67	pret furnizor	Извещатель охранный магнито-контактный de tip AU-MS-12 sau analog	buc	2,000	30,82 0,00	61,64 0,00
68	pret furnizor	Доводчик двери механический OTS-210 sau analog	buc	2,000	880,61 0,00	1 761,22 0,00
69	pret furnizor	Табло световое 220В с аккумуляторной батареей с надписью "Statia de stingere" de tip SC30/3x1/C/1/SA SCREEN LED 30m sau analog	buc	1,000	352,24 0,00	352,24 0,00
70	pret furnizor	Радиопередатчик ATS-100 sau analog	buc	1,000	1 598,14 0,00	1 598,14 0,00
71	pret furnizor	Резервный источник питания 12В РИП-2.5А de tip SPS12060XG3 INIM sau analog	buc	1,000	535,70 0,00	535,70 0,00
72	pret furnizor	Аккумулятор 12В 7А/ч de tip Ultracell 1207 sau analog	buc	3,000	249,50 0,00	748,50 0,00
73	pret furnizor	Щит с монтажной панелью, разм.395x310x150мм, тип ЩМП 1.0	buc	1,000	1 280,59 0,00	1 280,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	pret furnizor	Реле промежуточное 24В DC с колодкой и боксом пластиковым 100x100мм de tip РЭК 78/4 24В DC IEK sau analog	buc	2,000	154,11 0,00	308,22 0,00
75	pret furnizor	Извещатель пожарный дымовой / СО аспирационный PROPOINT PLUS 61-986-106 sau analog	buc	2,000	56 603,34 0,00	113 206,68 0,00
76	pret furnizor	Камера дымовая / СО PROPOINT SF-51-433-00 sau analog	buc	2,000	11 408,40 0,00	22 816,80 0,00
77	pret furnizor	Многоступенчатый встроенный фильтр воздуха 61-986-F01 sau analog	buc	8,000	1 475,21 0,00	11 801,68 0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			175 422,30
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			2 105,07
		Total Utilaj Inclusiv salariu				177 527,37

		Прямые затраты	lei			387 376,71
		TVA	20,00 %			77 475,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				464 852,05 52 481,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)