

**Капитальный ремонт здания
Реабилитационного Центра
им. Шабунина г. Вулканешты**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6

Пожарная сигнализация

Valoarea de deviz 86 034,77 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2024

№ 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. Пожарная сигнализация				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc	1,0000	947,98 934,67	947,98 934,67
2	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc	0,1000	1 115,10 1 104,60	111,51 110,46
3	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	10 buc	0,1000	1 115,10 1 104,60	111,51 110,46
4	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,0000	433,08 424,85	433,08 424,85
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	1,0000	98,22 95,17	98,22 95,17
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	98,22 95,17	98,22 95,17
7	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	42,0000	177,47 169,94	7 453,74 7 137,48
8	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc	0,1000	7 514,90 6 457,70	751,49 645,77
9	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc	0,0600	11 435,50 8 344,00	686,13 500,64
10	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip РЭК-77/4)	buc	42,0000	98,22 95,17	4 125,09 3 996,99

1	2	3	4	5	6	7
11	08-02-409-1ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,5000	2 190,65 1 011,14	3 285,98 1 516,71
12	pret furnizor	Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului sub tencuiala	1 SET	150,0000	8,00 0,00	1 200,00 0,00
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	9,0000	546,23 476,68	4 916,10 4 290,14
14	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-HГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	1 SET	900,0000	5,00 0,00	4 500,00 0,00
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	1 SET	10,0000	12,81 0,00	128,12 0,00
16	pret furnizor	Panou de incediu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
17	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
18	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc	1,0000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
19	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	42,0000	90,00 0,00	3 780,00 0,00
20	pret furnizor	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc	6,0000	95,00 0,00	570,00 0,00
21	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	890,00 0,00	890,00 0,00
22	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	700,00 0,00	700,00 0,00
23	pret	Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,0000	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
24	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	1,0000	220,00	220,00
					0,00	0,00
25	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	42,0000	100,00	4 200,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			45 457,17
		Total Пожарная сигнализация				45 457,17
		Inclusiv salariu				19 858,51

		Total	lei	45 457,17
		Fondul Social	24 %	10 909,72
		Transportarea materialelor	10 %	2 415,24
		Total		58 782,13
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %	289,83
		Total		59 071,96
		Cheltuieli de regie	14,5 %	8 565,44
		Total		67 637,40
		Beneficiu de deviz	6 %	4 058,24
		Total		71 695,64
		TVA	20 %	14 339,13
		Total deviz:		86 034,77
		Inclusiv salariu		24 624,55

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Капитальный ремонт здания
Реабилитационного Центра
им. Шабунина г. Вулканешты**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6

Пожарная сигнализация

Valoarea de deviz 86 034,77 lei

Intocmit in prețuri curente 11.02.2024

№ 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 № 6:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	233,7120	84,97	19 858,51
Total manopera						24 624,55

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0004	2 100,00	0,84
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0032	27 000,00	86,40
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0014	2 700,00	3,78
4.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0039	14 000,00	54,60
5.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003	60 000,00	18,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,4424	56,00	80,77
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0260	70,00	1,81
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2340	60,00	74,04
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	11,1800	12,50	139,75
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,0760	6,00	126,46
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2448	21,00	5,14
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,0760	12,50	263,45
13.	1019852	Vopsea	kg	0,1800	40,00	7,20
14.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,3000	70,00	21,00
15.	2-2-8-1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	1 SET	150,0000	8,00	1 200,00
16.	2-2-8-3	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	1 SET	900,0000	5,00	4 500,00
17.	2-2-8-3-1	Panou de incediu de tip SmartLine 020-04	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
18.	2-2-8-3-10	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	1,0000	220,00	220,00
19.	2-2-8-3-11	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc	6,0000	95,00	570,00
20.	2-2-8-3-12	Relevu cu 4 contacte (de tip РЭК-77/4)	buc	42,0000	100,00	4 200,00
21.	2-2-8-3-2	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
22.	2-2-8-3-3	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
23.	2-2-8-3-4	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	890,00	890,00
24.	2-2-8-3-5	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	700,00	700,00
25.	2-2-8-3-6	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	950,00	950,00
26.	2-2-8-3-9	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	42,0000	90,00	3 780,00
27.	2-2-8-5	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	1 SET	10,2500	12,50	128,12
28.	5009030	Flanse	10 buc	1,5000	13,00	19,50

29.	5009031	Scoabe	10 buc	10,0500	21,00	211,05
30.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,7900	27,00	75,33
31.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,2000	32,00	230,40
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	136,8000	1,20	164,16
33.	5009070	Racordari	10 buc	2,7000	25,00	67,50
34.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4500	12,50	5,62
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1800	50,00	9,00
36.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0001	12 000,00	1,20
37.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,2600	70,00	18,20
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,4526	20,00	29,05
Total materiale de construcții						29 948,94

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4202	575,00	241,62
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,7000	10,00	237,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,0500	76,00	459,80
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	7,1720	25,00	179,30
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,2600	25,00	181,50
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4202	350,00	147,07
Total utilaje de construcții						1 793,40

Total	lei	45 457,17
Fondul Social	24 %	10 909,72
Transportarea materialelor	10 %	2 415,24
Total		58 782,13
Cheltuieli de depozitare	1,2 %	289,83
Total		59 071,96
Cheltuieli de regie	14,5 %	8 565,44
Total		67 637,40
Beneficiu de deviz	6 %	4 058,24
Total		71 695,64
TVA	20 %	14 339,13

Total deviz:

86 034,77

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Объект Капитальный ремонт здания
Реабилитационного Центра им. Шабунина г.
Вулканешты**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Пожарная сигнализация				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc			947,98
						934,67
	1	Muncitor	h-om	11,0000	84,97	934,67
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 100,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	70,00	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,50	3,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0300	70,00	2,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	25,00	7,25
2	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc			1 115,10
						1 104,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	70,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,50	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	70,00	1,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
3	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	10 buc			1 115,10
						1 104,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	70,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,50	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	70,00	1,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
4	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			433,08
						424,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	84,97	424,85
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 100,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	70,00	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,50	3,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0160	70,00	1,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			98,22
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	575,00	1,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			98,22
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	575,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
7	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc			177,47
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 100,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	70,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	12,50	3,12
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	70,00	0,35
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
8	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc			7 514,90
						6 457,70
	1	Muncitor	h-om	76,0000	84,97	6 457,70
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	2 700,00	37,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	60 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	56,00	1,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	60,00	212,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	6,00	58,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	12,50	122,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	575,00	57,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	76,00	352,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
9	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc			11 435,50
						8 344,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	21,00	85,67
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00153	12 000,00	20,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	20,00	4,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	575,00	644,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	76,00	1 945,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip РЭК-77/4)	buc			98,22
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	575,00	1,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
11	08-02-409-1ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 190,65
						1 011,14
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	1 011,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 000,00	57,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	56,00	53,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,50	167,50
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	70,00	14,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	13,00	13,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	21,00	140,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	575,00	63,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	76,00	205,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
12	pret furnizor	Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru	1 SET			8,00

1	2	3	4	5	6	7
		instalarea cablului sub tencuiala				0,00
	2-2-8-1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	1 SET	1,0000	8,00	8,00
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			546,23 476,68
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	14 000,00	6,07
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	27,00	8,37
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	32,00	25,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	20,00	3,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	575,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
14	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - FOCT 31565-2012 (- nr(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	1 SET			5,00 0,00
	2-2-8-3	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	1 SET	1,0000	5,00	5,00
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	1 SET			12,81 0,00
	2-2-8-5	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	1 SET	1,0250	12,50	12,81
16	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal	buc			1 500,00 0,00
	2-2-8-3-1	Panou de incendiu de tip SmartLine 020-04	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
17	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc			2 000,00 0,00
	2-2-8-3-2	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
18	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc			1 800,00 0,00
	2-2-8-3-3	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
19	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			90,00 0,00
	2-2-8-3-9	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	90,00	90,00
20	pret furnizor	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc			95,00 0,00
	2-2-8-3-11	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc	1,0000	95,00	95,00
21	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc			890,00 0,00
	2-2-8-3-4	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	890,00	890,00
22	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			700,00 0,00
	2-2-8-3-5	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	700,00	700,00
23	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			950,00 0,00
	2-2-8-3-6	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
24	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc			220,00 ----- 0,00
	2-2-8-3-10	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	1,0000	220,00	220,00
25	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc			100,00 ----- 0,00
	2-2-8-3-12	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	1,0000	100,00	100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.