

Reparatia capitala a Salii Festive din cadrul Centrului Comunitar Multifunctional Cirnateni, r-ul Causeni

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Semnalizare de incendiu (03/2024-SI)

Valoarea de deviz 363 721 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. Lucrari de constructie				
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,0000	31,79 31,79	635,71 635,71
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,0000	56,76 56,76	567,60 567,60
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,0000	13,04 11,35	391,11 340,56
		<i>Total</i>				1 594,42
		<i>Asigurarea sociala</i>		24 %		370,53
		<i>Transportarea materialelor</i>		3 %		0,91
		<i>Total</i>				1 965,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3 %		58,97
		<i>Total</i>				2 024,83
		<i>Beneficiu</i>		3 %		60,74
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				2 085,57 1 543,87
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Semnalizarea de incendiu				
4	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc	1,0000	836,38 832,48	836,38 832,48
5	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc	0,2000	987,45 983,85	197,49 196,77
6	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLineLOG/EXP)	10 buc	0,1000	987,40 983,80	98,74 98,38
7	10-08-001-07	Montare Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente (de tip SmartLAN/485)	10 buc	0,1000	987,40 983,80	98,74 98,38
8	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	2,0000	381,22 378,40	762,44 756,80
9	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	5,0000	85,66 84,76	428,31 423,81
10	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	85,66 84,76	85,66 84,76
11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	135,0000	153,79 151,36	20 761,31 20 433,60
12	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc	0,1600	5 864,31 5 751,69	938,29 920,27
13	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc	0,1200	8 018,25 7 431,75	962,19 891,81
14	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	28,0000	7,57 7,57	211,90 211,90
15	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	2,0000	85,66 84,76	171,32 169,52
16	10-08-001-07	Montare Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc	0,1000	987,40 983,80	98,74 98,38
17	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	20,0000	38,17 37,84	763,40 756,80
18	pret furnizor	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	2,0000	450,00 0,00	900,00 0,00
19	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	6,0000	1 914,18	11 485,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			1 801,18	10 807,10
20	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	600,0000	5,00 0,00	3 000,00 0,00
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu sectiunea 60x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	6,0000	5 342,56 1 391,76	32 055,33 8 350,53
22	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m	0,8000	6 509,37 1 538,57	5 207,50 1 230,86
23	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	18,5000	439,33 424,56	8 127,55 7 854,45
24	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	m.l.	950,0000	27,00 0,00	25 650,00 0,00
25	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 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-1x2x1.0 mmp	m.l.	900,0000	40,00 0,00	36 000,00 0,00
26	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	3,0000	526,35 510,08	1 579,04 1 530,25
27	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 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-	m.l.	250,0000	15,00 0,00	3 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		H(St)H-1x2x1.5 mmp				
28	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e	m.l.	50,0000	5,00 0,00	250,00 0,00
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	199,28 175,58	199,28 175,58
		<i>Total</i>	lei			154 618,71
		Total Semnalizarea de incendiu Inklusiv salariu				154 618,71 55 922,43
		2.2. Sistema evacuare fum				
30	10-08-001-12	Aparate receptoare: Panou control	buc	1,0000	608,26 605,44	608,26 605,44
31	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,0000	381,22 378,40	381,22 378,40
32	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,0000	85,66 84,76	171,32 169,52
33	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,0100	3 128,00 2 989,00	31,28 29,89
34	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deschidere erestre la desfumare, cu o tija, cu servomotor 24V	buc	3,0000	759,22 709,12	2 277,66 2 127,36
35	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,7000	1 914,19 1 801,19	1 339,93 1 260,83
36	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	70,0000	5,00 0,00	350,00 0,00
37	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	1,8000	526,34 510,08	947,42 918,15
38	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-Hr(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	150,0000	15,00 0,00	2 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 4 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-1x4x0.8 mmp	m.l.	30,0000	11,60 0,00	348,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 705,09
		Total Sistema evacuare fum Inclusiv salariu				8 705,09 5 489,59
		<i>Total</i>	lei			163 323,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 738,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			3 028,28
		<i>Total</i>				181 090,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			21 494,21
		<i>Total</i>				202 585,17
		<i>Beneficiu</i>	3 %			6 077,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				208 662,72 61 412,02
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizarea de incendiu				
40	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 036-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
41	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar	buc	2,0000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
42	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 de sau similar	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
43	pret furnizor	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485 sau similar	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
45	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
46	pret furnizor	Sursa de alimentare 12 V, 7,0 A	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
47	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
48	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA de tip ID100 sau similar cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	135,0000	170,00 0,00	22 950,00 0,00
49	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 sau similar	buc	16,0000	280,00 0,00	4 480,00 0,00
50	pret furnizor	Sirena, 0,05/46 mA, 90 dB de tip IS0020RE sau similara	buc	12,0000	1 250,00 0,00	15 000,00 0,00
51	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	28,0000	200,00 0,00	5 600,00 0,00
52	pret furnizor	Relevu cu 4 contacte de tip POK-77/4 sau similar	buc	2,0000	86,00 0,00	172,00 0,00
53	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar	buc	1,0000	3 210,00 0,00	3 210,00 0,00
54	pret furnizor	Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu	buc	1,0000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
55	pret furnizor	Sursa de alimentare 24 V, 4,0 A	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
56	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 612,00
		Total Semnalizarea de incendiu Inklusiv salariu				73 612,00
		3.2. Sistema evacuare fum				
57	pret furnizor	Controler pentru deschiderea si inchiderea 3 ferestre in timpul	buc	1,0000	6 850,00 0,00	6 850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr sau analog sau similar dupa caracteristici				
58	pret furnizor	Sursa de alimentare, U = 24 V, 4A	buc	1,0000	850,00 0,00	850,00 0,00
59	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
60	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20	buc	1,0000	45,00 0,00	45,00 0,00
61	pret furnizor	Actionare electrica cu cremaliera si pinion de tip RACK MAX 650-350, 24V	buc	3,0000	2 800,00 0,00	8 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 645,00
		Total Sistema evacuare fum Inclusiv salariu				17 645,00
		<i>Total</i>	lei			91 257,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			1 095,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 352,08

		Total	lei			303 101
		TVA	20 %			60 620
		Total deviz: Inclusiv salariu				363 721 62 957

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a Salii Festive din cadrul Centrului Comunitar Multifunctional Cirnateni, r-ul Causeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Semnalizare de incendiu (03/2024-SI)

Valoarea de deviz 363 721 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 № 2-1-4:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	811,4700	75,68	61 412,05
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,3000	75,68	325,42
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,1000	75,68	1 218,45
				Total manopera		62 957

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	7,1200	30,00	213,60
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2 120,0000	0,60	1 272,00
3.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0024	3 000,00	7,35
4.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0002	18 000,00	3,60
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0141	18 000,00	253,26
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0779	15,00	1,17
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,1200	30,00	123,60
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	35,4500	6,00	212,70
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4998	100,00	49,98
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,5616	10,00	15,62
11.	1019852	Vopsea	kg	0,5860	120,00	70,32
12.	110-03338	Canale din masa plastica 100x60 mm	m	82,0000	45,00	3 690,00
13.	110-03339	Canale din masa plastica 60x60 mm	m	612,0000	36,00	22 032,00
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,3400	15,00	20,10
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	350,00	10,50
16.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,6000	3,00	19,80
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane (pt informatie)	m3	0,1500	0,00	0,00
18.	5009030	Flanse	10 buc	6,7000	5,00	33,50
19.	5009031	Scoabe	10 buc	44,8900	1,00	44,89
20.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,2230	5,00	36,12
21.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	18,6400	0,10	1,86
22.	5009061	Fisa de izolatie	buc	404,8600	0,10	40,49
23.	5009070	Racordari	10 buc	12,0600	10,00	120,60

24.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,1650	0,20	0,23
25.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4660	0,10	0,05
26.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,7790	18,00	14,02
27.	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	3,7532	50,00	187,66
28.	pret 1	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	2,0000	450,00	900,00
29.	pret 2	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	670,0000	5,00	3 350,00
30.	pret 3	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.	950,0000	27,00	25 650,00
31.	pret 4	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.	900,0000	40,00	36 000,00
32.	pret 5	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	400,0000	15,00	6 000,00
33.	pret 6	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e	m.l.	50,0000	5,00	250,00
34.	pret 8	Cablu JE-H(St)H-1x4x0.8 mmp	m.l.	30,0000	11,60	348,00
35.	utilaj1	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 036-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
36.	utilaj10	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 sau similar	buc	16,0000	280,00	4 480,00
37.	utilaj11	Sirena, 0,05/46 mA, 90 dB de tip IS0020RE sau similara	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
38.	utilaj12	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	28,0000	200,00	5 600,00
39.	utilaj13	Relevu cu 4 contacte de tip PЭК-77/4 sau similar	buc	2,0000	86,00	172,00
40.	utilaj14	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar	buc	1,0000	3 210,00	3 210,00
41.	utilaj15	Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
42.	utilaj16	Sursa de alimentare 24 V, 4,0 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
43.	utilaj17	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	300,00	600,00
44.	utilaj18	Controler pentru deschiderea si inchiderea 3 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr sau analog sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	6 850,00	6 850,00
45.	utilaj19	Sursa de alimentare, U = 24 V, 4A	buc	1,0000	850,00	850,00
46.	utilaj2	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar	buc	2,0000	1 100,00	2 200,00
47.	utilaj20	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000	750,00	1 500,00
48.	utilaj21	Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20	buc	1,0000	45,00	45,00
49.	utilaj22	Actionare electrica cu cremaliera si pinion de tip RACK MAX 650-350, 24V	buc	3,0000	2 800,00	8 400,00
50.	utilaj3	Modul de comunicare RS485 de sau similar	buc	1,0000	100,00	100,00
51.	utilaj4	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485 sau	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00

		similar				
52.	utilaj5	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000	750,00	1 500,00
53.	utilaj6	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
54.	utilaj7	Sursa de alimentare 12 V, 7,0 A	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
55.	utilaj8	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	300,00	300,00
56.	utilaj9	Detector de fum, 0.09/40 mA de tipID100 sau similar cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	135,0000	170,00	22 950,00
Total materiale de construcții						195 259

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4687	150,00	220,30
2.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	47,3840	5,00	236,92
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4500	5,00	2,25
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,00
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	22,5540	5,00	112,77
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	79,8120	5,00	399,06
Total utilaje de construcții						988

Total	lei	303 101
TVA	20 %	60 620

Total deviz:

363 721

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a Salii Festive din
cadrul Centrului Comunitar Multifunctional
Cirnateni, r-ul Causeni

Investitor Primaria s.Cirnateni, r-ul
Causeni

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Semnalizare de incendiu (03/2024-SI)**

№ 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. Lucrari de constructie				
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			31,79
						31,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	75,68	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	75,68	27,24
		<i>Total</i>	lei			635,71
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			56,76
						56,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	75,68	7,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,68	49,19
		<i>Total</i>	lei			567,60
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			13,04
						11,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	75,68	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	75,68	6,05
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,00	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane (pt informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			391,11
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semnalizarea de incendiu				
4	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc			836,38
						832,48
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,68	832,48
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 000,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	15,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	18,00	0,54
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	5,00	1,45
		<i>Total</i>	lei			836,38
5	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc			987,45
						983,85
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,68	983,84
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	15,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			197,49
6	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLineLOG/EXP)	10 buc			987,40

1	2	3	4	5	6	7
						983,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,68	983,84
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	15,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			98,74
7	10-08-001-07	Montare Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente (de tip SmartLAN/485)	10 buc			987,40
						983,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,68	983,84
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	15,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			98,74
8	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			381,22
						378,40
	1	Muncitor	h-om	5,0000	75,68	378,40
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	3 000,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	18,00	0,29
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			762,44
9	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			85,66
						84,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,68	84,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			428,31
10	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			85,66
						84,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,68	84,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			85,66
11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc			153,79
						151,36
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,68	151,36
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00001	3 000,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	18,00	0,09
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			20 761,31
12	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc			5 864,31
						5 751,69
	1	Muncitor	h-om	76,0000	75,68	5 751,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	10,00	97,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			938,29
13	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc			8 018,25
						7 431,75
	1	Muncitor	h-om	98,2000	75,68	7 431,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	100,00	408,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,2100	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	150,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			962,19
14	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc			7,57
						7,57
	1	Muncitor	h-om	0,1000	75,68	7,57
		<i>Total</i>	lei			211,90
15	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc			85,66
						84,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,68	84,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			171,32
16	10-08-001-07	Montare Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc			987,40
						983,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	75,68	983,84
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	15,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			98,74
17	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc			38,17
						37,84
	1	Muncitor	h-om	0,5000	75,68	37,84
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00005	3 000,00	0,15
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	18 000,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			763,40
18	pret furnizor	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc			450,00
						0,00
	pret 1	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 914,18
						1 801,18
	1	Muncitor	h-om	23,8000	75,68	1 801,18
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,80
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	15,00	3,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
		<i>Total</i>	lei			11 485,10
20	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			5,00
						0,00
	pret 2	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu sectiunea 60x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			5 342,56
						1 391,76
	1	Muncitor	h-om	18,3900	75,68	1 391,76

1	2	3	4	5	6	7
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,60	180,00
	110-03339	Canale din masa plastica 60x60 mm	m	102,0000	36,00	3 672,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	5,00	34,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	5,00	34,40
		<i>Total</i>	lei			32 055,33
22	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			6 509,37 1 538,57
	1	Muncitor	h-om	20,3300	75,68	1 538,57
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	30,00	42,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,60	240,00
	110-03338	Canale din masa plastica 100x60 mm	m	102,5000	45,00	4 612,50
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	5,00	38,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	5,00	38,15
		<i>Total</i>	lei			5 207,50
23	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			439,33 424,56
	1	Muncitor	h-om	5,6100	75,68	424,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			8 127,55
24	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.			27,00 0,00
	pret 3	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.	1,0000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			25 650,00
25	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.			40,00 0,00
	pret 4	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			36 000,00
26	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			526,35 510,08
	1	Muncitor	h-om	6,7400	75,68	510,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 579,04
27	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2	m.l.			15,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (- нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp				0,00
	pret 5	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			3 750,00
28	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e	m.l.			5,00
						0,00
	pret 6	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e	m.l.	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			199,28
						175,58
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,68	175,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	120,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			199,28
		2.2. Sistema evacuare fum				
30	10-08-001-12	Aparate receptoare: Panou control	buc			608,26
						605,44
	1	Muncitor	h-om	8,0000	75,68	605,44
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 000,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	18,00	0,29
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			608,26
31	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			381,22
						378,40
	1	Muncitor	h-om	5,0000	75,68	378,40
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 000,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	18,00	0,29
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			381,22
32	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			85,66
						84,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,68	84,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			171,32
33	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 128,00
						2 989,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	75,68	2 989,36
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,4000	5,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			31,28
34	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deschidere erezte la desfumare, cu o tija, cu servomotor 24V	buc			759,22
						709,12
	1	Muncitor	h-om	9,3700	75,68	709,12

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	30,00	37,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	120,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	150,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			2 277,66
35	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 914,19 ----- 1 801,19
	1	Muncitor	h-om	23,8000	75,68	1 801,18
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,80
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,00	3,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
		<i>Total</i>	lei			1 339,93
36	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			5,00 ----- 0,00
	pret 2	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
37	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			526,34 ----- 510,08
	1	Muncitor	h-om	6,7400	75,68	510,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			947,42
38	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.			15,00 ----- 0,00
	pret 5	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
39	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 4 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x4x0.8 mmp	m.l.			11,60 ----- 0,00
	pret 8	Cablu JE-H(St)H-1x4x0.8 mmp	m.l.	1,0000	11,60	11,60
		<i>Total</i>	lei			348,00
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizarea de incendiu				
40	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 036-04 sau similara in	buc			3 000,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie				
	utilaj1	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 036-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
41	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar	buc			1 100,00
						0,00
	utilaj2	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
42	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 de sau similar	buc			100,00
						0,00
	utilaj3	Modul de comunicare RS485 de sau similar	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
43	pret furnizor	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485 sau similar	buc			2 800,00
						0,00
	utilaj4	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485 sau similar	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
44	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			750,00
						0,00
	utilaj5	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
45	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar	buc			2 000,00
						0,00
	utilaj6	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
46	pret furnizor	Sursa de alimentare 12 V, 7,0 A	buc			3 000,00
						0,00
	utilaj7	Sursa de alimentare 12 V, 7,0 A	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
47	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			300,00
						0,00
	utilaj8	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
48	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA de tipID100 sau similar cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			170,00
						0,00
	utilaj9	Detector de fum, 0.09/40 mA de tipID100 sau similar cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			22 950,00
49	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 sau similar	buc			280,00
						0,00
	utilaj10	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 sau similar	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			4 480,00
50	pret furnizor	Sirena, 0,05/46 mA, 90 dB de tip IS0020RE sau similara	buc			1 250,00
						0,00
	utilaj11	Sirena, 0,05/46 mA, 90 dB de tip IS0020RE sau similara	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
51	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
		detector sub tavan suspendat				0,00
	utilaj12	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			5 600,00
52	pret furnizor	Releu cu 4 contacte de tip POK-77/4 sau similar	buc			86,00
						0,00
	utilaj13	Releu cu 4 contacte de tip POK-77/4 sau similar	buc	1,0000	86,00	86,00
		<i>Total</i>	lei			172,00
53	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar	buc			3 210,00
						0,00
	utilaj14	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar	buc	1,0000	3 210,00	3 210,00
		<i>Total</i>	lei			3 210,00
54	pret furnizor	Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu	buc			4 200,00
						0,00
	utilaj15	Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 200,00
55	pret furnizor	Sursa de alimentare 24 V, 4,0 A	buc			2 500,00
						0,00
	utilaj16	Sursa de alimentare 24 V, 4,0 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
56	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			300,00
						0,00
	utilaj17	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
		3.2. Sistema evacuare fum				
57	pret furnizor	Controler pentru deschiderea si inchiderea 3 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr sau analog sau similar dupa caracteristici	buc			6 850,00
						0,00
	utilaj18	Controler pentru deschiderea si inchiderea 3 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr sau analog sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	6 850,00	6 850,00
		<i>Total</i>	lei			6 850,00
58	pret furnizor	Sursa de alimentare, U = 24 V, 4A	buc			850,00
						0,00
	utilaj19	Sursa de alimentare, U = 24 V, 4A	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
59	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			750,00
						0,00
	utilaj20	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
60	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20	buc			45,00
						0,00
	utilaj21	Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			45,00
61	pret furnizor	Actionare electrica cu cremaliera si pinion de	buc			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		tip RACK MAX 650-350, 24V				0,00
	utilaj22	Actionare electrica cu cremaliera si pinion de tip RACK MAX 650-350, 24V	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.