

**Reparatia capitala cu
replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de
Arte din or. Cricova**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Semnalizarea de incendiu (410-2023-SI)

Valoarea de deviz 118 277,39 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2024

№ 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. Lucrari de constructie				
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	45,000	7,50 7,50	337,50 337,50
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	45,000	9,39 7,50	422,38 337,50
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	75,000	7,50 7,50	562,50 562,50
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	75,000	22,85 15,00	1 713,71 1 125,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 036,09
		Fond social	24 %			567,00
		Transport materiale	5 %			29,69
		Total				3 632,78
		Cheltuieli de regie	10,6 %			385,08
		Total				4 017,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			120,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 138,39 2 362,50
		2. Lucrari de montare				
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000	1 961,00 1 950,00	1 961,00 1 950,00
6	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	2,000	57,12 56,00	114,24 112,00
7	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000	103,00 103,00	206,00 206,00
8	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc	2,000	57,12 56,00	114,24 112,00
9	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	83,000	106,25 100,00	8 818,75 8 300,00
10	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	7,000	106,25 100,00	743,75 700,00
11	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	8,000	300,00 300,00	2 400,00 2 400,00
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc	20,000	57,12 56,00	1 142,40 1 120,00
13		Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOM +5%	buc	20,000	15,00 0,00	300,00 0,00
14	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 mm2	100 m	9,210	383,93 337,00	3 536,04 3 103,75
15		Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	770,000	10,00 0,00	7 700,00 0,00
16		Cablu de alimentare de curpu BBΓHT-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	140,000	22,00 0,00	3 080,00 0,00
17		Cablu de alimentare de curpu BBΓHT-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	11,000	28,00 0,00	308,00 0,00
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	8,500	1 411,50 1 190,00	11 997,75 10 115,00

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
19		Teava polivinilhidrolid PVC φ16mm	m	850,000	4,60 0,00	3 910,00 0,00
20	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020	4 180,00 1 735,00	83,60 34,70
21		Tub gofrat metalic φ16mm	m	2,000	16,00 0,00	32,00 0,00
22		Piese metalice (material de fixare)	kg	15,000	36,50 0,00	547,50 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			46 995,27
		<i>Fond social</i>	24 %			6 756,83
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			865,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			16 892,07
		<i>Total</i>				71 509,52
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 145,28
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				73 654,80 28 153,45
		3. Utilaj				
23		Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54- 4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc	1,000	3 250,00 0,00	3 250,00 0,00
24		Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	2,000	1 080,00 0,00	2 160,00 0,00
25		Baterii acumulatori AKB-12V; 7Ah	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
26		Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
27		Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	91,000	90,00 0,00	8 190,00 0,00
28		Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM" sau analog	buc	91,000	20,00 0,00	1 820,00 0,00
29		Soclu pentru detectoare EB0010	buc	91,000	15,00	1 365,00

1	2	3	4	5	6	7
		"INIM" sau analog			0,00	0,00
30		Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc	7,000	180,00 0,00	1 260,00 0,00
31		Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1,000	460,00 0,00	460,00 0,00
32		Semnalizator optic si acustic, 102 dBA, 24 Vdc, 46 mA, IP33, EN54-3, EN54-13 tip IS0020RE "INIM" sau analog	buc	7,000	180,00 0,00	1 260,00 0,00
33		Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	8,000	20,00 0,00	160,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 525,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare</i>	1,2 %			246,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 771,30

		Cheltuieli directe	Lei	98 564,49
		TVA	20 %	19 712,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		118 277,39 30 515,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala cu
replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de
Arte din or. Cricova**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Semnalizarea de incendiu (410-2023-SI)**

Valoarea de deviz 118 277,39 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2024

№ 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	563,069	50,00	28 153,45
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,050	50,00	202,50
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,500	50,00	1 125,00
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,250	50,00	562,50
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,450	50,00	472,50
		Total manopera				30 515,95

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	18 000,00	18,00
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021	58,00	1,22
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	40,00	0,40
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480	56,00	26,88
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	22,900	9,00	206,10
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436	3,50	1,53
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	114,336	6,00	686,02
10.	1019852	Vopsea	kg	0,184	58,00	10,67
11.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200	5,00	1,00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,045	390,00	17,55
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,037	390,00	14,43
14.	217-13	Rezistor MJIT 0,25-4,3 КОМ +5%	buc	20,000	15,00	300,00
15.	217-15	Cablu de semnalizare incendiu ecranat КОРКЕН FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	770,000	10,00	7 700,00

16.	217-16	Cablu de alimentare de curpu BBΓHΓ-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	140,000	22,00	3 080,00
17.	217-17	Cablu de alimentare de curpu BBΓHΓ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	11,000	28,00	308,00
18.	217-19	Teava polivinilhlrid PVC φ16mm	m	850,000	4,60	3 910,00
19.	217-21	Tub gofrat metalic φ16mm	m	2,000	16,00	32,00
20.	217-22	Piese metalice (material de fixare)	kg	15,000	36,50	547,50
21.	217-23	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1,000	3 250,00	3 250,00
22.	217-24	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM"	buc	2,000	1 080,00	2 160,00
23.	217-25	Baterii acumulatori AKB-12V; 7Ah	buc	2,000	250,00	500,00
24.	217-26	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2,000	50,00	100,00
25.	217-27	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM"	buc	91,000	90,00	8 190,00
26.	217-28	Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM"	buc	91,000	20,00	1 820,00
27.	217-29	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	91,000	15,00	1 365,00
28.	217-30	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM"	buc	7,000	180,00	1 260,00
29.	217-31	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM"	buc	1,000	460,00	460,00
30.	217-32	Semnalizator optic si acustic, 102 dBA, 24 Vdc, 46 mA, IP33, EN54-3, EN54-13 tip IS0020RE "INIM"	buc	7,000	180,00	1 260,00
31.	217-33	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	8,000	20,00	160,00
32.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	137,400	3,94	541,36
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,975	20,90	20,38
34.	5009031	Scoabe	10 buc	57,450	3,00	172,35
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,855	25,00	71,38
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	112,562	1,20	135,07
37.	5009070	Racordari	10 buc	0,020	3,00	0,06
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	0,100	0,00	0,00
39.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,100	30,00	3,00
40.	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,474	65,00	95,81
Total materiale de constructii						38 425,71

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,188	360,00	67,68
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,358	50,00	17,90
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,175	15,00	32,62
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,575	30,00	47,25
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	14,560	25,00	364,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	41,229	25,00	1 030,73

7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,188	290,00	54,52
		Total utilaje de construcții				1 614,70

Cheltuieli directe	Lei	98 564,49
TVA	20 %	19 712,90

Total deviz: **118 277,39**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala cu replanificarea
incaperilor interioare a cladirii Scolii de Arte din
or. Cricova

Investitor

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. Lucrari de constructie				
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			7,50 7,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	50,00	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	50,00	6,50
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,39 7,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	50,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,94	0,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	390,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,90	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			7,50 7,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	50,00	7,50
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			22,85 15,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	3,94	6,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	390,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,90	0,21
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	30,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		2. Lucrari de montare				
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc			1 961,00 1 950,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000	50,00	1 950,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	9,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	30,00	3,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
6	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc			57,12 56,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
7	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			103,00 103,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
8	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc			57,12 56,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
9	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: Detector de fum cu baza	buc			106,25 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	9,00	2,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
10	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			106,25 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	9,00	2,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
11	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			300,00 300,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	50,00	300,00
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc			57,12 56,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
13		Rezistor MJIT 0,25-4,3 кОм +5%	buc			15,00 0,00
	217-13	Rezistor MJIT 0,25-4,3 кОм +5%	buc	1,0000	15,00	15,00
14	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 mm2	100 m			383,93 337,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	58,00	1,16
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	360,00	7,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	290,00	5,79
15		Cablu de semnalizare incendiu ecranat КОПKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m			10,00 0,00
	217-15	Cablu de semnalizare incendiu ecranat КОПKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	1,0000	10,00	10,00
16		Cablu de alimentare de curpu ББГнг-FRLS sec 2x1,5 mm2	m			22,00 0,00
	217-16	Cablu de alimentare de curpu ББГнг-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	1,0000	22,00	22,00
17		Cablu de alimentare de curpu ББГнг-FRLS sec 3x1,5 mm2	m			28,00 0,00
	217-17	Cablu de alimentare de curpu ББГнг-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	1,0000	28,00	28,00
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 411,50 1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,00	20,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
19		Teava polivinilhlorid PVC ф16mm	m			4,60 0,00
	217-19	Teava polivinilhlorid PVC ф16mm	m	1,0000	4,60	4,60
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 180,00 1 735,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0030	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	900,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	58,00	61,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	3,50	76,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,00	131,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,00	75,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	360,00	72,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	290,00	58,00
21		Tub gofrat metalic φ16mm	m			16,00 0,00
	217-21	Tub gofrat metalic φ16mm	m	1,0000	16,00	16,00
22		Piese metalice (material de fixare)	kg			36,50 0,00
	217-22	Piese metalice (material de fixare)	kg	1,0000	36,50	36,50
		3. Utilaj				
23		Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc			3 250,00 0,00
	217-23	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
24		Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc			1 080,00 0,00
	217-24	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM"	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
25		Baterii acumulatori AKB-12V; 7Ah	buc			250,00 0,00
	217-25	Baterii acumulatori AKB-12V; 7Ah	buc	1,0000	250,00	250,00
26		Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc			50,00 0,00
	217-26	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	1,0000	50,00	50,00
27		Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc			90,00 0,00
	217-27	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM"	buc	1,0000	90,00	90,00
28		Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM" sau analog	buc			20,00 0,00
	217-28	Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM"	buc	1,0000	20,00	20,00
29		Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			15,00 0,00
	217-29	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	1,0000	15,00	15,00
30		Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc			180,00 0,00
	217-30	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM"	buc	1,0000	180,00	180,00
31		Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc			460,00 0,00
	217-31	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM"	buc	1,0000	460,00	460,00
32		Semnalizator optic si acustic, 102 dBA, 24	buc			180,00

1	2	3	4	5	6	7
		Vdc, 46 mA, IP33, EN54-3, EN54-13 tip IS0020RE "INIM" sau analog				0,00
	217-32	Semnalizator optic si acustic, 102 dBA, 24 Vdc, 46 mA, IP33, EN54-3, EN54-13 tip IS0020RE "INIM"	buc	1,0000	180,00	180,00
33		Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc			20,00
						0,00
	217-33	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	1,0000	20,00	20,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.