

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

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

Valoarea de deviz 210 884 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 constructii				
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	14,19 14,19	638,55 638,55
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	45,000	15,83 14,19	712,23 638,55
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	75,000	14,19 14,19	1 064,25 1 064,25
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	75,000	35,35 28,38	2 651,48 2 128,50
		<i>Total</i>	lei			5 066,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 072,76
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			20,99
		<i>Total</i>	100,00 +			6 160,26
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	2,00 %			10,49
		<i>Total</i>	100,00 +			6 170,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,50 %			462,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			6 633,56
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			199,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				6 832,56 4 469,85
		2. Lucrari de montare				
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000	3 710,50 3 689,40	3 710,50 3 689,40
6	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	2,000	106,45 105,95	212,90 211,90
7	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000	194,88 194,88	389,75 389,75
8	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc	2,000	106,45 105,95	212,90 211,90
9	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	83,000	193,90 189,20	16 093,70 15 703,60
10	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	7,000	193,90 189,20	1 357,30 1 324,40
11	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	8,000	567,60 567,60	4 540,80 4 540,80
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc	20,000	106,45 105,95	2 129,04 2 119,04
13	pret furnizor	Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOm +5%	buc	20,000	4,58 0,00	91,60 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	701,93 637,60	6 464,74 5 872,30
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 BBΓHR-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	140,000	12,40 0,00	1 736,00 0,00
17		Cablu de alimentare de curpu BBΓHR-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	11,000	18,60 0,00	204,60 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	2 444,76 2 251,48	20 780,46 19 137,58

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
19		Teava polivinilhidlorid PVC φ16mm	m	850,000	2,92 0,00	2 482,00 0,00
20	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020	7 819,50 3 282,50	156,39 65,65
21		Tub gofrat metalic φ16mm	m	2,000	11,24 0,00	22,48 0,00
22		Piese metalice (material de fixare)	kg	15,000	22,50 0,00	337,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			68 622,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 783,92
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			567,49
		<i>Total</i>	100,00 +			81 974,07
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	2,00 %			283,74
		<i>Total</i>	100,00 +			82 257,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			40 482,40
		<i>Total</i>	100,00 +			122 740,21
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			3 682,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				126 422,41 53 266,32
		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	2 420,00 0,00	2 420,00 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	715,00 0,00	1 430,00 0,00
25		Baterii acumulatori AKБ-12V, 7Ah	buc	2,000	220,83 0,00	441,66 0,00
26		Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2,000	127,70 0,00	255,40 0,00
27	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	91,000	218,80 0,00	19 910,80 0,00
28	pret furnizor	Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM" sau	buc	91,000	43,80	3 985,80

1	2	3	4	5	6	7
		analog			0,00	0,00
29	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	91,000	48,75 0,00	4 436,25 0,00
30	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc	7,000	225,00 0,00	1 575,00 0,00
31	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1,000	875,00 0,00	875,00 0,00
32	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, 102 dBA, 24 Vdc, 46 mA, IP33, EN54-3, EN54-13 tip IS0020RE "INIM" sau analog	buc	7,000	875,00 0,00	6 125,00 0,00
33	pret furnizor	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	8,000	65,20 0,00	521,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 976,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			503,72
		<i>Total</i>	100,00 +			42 480,23
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 480,23

		Total	lei	175 737
		TVA	20,00 %	35 147
		Total deviz: Inclusiv salariu		210 884 57 737

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala cu
replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de
Arta din or.Cricova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 210 884 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	563,069	94,60	53 266,32
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,050	94,60	383,13
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,500	94,60	2 128,50
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,250	94,60	1 064,25
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,450	94,60	893,97
		Total manopera				57 737

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	25 000,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	25 830,00	0,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	26 500,00	26,50
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021	54,00	1,13
5.	1011924м	Крепежные изделия и материалы	kg	15,000	22,50	337,50
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	50,00	0,50
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480	25,00	12,00
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	22,900	6,00	137,40
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436	1,50	0,65
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	114,336	5,00	571,68
11.	1019852	Vopsea	kg	0,184	54,20	9,97
12.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200	15,00	3,00
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,045	290,00	13,05
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,037	290,00	10,73
15.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	137,400	3,50	480,90
16.	2811236313239	Rezistor MJIT 0,25-4,3 КОМ +5%	buc	20,000	4,58	91,60
17.	28112363132481 6	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	8,000	65,20	521,60
18.	28112363132496	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1,000	875,00	875,00
19.	28112363132497 6	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	7,000	875,00	6 125,00
20.	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	91,000	218,80	19 910,80
21.	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	91,000	48,75	4 436,25
22.	28112363132815	Doza de montare pentru detectoare EB0030	buc	91,000	43,80	3 985,80

		"INIM" sau analog				
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,975	20,50	19,99
24.	46072019560	Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	770,000	10,00	7 700,00
25.	460720195FR315	Cablu de alimentare de curpu ВВГнг-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	11,000	18,60	204,60
26.	460720195FR317	Cablu de alimentare de curpu ВВГнг-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	140,000	12,40	1 736,00
27.	5009031	Scoabe	10 buc	57,450	4,40	252,78
28.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,855	100,00	285,50
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	112,562	1,00	112,56
30.	5009070	Racordari	10 buc	0,020	1,00	0,02
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,100	1,00	0,10
32.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,100	150,00	15,00
33.	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	1,474	125,00	184,25
34.	59092018520	Teava polivinilhlorid PVC Ø16mm	m	850,000	2,92	2 482,00
35.	59092018521	Tub gofrat metalic Ø16mm	m	2,000	11,24	22,48
36.	611020170440	Centrala conventionala de semnalizare incendiu SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1,000	2 420,00	2 420,00
37.	611020170441	Modul de extensie pentru 8 zone tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	2,000	715,00	1 430,00
38.	63092022006	Baterii acumulatori АKB-12V, 7A/H	buc	2,000	220,83	441,66
39.	7-5	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2,000	127,70	255,40
40.	7-8	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc	7,000	225,00	1 575,00
		Total materiale de construcții				56 688

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004	1,00	0,00
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,184	1,00	0,18
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,358	148,00	52,98
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	2,175	15,00	32,62
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	1,575	25,00	39,37
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,160	20,00	3,20
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	14,400	20,00	288,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,089	20,00	1,78
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	41,140	20,00	822,80
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004	1,00	0,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,184	1,00	0,18
		Total utilaje de construcții				1 241

Total	lei	175 737
TVA	20,00 %	35 147

Total deviz:

210 884

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatie capitala cu replanificarea
incaperilor interioare a cladirii Scolii de Arta 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 constructii				
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			14,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,30
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			15,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	94,60	6,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,50	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	290,00	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,50	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastra 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			14,19
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	94,60	14,19
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			35,35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	3,50	5,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	290,00	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,50	0,21
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0150	25,00	0,37
	2922140006703	Macara fereastra 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			3 710,50
	1	Muncitor	h-om	39,0000	94,60	3 689,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	50,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	150,00	15,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	20,00	3,20
6	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc			106,45
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
7	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
8	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc			106,45
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
9	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Detector de fum cu baza	buc			193,90
						189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	20,00	3,20
10	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			193,90
						189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	20,00	3,20
11	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			567,60
						567,60
	1	Muncitor	h-om	6,0000	94,60	567,60
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc			106,45
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
13	pret furnizor	Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOm +5%	buc			4,58
						0,00
	2811236313239	Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOm +5%	buc	1,0000	4,58	4,58
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			701,93
						637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	54,20	1,08
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	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	125,00	20,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	1,00	0,02
15		Cablu de semnalizare incendiu ecranat КОРКЕН FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m			10,00
						0,00
	46072019560	Cablu de semnalizare incendiu ecranat КОРКЕН 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			12,40
						0,00
	460720195FR317	Cablu de alimentare de curpu ББГнг-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	1,0000	12,40	12,40
17		Cablu de alimentare de curpu ББГнг-FRLS sec 3x1,5 mm2	m			18,60
						0,00
	460720195FR315	Cablu de alimentare de curpu ББГнг-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	1,0000	18,60	18,60
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			2 444,76
						2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,40	29,48
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	20,00	96,80
19		Teava polivinilhlorid PVC φ16mm	m			2,92
						0,00
	59092018520	Teava polivinilhlorid PVC φ16mm	m	1,0000	2,92	2,92
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 819,50
						3 282,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,50

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	25 000,00	0,00
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 830,00	0,00
	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Cr3cn", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	26 500,00	1 325,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,50
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,40	110,00
	5009061	Fisa de izolație	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,00	5,00
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2200	1,00	0,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000	148,00	2 649,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	20,00	89,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut.	0,2200	1,00	0,00
21		Tub gofrat metalic φ16mm	m			11,24
						0,00
	59092018521	Tub gofrat metalic φ16mm	m	1,0000	11,24	11,24
22		Piese metalice (material de fixare)	kg			22,50
						0,00
	1011924м	Крепежные изделия и материалы	kg	1,0000	22,50	22,50
		3. Utilaj				
23		Centrala convențională de semnalizare incendiu 4 zone, extensibilă la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc			2 420,00
						0,00
	611020170440	Centrala convențională de semnalizare incendiu SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
24		Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc			715,00
						0,00
	611020170441	Modul de extensie pentru 8 zone tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	1,0000	715,00	715,00
25		Baterii acumulatori АКБ-12V, 7Ah	buc			220,83
						0,00
	63092022006	Baterii acumulatori АКБ-12V, 7A/H	buc	1,0000	220,83	220,83
26		Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc			127,70
						0,00
	7-5	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	1,0000	127,70	127,70
27	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc			218,80
						0,00
	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	1,0000	218,80	218,80
28	pret furnizor	Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM" sau analog	buc			43,80
						0,00
	28112363132815	Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM" sau analog	buc	1,0000	43,80	43,80
29	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			48,75
						0,00
	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	1,0000	48,75	48,75
30	pret furnizor	Declansator manual de alarmă de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc			225,00
						0,00
	7-8	Declansator manual de alarmă de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc	1,0000	225,00	225,00
31	pret furnizor	Semnalizator optic și acustic de alarmă, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc			875,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28112363132496	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1,0000	875,00	875,00
32	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, 102 dBA, 24 Vdc, 46 mA, IP33, EN54-3, EN54-13 tip IS0020RE "INIM" sau analog	buc			875,00
						0,00
	281123631324976	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1,0000	875,00	875,00
33	pret furnizor	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc			65,20
						0,00
	281123631324816	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	1,0000	65,20	65,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.