

**I.P. Gimnaziul "Alexandru
Lupascu" s. Volovita**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2**Semnalizarea de incendiu on I.P. Gimnaziul "Alexandru Lupascu"****Valoarea de deviz 173 177,96 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00	25,491	356,874
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	27,00	63,727	1 720,642
3	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	41,00	25,667	1 052,331
		<i>Total</i>	Lei			3 129,847
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			732,713
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			4,807
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			560,768
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			265,688
		<i>Total</i>				4 693,823
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 693,823 3 052,972
		2. Lucrari de montare				
4	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze.	buc	1,00	3 320,188	3 320,188

1	2	3	4	5	6	7
5	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum.	buc	80,00	172,218	13 777,432
6	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact.	buc	3,00	85,941	257,824
7	08-03-591-3	Buton rosu pentru alarma de incendiu	100 buc	0,07	6 914,957	484,047
8	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare somica	100 buc	0,13	8 805,708	1 144,742
9	08-03-575-1	Dispozitiv - transformator.	buc	1,00	96,166	96,166
10	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator.	buc	1,00	96,166	96,166
11	08-03-575-1	Dispozitiv - releu.	buc	1,00	96,166	96,166
12	10-02-050-04	Utilajul centralei: instalarea rezistentilor si diodelor.	buc	16,00	8,497	135,952
13		Rezistenta MJIT-0.25, 4.3 kOhm.	buc	8,00	3,00	24,00
14		Dioda semiconductoare de tip KД512A.	buc	8,00	3,00	24,00
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	8,80	2 522,904	22 201,559
16		Teava PVC ignifuga p/u electromontaj d = 16 mm.	m	880,00	3,00	2 640,00
17	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	9,70	510,811	4 954,87
18		Cablu rezistent la foc de tip КПЧг-FRLS 1x2x0.75 mmp.	m	970,00	10,00	9 700,00
		<i>Total</i>	Lei			58 953,112
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 970,101
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			982,167
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			31 571,985
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 088,642
		<i>Total</i>				107 566,007
		Total Lucrari de montare				107 566,007 41 542,086

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
19		Bloc de receptie-control pentru semnalizare de incendiu cu 16 bucle conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010.	buc	1,00	7 600,00	7 600,00
20		Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector.	buc	80,00	220,00	17 600,00
21		Detector de caldura conform standartului SM SR EN 54-5:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	3,00	250,00	750,00
22		Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	7,00	250,00	1 750,00
23		Dispozitiv de semnalizare somica 9-13 V, 40 mA conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	12,00	200,00	2 400,00
24		Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14 VDC; 250 mA; 110 db/m conform standartului SM EN 54- 3:2015	buc	1,00	400,00	400,00
25		Transformator 30 W conform standartului SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,00	300,00	300,00
26		Acumulator 12 V, capacitate 18 Ah	buc	1,00	750,00	750,00
27		Releu de tip RM1.	buc	1,00	125,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			31 675,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			380,10
		<i>Total</i>				32 055,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				32 055,10

		Total	Lei	144 314,97
		TVA	20 %	28 862,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				173 177,96

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2

Semnalizarea de incendiu on I.P. Gimnaziul "Alexandru Lupascu"

Valoarea de deviz 173 177,96 Lei

№ 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	488,903	84,97	41 542,086
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,26	84,97	277,002
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	11,48	84,97	975,456
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,19	84,97	1 800,514
		Total manopera				44 595,07

Materiale:

1.	000200-1	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de incendiu cu 16 bucle conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010.	buc	1,00	7 600,00	7 600,00
2.	000200-2	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54- 7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector.	buc	80,00	220,00	17 600,00
3.	000200-3	Detector de caldura conform standartului SM SR EN 54-5:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	3,00	250,00	750,00
4.	000200-4	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	7,00	250,00	1 750,00
5.	000200-5	Dispozitiv de semnalizare somica 9-13 V, 40 mA conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	12,00	200,00	2 400,00
6.	000200-6	Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14 VDC; 250 mA; 110 db/m conform standartului SM EN 54- 3:2015	buc	1,00	400,00	400,00
7.	000200-7	Transformator 30 W conform standartului SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,00	300,00	300,00
8.	000200-8	Acumulator 12 V, capacitate 18 Ah	buc	1,00	750,00	750,00
9.	000200-9	Releu de tip RM1.	buc	1,00	125,00	125,00
10.	000213-1	Teava PVC ignifuga p/u electromontaj d = 16 mm.	m	880,00	3,00	2 640,00
11.	000213-2	Cablu rezistent la foc de tip КПЧг-FRLS 1x2x0.75 mmp.	m	970,00	10,00	9 700,00
12.	000214-2	Dioda semiconductoare de tip КД512А.	buc	16,00	3,00	48,00
13.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0008	5 000,00	4,00
14.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,015	20,00	0,30
15.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0185	12 500,00	231,25
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	12 500,00	12,50
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0042	4 000,00	16,80
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00

19.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,4497	25,00	211,242
20.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0506	22,50	1,139
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3078	35,00	10,773
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70	10 buc	20,70	5,00	103,50
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	118,6032	0,10	11,86
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,5304	25,00	13,26
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	118,6032	3,00	355,81
26.	1019852	Vopsea	kg	0,194	30,00	5,82
27.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,76	20,00	35,20
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	0,041	500,00	20,50
29.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,02	5,00	45,10
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,205	15,00	3,075
31.	5009030	Flanse	10 buc	8,80	5,00	44,00
32.	5009031	Scoabe	10 buc	58,96	2,00	117,92
33.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,007	30,00	90,21
34.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,76	4,00	31,04
35.	5009061	Fisa de izolatie	buc	276,74	0,20	55,348
36.	5009070	Racordari	10 buc	15,84	7,00	110,88
37.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,485	32,50	15,762
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,194	20,00	3,88
39.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0002	30 000,00	6,00
40.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,506	33,33	16,865
41.	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	1,5793	83,33	131,603
Total materiale de construcții						45 774,64

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2236	75,00	91,77
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	139,04	20,00	2 780,80
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,4128	5,00	137,064
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,615	10,00	6,15
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,41	5,00	2,05
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	13,14	5,00	65,70
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	42,592	5,00	212,96
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2236	75,00	91,77
Total utilaje de construcții						3 388,26

Total	Lei	144 314,97
TVA	20 %	28 862,99

Total deviz:

173 177,96

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect I.P. Gimnaziul "Alexandru Lupascu" s.
VolovitaInvestitor I.P. Gimnaziul "Alexandru
Lupascu" s. Volovita

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			25,491
	7122050013400	Zidar	h-om	0,04	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26	84,97	22,09
		<i>Total</i>	Lei			356,874
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,10	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	84,97	55,23
		<i>Total</i>	Lei			1 720,642
3	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc			25,667
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,28	84,97	23,79
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,22	5,00	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001	500,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	15,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	5,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	10,00	0,15
		<i>Total</i>	Lei			1 052,331
		2. Lucrari de montare				
4	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze.	buc			3 320,188
	1	Muncitor	h-om	39,00	84,97	3 313,83
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	22,50	0,22
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,10	33,33	3,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	5,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			3 320,188
5	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum.	buc			172,218
	1	Muncitor	h-om	2,00	84,97	169,94
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	5 000,00	0,05
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	22,50	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25	5,00	1,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,005	33,33	0,17
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	5,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			13 777,432
6	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact.	buc			85,941
	1	Muncitor	h-om	1,00	84,97	84,97
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	5 000,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,005	20,00	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	22,50	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,10	5,00	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,002	33,33	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,06	5,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			257,824

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-591-3	Buton rosu pentru alarma de incendiu	100 buc			6 914,957
	1	Muncitor	h-om	76,00	84,97	6 457,71
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,014	12 500,00	178,57
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	30 000,00	85,71
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,024	25,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,54	35,00	123,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,76	0,10	0,97
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,76	3,00	29,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	75,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,64	5,00	23,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	75,00	7,50
		Total	Lei			484,047
8	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare somica	100 buc			8 805,708
	1	Muncitor	h-om	98,20	84,97	8 344,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,08	25,00	102,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	30 000,00	46,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,21	83,33	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,12	75,00	84,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,60	5,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,12	75,00	84,00
		Total	Lei			1 144,742
9	08-03-575-1	Dispozitiv - transformator.	buc			96,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
		Total	Lei			96,166
10	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator.	buc			96,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
		Total	Lei			96,166
11	08-03-575-1	Dispozitiv - releu.	buc			96,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
		Total	Lei			96,166
12	10-02-050-04	Utilajul centralei: instalarea rezistentilor si diodelor.	buc			8,497
	1	Muncitor	h-om	0,10	84,97	8,50
		Total	Lei			135,952
13		Rezistenta MJIT-0.25, 4.3 kOhm.	buc			3,00
	000214-2	Dioda semiconductoare de tip KJ512A.	buc	1,00	3,00	3,00
		Total	Lei			24,00
14		Dioda semiconductoare de tip KJ512A.	buc			3,00
	000214-2	Dioda semiconductoare de tip KJ512A.	buc	1,00	3,00	3,00
		Total	Lei			24,00
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			2 522,904

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,28
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	25,00	24,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	0,10	1,34
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	3,00	40,20
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	7,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	75,00	8,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	75,00	8,25
		Total	Lei			22 201,559
16		Teava PVC ignifuga p/u electromontaj d = 16 mm.	m			3,00
	000213-1	Teava PVC ignifuga p/u electromontaj d = 16 mm.	m	1,00	3,00	3,00
		Total	Lei			2 640,00
17	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 mm2.	100 m			510,811
	1	Muncitor	h-om	5,61	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 000,00	1,73
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	4,00	3,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	32,50	1,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	83,33	13,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	75,00	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	75,00	0,75
		Total	Lei			4 954,87
18		Cablu rezistent la foc de tip КПЧГ-FRLS 1x2x0.75 mmp.	m			10,00
	000213-2	Cablu rezistent la foc de tip КПЧГ-FRLS 1x2x0.75 mmp.	m	1,00	10,00	10,00
		Total	Lei			9 700,00
		3. Utilaj				
19		Bloc de receptie-control pentru semnalizare de incendiu cu 16 bucle conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010.	buc			7 600,00
	000200-1	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de incendiu cu 16 bucle conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010.	buc	1,00	7 600,00	7 600,00
		Total	Lei			7 600,00
20		Detector de fum conform standartului SM SR EN 54- 7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector.	buc			220,00
	000200-2	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54- 7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector.	buc	1,00	220,00	220,00
		Total	Lei			17 600,00
21		Detector de caldura conform standartului SM SR EN 54-5:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc			250,00
	000200-3	Detector de caldura conform standartului SM SR EN 54-5:2010 cu cutie suplimentara de montare si	buc	1,00	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
		soclu detector				
		<i>Total</i>	Lei			750,00
22		Declansator manual de incendiu, conform standardului SM SR EN 54-11	buc			250,00
	000200-4	Declansator manual de incendiu, conform standardului SM SR EN 54-11	buc	1,00	250,00	250,00
		<i>Total</i>	Lei			1 750,00
23		Dispozitiv de semnalizare somica 9-13 V, 40 mA conform standartului SM EN 54-3:2015	buc			200,00
	000200-5	Dispozitiv de semnalizare somica 9-13 V, 40 mA conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			2 400,00
24		Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14 VDC; 250 mA; 110 db/m conform standartului SM EN 54- 3:2015	buc			400,00
	000200-6	Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14 VDC; 250 mA; 110 db/m conform standartului SM EN 54- 3:2015	buc	1,00	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
25		Transformator 30 W conform standartului SM SR EN 54-4+AC:2010	buc			300,00
	000200-7	Transformator 30 W conform standartului SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
26		Acumulator 12 V, capacitate 18 Ah	buc			750,00
	000200-8	Acumulator 12 V, capacitate 18 Ah	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			750,00
27		Releu de tip RM1.	buc			125,00
	000200-9	Releu de tip RM1.	buc	1,00	125,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			125,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.