

**Reconstructia si modernizarea
Centrului de Excelenta in
energetica si electronica,
municipiul Chisinau, str.
Melestiu, 12 (atelier**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-8 A1
Semnalizare de incendiu (SI)**

Valoarea de deviz 346 005,71 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.01.2024

№ 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	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	90,00	3,55 3,55	319,50 319,50
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	90,00	14,70 10,65	1 322,70 958,50
3	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m	30,00	12,43 12,43	372,75 372,75
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	30,00	21,47 15,97	644,06 479,25
5	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	300,00	16,63 4,26	4 988,25 1 278,00
6	RpEJ09C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment	buc	300,00	24,54 23,07	7 362,70 6 922,50
		Cheltuieli directe	Lei			15 009,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fond social</i>	24 %			2 479,32
		<i>Transportare materiale</i>	2 %			80,45
		<i>Total</i>				17 569,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			351,40
		<i>Total</i>				17 921,13
		<i>Beneficiu</i>	2 %			358,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				18 279,56 10 330,50
		2. Lucrari de montare				
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc	1,00	403,64 390,50	403,64 390,50
8	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc	0,10	469,40 461,50	46,94 46,15
9	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	10 buc	0,10	469,40 461,50	46,94 46,15
10	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	2,00	184,34 177,50	368,68 355,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	4,00	41,43 39,76	165,72 159,04
12	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,00	40,88 39,76	40,88 39,76
13	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,00	184,84 177,50	184,84 177,50
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	1,00	40,88 39,76	40,88 39,76
15	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	125,00	77,57 71,00	9 696,00 8 875,00
16	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc	0,10	3 202,00 2 698,00	320,20 269,80
17	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc	0,07	4 468,57 3 484,00	312,80 243,88
18	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4)	buc	2,00	40,88 39,76	81,76 79,52
19	10-08-001-07	Montare Panou informativ pentru dublarea semnalele (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc	0,10	469,40 461,50	46,94 46,15

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-409-1 Ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	21,00	2 051,18 422,45	43 074,69 8 871,45
21	pret furnizor	Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului sub tencuiala	m.l.	2 100,00	6,20 0,00	13 022,62 0,00
22	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m	100 m	1,50	3 135,95 1 753,70	4 703,92 2 630,55
23	pret furnizor	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m.l.	150,00	83,00 0,00	12 450,00 0,00
24	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	28,00	939,20 199,16	26 297,47 5 576,34
25	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нГ(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.	2 200,00	22,14 0,00	48 708,00 0,00
26	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нГ(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.	600,00	26,45 0,00	15 867,00 0,00
27	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	3,00	981,51 239,27	2 944,53 717,81
28	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	m.l.	300,00	11,79 0,00	3 536,25 0,00
		Cheltuieli directe	Lei			182 360,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fond social</i>	24 %			6 855,45
		<i>Transportare materiale</i>	2 %			2 763,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	15 %			4 284,65
		<i>Total</i>				196 264,76
		<i>Beneficiu</i>	2 %			3 925,29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				200 190,05 28 564,36
		3. Utilaj				
29	pret furnizor	Panou de incediu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal.	buc	1,00	3 850,00 0,00	3 850,00 0,00
30	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc	2,00	3 140,00 0,00	6 280,00 0,00
31	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc	1,00	5 735,00 0,00	5 735,00 0,00
32	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	2,00	3 923,00 0,00	7 846,00 0,00
33	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,00	688,00 0,00	2 752,00 0,00
34	pert furnizor	Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,00	3 865,00 0,00	3 865,00 0,00
35	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
36	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,00	372,00 0,00	372,00 0,00
37	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	125,00	204,00 0,00	25 500,00 0,00
38	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	10,00	290,00 0,00	2 900,00 0,00
39	pret furnizor	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc	7,00	190,00 0,00	1 330,00 0,00
40	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК- 77/4)	buc	2,00	50,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	buc	1,00	3 910,00 0,00	3 910,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			69 040,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare</i>	1,2 %			828,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				69 868,48

		Cheltuieli directe	Lei	288 338,09
		TVA	20 %	57 667,62
		346 005,71		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		38 894,86		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia si modernizarea
Centrului de Excelenta in
energetica si electronica,
municipiul Chisinau, str.
Melestiu, 12 (atelier**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-8 A1
Semnalizare de incendiu (SI)**

Valoarea de deviz 346 005,71 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.01.2024

№ 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 № 2-2-8 A1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	804,63	35,50	28 564,36
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	235,50	35,50	8 360,25
3.	7123010010200	Betonist	h-om	36,00	35,50	1 278,00
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	19,50	35,50	692,25
		Total manopera				38 894,86

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00	1 830,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04	18 000,00	720,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	20 000,00	0,00
4.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,01	0,70	0,01
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	30,42	47,00	1 429,74
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,06	150,00	9,00
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,51	56,00	28,56
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	32,57	4,80	156,33
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	301,13	15,00	4 516,95
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,59	48,00	28,32
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	301,13	4,80	1 445,42
13.	1019852	Vopsea	kg	0,62	52,00	32,24
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	4,20	40,00	168,00
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,35	220,00	77,00
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	105,00	2,00	210,00
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	0,00	0,00
18.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	220,50	1,85	407,93
19.	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,00	688,00	2 752,00
20.	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,00	372,00	372,00

21.	28112363135548	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	2,00	3 923,00	7 846,00
22.	28112363135549	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,00	4 600,00	4 600,00
23.	28112363135553	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	10,00	290,00	2 900,00
24.	28112363135560	Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4)	buc	2,00	50,00	100,00
25.	28112363135643	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc	2,00	3 140,00	6 280,00
26.	28112363135644	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc	1,00	5 735,00	5 735,00
27.	28112363135651	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	125,00	204,00	25 500,00
28.	28112363135654	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc	7,00	190,00	1 330,00
29.	28112363135659	SmartLetUSee	buc	1,00	3 910,00	3 910,00
30.	2811236313655	Panou de incediu de tip SmartLine 020-04	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
31.	2811236832352	Burghiu widia	buc	94,50	20,00	1 890,00
32.	2923125729691	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,00	3 865,00	3 865,00
33.	3130134818904	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	m	307,50	11,50	3 536,25
34.	3130134818982	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	2 255,00	21,60	48 708,00
35.	3130134818984	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m	615,00	25,80	15 867,00
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	472,50	2,90	1 370,25
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,30	20,39	67,28
38.	5009030	Flanse	10 buc	21,00	30,00	630,00
39.	5009031	Scoabe	10 buc	140,70	30,00	4 221,00
40.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,61	1 450,00	13 934,50
41.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,80	9,00	223,20
42.	5009061	Fisa de izolatie	buc	756,20	20,00	15 124,00
43.	5009070	Racordari	10 buc	37,80	20,00	756,00
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,55	150,00	232,50
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,62	150,00	93,00
46.	50097359	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac	m.l.	150,00	83,00	12 450,00
47.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00	0,00	0,00
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,70	100,00	70,00
49.	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	2 152,50	6,05	13 022,62
50.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,97	160,00	795,20
Total materiale de construcții						211 260,30

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,39	20,00	87,80
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	355,05	30,00	10 651,50
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	63,70	20,00	1 274,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,20	15,00	108,00
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	18,00	25,00	450,00

6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,95	20,00	99,00
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	20,74	30,00	622,20
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	104,25	20,00	2 085,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,39	200,00	878,00
		Total utilaje de construcții				16 255,50

Cheltuieli directe	Lei	288 338,09
TVA	20 %	57 667,62

Total deviz: **346 005,71**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia si modernizarea Centrului **Investitor**
de Excelenta in energetica si electronica,
municipiul Chisinau, str. Melestiu, 12 (atelier

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	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			3,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	35,50	3,55
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			14,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	35,50	10,65
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,85	3,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	220,00	0,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,39	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	20,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
3	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m			12,43
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	35,50	12,43
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			21,47
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	35,50	15,97
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	1,85	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	220,00	0,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,39	0,41
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	20,00	0,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	15,00	0,45
5	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			16,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	35,50	4,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,90	4,57
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,00	6,30
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,50
6	RpEJ09C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment	buc			24,54
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,6500	35,50	23,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,00	0,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,39	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		2. Lucrari de montare				
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc			403,64
	1	Muncitor	h-om	11,0000	35,50	390,50
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	1 830,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	150,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,80	1,44
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0300	100,00	3,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	30,00	8,70

1	2	3	4	5	6	7
8	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc			469,40 461,50
	1	Muncitor	h-om	13,0000	35,50	461,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	150,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,80	1,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	100,00	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	30,00	6,00
9	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	10 buc			469,40 461,50
	1	Muncitor	h-om	13,0000	35,50	461,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	150,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,80	1,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	100,00	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	30,00	6,00
10	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			184,34 177,50
	1	Muncitor	h-om	5,0000	35,50	177,50
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	1 830,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	150,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,80	1,44
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	100,00	1,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	30,00	3,90
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			41,43 39,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,50	39,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,50
12	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			40,88 39,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,50	39,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,00
13	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			184,84 177,50
	1	Muncitor	h-om	5,0000	35,50	177,50
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	1 830,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	150,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,80	1,44
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	100,00	2,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	30,00	3,90
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			40,88 39,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,50	39,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,00
15	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc			77,57 71,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	35,50	71,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001	1 830,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	150,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	4,80	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	100,00	0,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	30,00	4,80
16	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc			3 202,00 2 698,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	35,50	2 698,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	0,00	0,00
	1011924	Electrozi '342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	47,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	56,00	196,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	15,00	147,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	4,80	47,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	20,00	92,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
17	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc			4 468,57 3 484,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	35,50	3 484,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	48,00	198,86
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	160,00	22,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	20,00	22,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	20,00	511,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	200,00	228,57
18	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc			40,88 39,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,50	39,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,00
19	10-08-001-07	Montare Panou informativ pentru dublarea semnalele (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc			469,40 461,50
	1	Muncitor	h-om	13,0000	35,50	461,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	150,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,80	1,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	100,00	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	30,00	6,00
20	08-02-409-1 Ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 051,18 422,45
	1	Muncitor	h-om	23,8000	35,50	422,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	34,29
	1011924	Electrozi '342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	47,00	45,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,80	64,32
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	30,00	201,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	20,00	360,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	20,00	2,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	30,00	474,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
21	pret furnizor	Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului sub tencuiala	m.l.			6,20 0,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	6,05	6,20
22	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m	100 m			3 135,95

1	2	3	4	5	6	7
						1 753,70
	1	Muncitor	h-om	49,4000	35,50	1 753,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	47,00	321,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2000	48,00	9,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,80	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	20,00	21,87
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,5000	30,00	465,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	20,00	63,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7400	20,00	34,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	200,00	218,67
23	pret furnizor	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m.l.			83,00
						0,00
	50097359	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac	m.l.	1,0000	83,00	83,00
24	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			939,20
						199,16
	1	Muncitor	h-om	5,6100	35,50	199,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,70	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,00	1,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 450,00	449,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	20,00	244,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	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	160,00	25,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
25	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 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-1x2x0.8 mmp	m.l.			22,14
						0,00
	3130134818982	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	21,60	22,14
26	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-1x2x1.0 mmp	m.l.			26,45
						0,00
	3130134818984	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m	1,0250	25,80	26,45
27	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			981,51
						239,27
	1	Muncitor	h-om	6,7400	35,50	239,27
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,70	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,00	1,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 450,00	449,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	20,00	244,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	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	160,00	25,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	20,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
28	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	m.l.			11,79
						0,00
	3130134818904	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-	m	1,0250	11,50	11,79

1	2	3	4	5	6	7
		2x2x4, 24AWG				
		3. Utilaj				
29	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal.	buc			3 850,00 0,00
	2811236313655	Panou de incendiu de tip SmartLine 020-04	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
30	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc			3 140,00 0,00
	28112363135643	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	buc	1,0000	3 140,00	3 140,00
31	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc			5 735,00 0,00
	28112363135644	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	buc	1,0000	5 735,00	5 735,00
32	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc			3 923,00 0,00
	28112363135548	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	3 923,00	3 923,00
33	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			688,00 0,00
	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	688,00	688,00
34	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			3 865,00 0,00
	2923125729691	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000	3 865,00	3 865,00
35	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc			4 600,00 0,00
	28112363135549	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
36	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			372,00 0,00
	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	372,00	372,00
37	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			204,00 0,00
	28112363135651	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	204,00	204,00
38	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc			290,00 0,00
	28112363135553	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	1,0000	290,00	290,00
39	pret furnizor	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc			190,00 0,00
	28112363135654	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB	buc	1,0000	190,00	190,00
40	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip P3K-77/4)	buc			50,00 0,00
	28112363135560	Releu cu 4 contacte (de tip P3K-77/4)	buc	1,0000	50,00	50,00
41	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	buc			3 910,00 0,00
	28112363135659	SmartLetUSee	buc	1,0000	3 910,00	3 910,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.