

**Reconstrucția și modernizarea Centrului de  
Excelența în Energetica și Electronica,  
municipiul Chișinău, str. Meleștiu, 12  
(atelier).**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

**Valoarea de deviz 333 737,88 lei**

Intocmit în 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
		<b>1. 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	90,000	5,16 5,16	464,40 464,40
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	90,000	23,39 15,48	2 104,65 1 393,20
3	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m	30,000	18,06 18,06	541,80 541,80
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	30,000	34,19 23,22	1 025,55 696,60
5	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	300,000	22,98 6,19	6 893,10 1 857,60
6	RpEJ09C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment	buc	300,000	35,42 33,54	10 626,60 10 062,00
		<i>Total</i>	lei			21 656,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 603,74
		<i>Total</i>	100,00 +			25 259,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			248,27
		<i>Total</i>	100,00 +			25 508,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			1 020,32
		<i>Total</i>	100,00 +			26 528,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			795,85
		<b>Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>27 324,28</b>

1	2	3	4	5	6	7
						<b>15 015,60</b>
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc	1,000	583,03 567,60	583,03 567,60
8	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc	0,100	683,30 670,80	68,33 67,08
9	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	10 buc	0,100	683,30 670,80	68,33 67,08
10	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	2,000	267,88 258,00	535,77 516,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	4,000	60,22 57,79	240,89 231,17
12	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	60,22 57,79	60,22 57,79
13	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,000	267,93 258,00	267,93 258,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	1,000	60,22 57,79	60,22 57,79
15	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	125,000	109,93 103,20	13 741,46 12 900,00
16	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc	0,100	5 307,20 3 921,60	530,72 392,16
17	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc	0,070	8 597,86 5 067,14	601,85 354,70
18	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4)	buc	2,000	60,22 57,79	120,44 115,58
19	10-08-001-07	Montare Panou informativ pentru dublarea semnalele (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc	0,100	683,30 670,80	68,33 67,08
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	21,000	2 342,93 614,04	49 201,49 12 894,84
21	pret furnizor	Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului sub tencuiala	m	2 100,000	7,17 0,00	15 067,50 0,00
22	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m	100 m	1,500	4 710,33 2 549,04	7 065,50 3 823,56
23	pret furnizor	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m	150,000	26,00 0,00	3 900,00 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 <sup>2</sup>	100 m	28,000	473,73 289,48	13 264,41 8 105,33
25	pret	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu,	m	2 200,000	10,22	22 482,35

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	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			0,00	0,00
26	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	600,000	21,52 0,00	12 915,00 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 mm2	100 m	3,000	539,54 347,78	1 618,63 1 043,35
28	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	m	300,000	8,76 0,00	2 629,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			145 091,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 964,59
		<i>Total</i>	100,00 +			155 056,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3 266,48
		<i>Total</i>	100,00 +			158 322,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			20 759,56
		<i>Total</i>	100,00 +			179 082,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 372,47
		<b>Total 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>184 454,62 41 519,11</b>
		<b>3. 3. Utilaj</b>				
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. sau analogic	buc	1,000	3 774,00 0,00	3 774,00 0,00
30	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z) sau analogic	buc	2,000	1 103,00 0,00	2 206,00 0,00
31	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485) sau analogic	buc	1,000	2 973,00 0,00	2 973,00 0,00
32	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc	2,000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
33	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h sau analogic	buc	4,000	872,00 0,00	3 488,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100 sau analogic	buc	1,000	2 047,00 0,00	2 047,00 0,00
35	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc	1,000	780,00 0,00	780,00 0,00
36	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h sau analogic	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
37	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau analogic	buc	125,000	296,00 0,00	37 000,00 0,00
38	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) sau analogic	buc	10,000	310,00 0,00	3 100,00 0,00
39	pret furnizor	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB sau analogic	buc	7,000	720,00 0,00	5 040,00 0,00
40	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4) sau analogic	buc	2,000	146,00 0,00	292,00 0,00
41	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM) sau analogic	buc	1,000	3 756,00 0,00	3 756,00 0,00
		<b>Total 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>66 336,00</b>

	Total	lei	278 114,90
	TVA	20,00 %	55 622,98
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>333 737,88</b> <b>56 534,71</b>

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).**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 333 737,88 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 № 2-2-8 A1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	804,634	51,60	41 519,11
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	235,500	51,60	12 151,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	36,000	51,60	1 857,60
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	19,500	51,60	1 006,20
<b>Total manopera</b>						<b>56 534,71</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 500,00	2,50
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,044	34 000,00	1 496,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
4.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,014	12 000,00	168,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	48 000,00	0,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	30,422	54,00	1 642,79
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,070	84,00	5,88
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,514	75,00	38,55
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	32,570	14,00	455,98
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	301,126	18,00	5 420,27
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,586	35,00	20,51
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	301,126	15,00	4 516,89
13.	1019852	Vopsea	kg	0,620	58,00	35,96
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	4,200	68,00	285,60
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,360	370,00	133,20
16.	21	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	2 152,500	7,00	15 067,50
17.	23	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac	m	150,000	26,00	3 900,00
18.	25	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	2 255,000	9,97	22 482,35
19.	26	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m	615,000	21,00	12 915,00
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	105,000	2,52	264,60
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	2 800,00	8,40
22.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	220,500	4,00	882,00
23.	28	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	m	307,500	8,55	2 629,12
24.	2811236832352	Burghiu widia	buc	94,500	26,00	2 457,00
25.	29	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire	buc	1,000	3 774,00	3 774,00

		pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal. sau analogic				
26.	30	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z) sau analogic	buc	2,000	1 103,00	2 206,00
27.	31	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485) sau analogic	buc	1,000	2 973,00	2 973,00
28.	32	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc	2,000	780,00	1 560,00
29.	33	Acumulator 12V, 17A/h sau analogic	buc	4,000	872,00	3 488,00
30.	34	Radioemitor de tip ATS-100 sau analogic	buc	1,000	2 047,00	2 047,00
31.	35	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc	1,000	780,00	780,00
32.	36	Acumulator 12V, 7A/h sau analogic	buc	1,000	320,00	320,00
33.	37	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau analogic	buc	125,000	296,00	37 000,00
34.	38	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) sau analogic	buc	10,000	310,00	3 100,00
35.	39	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB sau analogic	buc	7,000	720,00	5 040,00
36.	40	Relevu cu 4 contacte (de tip PЭK-77/4) sau analogic	buc	2,000	146,00	292,00
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	472,500	5,00	2 362,50
38.	41	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM) sau analogic	buc	1,000	3 756,00	3 756,00
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,300	30,00	99,00
40.	5009030	Flanse	10 buc	21,000	50,00	1 050,00
41.	5009031	Scoabe	10 buc	140,700	11,00	1 547,70
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,610	120,00	1 153,20
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,800	18,00	446,40
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	756,200	6,00	4 537,20
45.	5009070	Racordari	10 buc	37,800	3,60	136,08
46.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,550	150,00	232,50
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,620	50,00	31,00
48.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000	75 000,00	0,00
49.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,709	250,00	177,25
50.	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	4,975	250,00	1 243,75
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>154 204,68</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,389	65,00	285,29
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	355,050	32,00	11 361,60
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	63,711	110,00	7 008,21
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,200	22,00	158,40
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	18,000	12,00	216,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,950	12,00	59,40
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	20,728	12,00	248,73
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	104,250	12,00	1 251,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,389	400,00	1 755,60
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>22 344,23</b>

Total	lei	278 114,90
TVA	20,00 %	55 622,98
<b>Total deviz:</b>		<b>333 737,8</b> <b>8</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia si modernizarea Centrului  
de Excelenta in Energetica si Electronica,  
municipiul Chisinau, str. Melestiu, 12 (atelier).**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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
		<b>1. 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			5,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	51,60	5,16
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			23,39
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	51,60	15,48
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,00	6,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	370,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	30,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	12,00	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	22,00	0,44
3	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m			18,06
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	51,60	18,06
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			34,19
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	51,60	23,22
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	4,00	9,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	370,00	0,18
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 800,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	12,00	0,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	22,00	0,66
5	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			22,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,60	6,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	5,00	7,88
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	26,00	8,19
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	12,00	0,72
6	RpEJ09C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment	buc			35,42
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,6500	51,60	33,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,52	0,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	370,00	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	22,00	0,33
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc			583,03
	1	Muncitor	h-om	11,0000	51,60	567,60
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	84,00	0,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,00	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0300	250,00	7,50



1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	12,00	3,48
8	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc			683,30
						670,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	51,60	670,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	84,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	250,00	5,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,90
9	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485)	10 buc			683,30
						670,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	51,60	670,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	84,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	250,00	5,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,90
10	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			267,88
						258,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	51,60	258,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	84,00	0,13
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,00	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	250,00	4,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			60,22
						57,79
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,60	57,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
12	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			60,22
						57,79
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,60	57,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
13	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			267,93
						258,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	51,60	258,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	84,00	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,00	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	250,00	4,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			60,22
						57,79
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,60	57,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
15	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc			109,93
						103,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,60	103,20
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001	2 500,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	84,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,00	3,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	250,00	1,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
16	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc			5 307,20

1	2	3	4	5	6	7
						3 921,60
	1	Muncitor	h-om	76,0000	51,60	3 921,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	24 000,00	240,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	48 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	54,00	1,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	75,00	265,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	18,00	175,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	15,00	146,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	110,00	510,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
17	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc			8 597,86
						5 067,14
	1	Muncitor	h-om	98,2000	51,60	5 067,14
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	35,00	143,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,00153	75 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	250,00	53,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	65,00	72,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	110,00	2 816,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	400,00	445,71
18	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc			60,22
						57,79
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,60	57,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
19	10-08-001-07	Montare Panou informativ pentru dublarea semnalele (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc			683,30
						670,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	51,60	670,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	84,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	250,00	5,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,90
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			2 342,93
						614,04
	1	Muncitor	h-om	23,8000	51,60	614,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	34 000,00	71,24
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	68,00	13,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,00	73,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	6,00	108,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,60	6,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	65,00	7,15
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	32,00	505,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	110,00	297,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
21	pret furnizor	Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului sub tencuiala	m			7,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m		7,00	7,17
22	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m	100 m			4 710,33 ----- 2 549,04
	1	Muncitor	h-om	49,4000	51,60	2 549,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,00	369,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	18,00	225,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2000	35,00	7,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	65,00	70,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,5000	32,00	496,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	110,00	348,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7400	12,00	20,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	400,00	436,00
23	pret furnizor	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m			26,00 ----- 0,00
	23	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac	m	1,0000	26,00	26,00
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			473,73 ----- 289,48
	1	Muncitor	h-om	5,6100	51,60	289,48
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	12 000,00	5,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	58,00	1,16
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	18,00	14,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	6,00	73,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
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			10,22 ----- 0,00
	25	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m		9,97	10,22
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			21,52 ----- 0,00
	26	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m		21,00	21,52
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			539,54 ----- 347,78
	1	Muncitor	h-om	6,7400	51,60	347,78
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 000,00	8,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	58,00	1,16
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	18,00	14,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	6,00	73,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
28	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	m			8,76 0,00
28		Cablu cu conductoare din cupru de tip FTP Cat5e-2x2x4, 24AWG	m		8,55	8,76
		<b>3. 3. Utilaj</b>				
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. sau analogic	buc			3 774,00 0,00
29		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. sau analogic	buc	1,0000	3 774,00	3 774,00
30	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z) sau analogic	buc			1 103,00 0,00
30		Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z) sau analogic	buc	1,0000	1 103,00	1 103,00
31	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485) sau analogic	buc			2 973,00 0,00
31		Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLAN/485) sau analogic	buc	1,0000	2 973,00	2 973,00
32	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc			780,00 0,00
32		Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc	1,0000	780,00	780,00
33	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h sau analogic	buc			872,00 0,00
33		Acumulator 12V, 17A/h sau analogic	buc	1,0000	872,00	872,00
34	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100 sau analogic	buc			2 047,00 0,00
34		Radioemitor de tip ATS-100 sau analogic	buc	1,0000	2 047,00	2 047,00
35	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc			780,00 0,00
35		Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4 sau analogic	buc	1,0000	780,00	780,00
36	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h sau analogic	buc			320,00 0,00
36		Acumulator 12V, 7A/h sau analogic	buc	1,0000	320,00	320,00
37	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau analogic	buc			296,00 0,00
37		Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau analogic	buc	1,0000	296,00	296,00
38	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) sau analogic	buc			310,00 0,00
38		Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) sau analogic	buc	1,0000	310,00	310,00
39	pret furnizor	Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB sau analogic	buc			720,00 0,00
39		Sirena, 0,01/200 mA, 90 dB sau analogic	buc	1,0000	720,00	720,00
40	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4) sau analogic	buc			146,00 0,00
40		Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4) sau analogic	buc	1,0000	146,00	146,00
41	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite	buc			3 756,00

1	2	3	4	5	6	7
		repeaters, INIM) sau analogic				0,00
	41	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM) sau analogic	buc	1,0000	3 756,00	3 756,00