

**Construcția Cantinei cu
sufragerie și sala de sport, la
IPLTPA " M.Berezovschi"
mun.Chisinau, sect.Ciocana
str.Igor Vieru 17/2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Semnalizare de incendiu, Avertizare și comanda de evacuare (22-2022-1-SI, SI1)

Valoarea de deviz 401 269,93 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
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,480	110,880 110,880	274,982 274,982
2	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m3	2,480	81,980 81,480	203,310 202,070
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din țevi de PVC cu D50mm	1 km	0,016	27 443,250 11 172,000	439,092 178,752
4	RpEA08B	Montarea fittingurilor de etansare la trecerea țevelor de instalații prin perete, având diametrul 2 "	buc	2,000	47,550 16,800	95,100 33,600

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 012,484
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				1 012,484 689,404
		<i>Total</i>	lei			1 012,484
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			165,457
		<i>Transport materiale</i>	4 %			12,923
		<i>Total</i>				1 190,864
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,6 %			102,414
		<i>Total</i>				1 293,278
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			51,731
		<i>Total</i>				1 345,009
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 345,009 689,404
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,155	1 305,342 556,890	202,328 86,318
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,155	1 182,813 546,813	183,336 84,756
7		Caramida	buc	62,000	8,000 0,000	496,000 0,000
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	5 985,900 2 914,800	598,590 291,480
9		Furtun metalic d.25mm	m	10,000	13,300 0,000	133,000 0,000
10	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	0,355	568,617 471,251	201,859 167,294
11		Cablu J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m	35,500	10,800 0,000	383,400 0,000
12	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare / Centrala convectionala de semnalizare incendiu	buc	1,000	2 033,120 2 016,000	2 033,120 2 016,000

1	2	3	4	5	6	7
13	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. / Panou receptor LCD	buc	1,000	1 358,000 1 344,000	1 358,000 1 344,000
14	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	2,000	94,980 94,080	189,960 188,160
15	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000	173,040 173,040	346,080 346,080
16	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc	2,000	94,980 94,080	189,960 188,160
17	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	100,000	175,400 168,000	17 540,000 16 800,000
18	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	9,000	175,400 168,000	1 578,600 1 512,000
19	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	1,000	504,000 504,000	504,000 504,000
20	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc	14,000	94,980 94,080	1 329,720 1 317,120
21		Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOm +5%	buc	14,000	1,000 0,000	14,000 0,000
22	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (GSM emitator)	buc	1,000	428,790 420,000	428,790 420,000
23	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	13,250	645,150 566,160	8 548,237 7 501,620
24		Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	1 200,000	8,300 0,000	9 960,000 0,000
25		Cablu de alimentare de curpu BBГHГ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	15,000	22,500 0,000	337,500 0,000
26		Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m	110,000	17,500 0,000	1 925,000 0,000
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera	100 m	10,000	1 507,700 999,600	15 077,000 9 996,000

1	2	3	4	5	6	7
28		Teava ignifuga polivinilhlorid PVC ϕ 16mm	m	1 000,000	2,500 0,000	2 500,000 0,000
29	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,080	3 884,100 2 889,600	310,728 231,168
30		Teava polivinilhlorid PVC ϕ 40mm	m	8,000	9,200 0,000	73,600 0,000
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200	5 985,900 2 914,800	1 197,180 582,960
32		Furtun metalic d.25mm	m	20,000	13,300 0,000	266,000 0,000
33		Piese metalice (material de fixare)	kg	10,000	35,000 0,000	350,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			68 255,988
		Total Semnalizare de incendiu Inklusiv salariu				68 255,988 43 577,116
		2.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
34	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	7,250	781,280 660,240	5 664,280 4 786,740
35		Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m	670,000	20,800 0,000	13 936,000 0,000
36		Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m	55,000	3,500 0,000	192,500 0,000
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera	100 m	7,000	1 929,300 999,600	13 505,100 6 997,200
38		Teava ignifuga polivinilhlorid PVC ϕ 16mm	m	700,000	2,500 0,000	1 750,000 0,000
39	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,080	3 884,100 2 889,600	310,728 231,168

1	2	3	4	5	6	7
40		Teava polivinilhidrolid PVC φ40mm	m	8,000	9,200 0,000	73,600 0,000
41		Piese metalice (material de fixare)	kg	10,000	35,000 0,000	350,000 0,000
42	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	2,000	95,280 94,080	190,560 188,160
43		Set pentru impamintare TE	buc	2,000	2 083,000 0,000	4 166,000 0,000
44	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,060	2 186,483 2 076,483	131,189 124,589
45		Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc	6,000	45,800 0,000	274,800 0,000
46	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	2,000	200,040 173,040	400,080 346,080
47	10-08-001-01	Aparate receptoare: Panou de evacuare vocala	buc	2,000	2 033,120 2 016,000	4 066,240 4 032,000
48	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Bloc de alimentare cu baterii	buc	2,000	429,870 420,000	859,740 840,000
49	10-04-064-01	Aparataj de masa: Statie de baza a apelor	buc	2,000	254,400 252,000	508,800 504,000
50	10-04-066-05	Aparataj de perete/tavan: Difuzor	buc	67,000	84,720 84,000	5 676,240 5 628,000
		<i>Total</i>	lei			52 055,857
		Total Sistem avertizare si comanda de evacuare Inklusiv salariu				52 055,857 23 677,937
		<i>Total</i>	lei			120 311,845
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			16 141,213
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 978,597
		<i>Total</i>				138 431,655
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			37 662,830
		<i>Total</i>				176 094,485
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			7 043,780
		<i>Total</i>				183 138,265

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				183 138,265 67 255,053
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
51		Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
52		Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc	1,000	2 917,000 0,000	2 917,000 0,000
53		Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	2,000	933,000 0,000	1 866,000 0,000
54		Baterii acumulatori AKB-12V; 7Ah	buc	2,000	616,000 0,000	1 232,000 0,000
55		Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2,000	158,000 0,000	316,000 0,000
56		Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	110,000	490,000 0,000	53 900,000 0,000
57		Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	110,000	45,800 0,000	5 038,000 0,000
58		Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM" sau analog	buc	10,000	266,000 0,000	2 660,000 0,000
59		Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1,000	1 166,000 0,000	1 166,000 0,000
60		Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	1,000	1 483,000 0,000	1 483,000 0,000
61		Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1,000	1 666,000 0,000	1 666,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			75 244,000
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				75 244,000

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
62		Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗШ-120-400: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-400; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/12; dulap de montare, deschis, 6U	buc	1,000	20 000,000 0,000	20 000,000 0,000
63		Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗШ-120-100: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-100; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/7; dulap de montare, deschis, 6U	buc	1,000	15 000,000 0,000	15 000,000 0,000
64		Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульт микрофонный ПМН-8)	buc	1,000	2 708,000 0,000	2 708,000 0,000
65		Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульт микрофонный ПМН-12)	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
66		Difuzor de tavan, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; - 6АС100ППм	buc	11,000	400,000 0,000	4 400,000 0,000
67		Difuzor de perete, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; - 6АС100ПНм	buc	63,000	400,000 0,000	25 200,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			70 808,000
		Total Sistem avertizare si comanda de evacuare Inklusiv salariu				70 808,000
		<i>Total</i>	lei			146 052,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 752,624
		Total Utilaj Inklusiv salariu				147 804,624
		4. Incercari				
68	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	20,000	83,500 21,000	1 670,000 420,000
		<i>Total</i>	lei			1 670,000

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale si medicale	24 %			100,800
		Total				1 770,800
		Cheltuieli de regie	60 %			252,000
		Total				2 022,800
		Beneficiu de deviz	4 %			80,912
		Total				2 103,712
		Total Incercari Inclusiv salariu				2 103,712 420,000

		Total	lei	334 391,61
		TVA	20 %	66 878,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		401 269,93 68 364,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Cantinei cu
sufragerie si sala de sport, la
IPLTPA " M.Berezovschi"
mun.Chisinau, sect.Ciocana
str.Igor Vieru 17/2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Semnalizare de incendiu, Avertizare si comanda de evacuare (22-2022-1-SI, SI1)

Valoarea de deviz 401 269,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	802,7834	84,00	67 433,805
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,4000	84,00	453,600
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,6792	84,00	477,052
		Total manopera				68 364,46

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	45,00	18,000
2.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	32,1500	20,00	643,000
3.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,1200	55,00	6,600
4.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	236,4840	20,00	4 729,680
5.	1019852	Vopsea	kg	0,4171	45,00	18,770
6.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0013	5 800,00	7,540
7.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,0000	62,50	187,500
8.	11	Cablu J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m	35,5000	10,80	383,400
9.	1411122201298	Masa izolanta bituminoasa neagra B65 (MTN)	kg	0,9000	35,00	31,500
10.	21	Rezistor MJIT 0,25-4,3 KΩ +5%	buc	14,0000	1,00	14,000
11.	24	Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	1 200,0000	8,30	9 960,000
12.	25	Cablu de alimentare de curpu BBΓHΓ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	15,0000	22,50	337,500
13.	2523156713814	Fiting PTY de trecere mediu (IPIP)	buc	2,0000	15,00	30,000
14.	26	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m	110,0000	17,50	1 925,000
15.	28	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m	1 000,0000	2,50	2 500,000
16.	30	Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m	8,0000	9,20	73,600
17.	33	Piese metalice (material de fixare)	kg	20,0000	35,00	700,000
18.	35	Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m	670,0000	20,80	13 936,000
19.	36	Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m	55,0000	3,50	192,500
20.	38	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m	700,0000	2,50	1 750,000
21.	40	Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m	8,0000	9,20	73,600
22.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2480	5,00	1,240
23.	43	Set pentru impamintare TE	buc	2,0000	2 083,00	4 166,000
24.	45	Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc	6,0000	45,80	274,800
25.	5009030	Flanse	10 buc	7,1600	55,00	393,800
26.	5009031	Scoabe	10 buc	122,4720	25,00	3 061,800
27.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,4650	15,00	96,974
28.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,0840	20,00	121,680
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	386,3110	4,20	1 622,506
30.	5009070	Racordari	10 buc	13,1880	55,00	725,340
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,5000	5,00	7,500
32.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3803	55,00	20,917
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1521	55,00	8,365

34.	51	Centrala conventionala de semnalizare incendiu SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
35.	52	Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1,0000	2 917,00	2 917,000
36.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,5050	120,00	60,600
37.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0200	120,00	2,400
38.	53	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	2,0000	933,00	1 866,000
39.	530-0182-1	Tevi PVC cu D50mm	m	16,0000	15,80	252,800
40.	54	Baterii acumulatori АКБ-12V; 7Ah	buc	2,0000	616,00	1 232,000
41.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	4,6508	120,00	558,096
42.	55	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2,0000	158,00	316,000
43.	56	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM"	buc	110,0000	490,00	53 900,000
44.	57	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	110,0000	45,80	5 038,000
45.	58	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM" sau analog	buc	10,0000	266,00	2 660,000
46.	59	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM"	buc	1,0000	1 166,00	1 166,000
47.	60	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM"	buc	1,0000	1 483,00	1 483,000
48.	61	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1,0000	1 666,00	1 666,000
49.	62	Monobloc de masa, 6U, de tipul ВЕЛЛЕЗШ-120-400: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-400; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/12; dulap de montare, deschis, 6U	buc	1,0000	20 000,00	20 000,000
50.	63	Monobloc de masa, 6U, de tipul ВЕЛЛЕЗШ-120-100: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-100; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/7; dulap de montare, deschis, 6U	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
51.	64	Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульг микрофонный ПМН-8)	buc	1,0000	2 708,00	2 708,000
52.	65	Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульг микрофонный ПМН-12)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
53.	66	Difuzor de tavan, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ППМ	buc	11,0000	400,00	4 400,000
54.	67	Difuzor de perete, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ППМ	buc	63,0000	400,00	25 200,000
55.	7	Caramida	buc	62,0000	8,00	496,000
56.	9	Furtun metalic d.25mm	m	30,0000	13,30	399,000
Total materiale de constructii						195 840,02

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	24,7020	65,00	1 605,630
2.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	18,4700	15,00	277,050
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	84,7256	15,00	1 270,884

4.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	5,0000	250,00	1 250,000
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,9220	150,00	438,300
		Total utilaje de constructii				4 841,86

Total	lei	334 391,6 1
TVA	20 %	66 878,32

Total deviz: **401 269,9
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia Cantinei cu sufragerie si sala Investitor
de sport, la IPLTPA " M.Berezovschi"
mun.Chisinau, sect.Ciocana str.Igor Vieru 17/2

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				
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			110,880 110,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,00	110,88
		Cheltuieli directe	lei			274,982
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			81,980 81,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,00	81,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			203,310
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC cu D50mm	1 km			27 443,250 11 172,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,00	11 172,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite,	m3	0,0800	5 800,00	471,25

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
	530-0182-1	Tevi PVC cu D50mm	m	1 000,0000	15,80	15 800,00
		Cheltuieli directe	lei			439,092
4	RpEA08B	Montarea fitingurilor de etansare la trecerea tevelor de instalatii prin perete, avind diametrul 2 "	buc			47,550
						16,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2523156713814	Fiting PTY de trecere mediu (IPIP)	buc	1,0000	15,00	15,00
	1411122201298	Masa izolanta bituminoasa neagra B65 (MTN)	kg	0,4500	35,00	15,75
		Cheltuieli directe	lei			95,100
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 305,342
						556,890
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,00	556,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	150,00	748,45
		Cheltuieli directe	lei			202,328
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 182,813
						546,813
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,00	546,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	150,00	636,00
		Cheltuieli directe	lei			183,336
7		Caramida	buc			8,000
						0,000
	7	Caramida	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			496,000
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 985,900
						2 914,800
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,00	2 914,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	62,50	625,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,20	42,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	65,00	1 163,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			598,590
9		Furtun metalic d.25mm	m			13,300
						0,000
	9	Furtun metalic d.25mm	m	1,0000	13,30	13,30
		Cheltuieli directe	lei			133,000
10	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			568,617
						471,251
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,00	471,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,859
11		Cablu J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m			10,800
						0,000
	11	Cablu J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m	1,0000	10,80	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,400
12	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare / Centrala convectionala de semnalizare incendiu	buc			2 033,120
						2 016,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	84,00	2 016,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	20,00	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0560	120,00	6,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 033,120
13	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ΠΙC" de receptie si control, de semnalizare. / Panou receptor LCD	buc			1 358,000
						1 344,000
	1	Muncitor	h-om	16,0000	84,00	1 344,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	20,00	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0300	120,00	3,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 358,000
14	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc			94,980
						94,080
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,960
15	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			173,040
						173,040
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,00	173,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,080
16	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc			94,980
						94,080
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,960
17	10-08-002-02	Avertizoare "ΠΙC" automate: Detector de fum cu baza	buc			175,400
						168,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,00	168,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	20,00	5,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 540,000
18	10-08-002-02	Avertizoare "ΠΙC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			175,400
						168,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,00	168,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	20,00	5,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 578,600
19	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			504,000
						504,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	84,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			504,000
20	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc			94,980
						94,080
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 329,720
21		Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOM +5%	buc			1,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	21	Rezistor MJT 0,25-4,3 kOm +5%	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,000
22	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (GSM emitor)	buc			428,790
						420,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	84,00	420,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	120,00	0,84
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,790
23	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			645,150
						566,160
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,00	566,16
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,24
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 548,237
24		Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m			8,300
						0,000
	24	Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	1,0000	8,30	8,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 960,000
25		Cablu de alimentare de curpu BBГHГ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m			22,500
						0,000
	25	Cablu de alimentare de curpu BBГHГ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	1,0000	22,50	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,500
26		Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m			17,500
						0,000
	26	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m	1,0000	17,50	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 925,000
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera	100 m			1 507,700
						999,600
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,00	999,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 077,000
28		Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m			2,500
						0,000
	28	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,000
29	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 884,100
						2 889,600
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,00	2 889,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,20	75,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	55,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	65,00	175,50

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,728
30		Teava polivinilhlorid PVC ϕ 40mm	m			9,200
						0,000
	30	Teava polivinilhlorid PVC ϕ 40mm	m	1,0000	9,20	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,600
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 985,900
						2 914,800
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,00	2 914,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	62,50	625,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,20	42,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	65,00	1 163,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,180
32		Furtun metalic d.25mm	m			13,300
						0,000
	9	Furtun metalic d.25mm	m	1,0000	13,30	13,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,000
33		Piese metalice (material de fixare)	kg			35,000
						0,000
	33	Piese metalice (material de fixare)	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,000
		2.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
34	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m			781,280
						660,240
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,00	660,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,20	51,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3200	120,00	38,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 664,280
35		Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m			20,800
						0,000
	35	Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m	1,0000	20,80	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 936,000
36		Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m			3,500
						0,000
	36	Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m	1,0000	3,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,500
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera	100 m			1 929,300
						999,600
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,00	999,60

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,20	75,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	55,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	65,00	175,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			13 505,100
38		Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m			2,500
						0,000
	38	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m	1,0000	2,50	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 750,000
39	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			3 884,100
						2 889,600
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,00	2 889,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,20	75,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	55,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	65,00	175,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			310,728
40		Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m			9,200
						0,000
	40	Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m	1,0000	9,20	9,20
		Cheltuieli directe	lei			73,600
41		Piese metalice (material de fixare)	kg			35,000
						0,000
	33	Piese metalice (material de fixare)	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			350,000
42	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			95,280
						94,080
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			190,560
43		Set pentru impamintare TE	buc			2 083,000
						0,000
	43	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 083,00	2 083,00
		Cheltuieli directe	lei			4 166,000
44	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			2 186,483
						2 076,483
	1	Muncitor	h-om	24,7200	84,00	2 076,48
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	55,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			131,189
45		Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc			45,800
						0,000
	45	Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc	1,0000	45,80	45,80
		Cheltuieli directe	lei			274,800
46	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc			200,040
						173,040
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,00	173,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	20,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			400,080
47	10-08-001-01	Aparate receptoare: Panou de evacuare vocala	buc			2 033,120
						2 016,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	84,00	2 016,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	20,00	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	120,00	6,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			4 066,240
48	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Bloc de alimentare cu baterii	buc			429,870
						420,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	84,00	420,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	120,00	1,92
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		Cheltuieli directe	lei			859,740
49	10-04-064-01	Aparataj de masa: Statie de baza a apelurilor	buc			254,400
						252,000
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,00	252,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	120,00	1,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	120,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			508,800
50	10-04-066-05	Aparataj de perete/tavan: Difuzor	buc			84,720
						84,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,00	84,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	120,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			5 676,240
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
51		Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc			3 000,000
						0,000
	51	Centrala conventionala de semnalizare incendiu SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Cheltuieli directe	lei			3 000,000
52		Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc			2 917,000
						0,000
	52	Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
		Cheltuieli directe	lei			2 917,000
53		Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc			933,000
						0,000
	53	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	1,0000	933,00	933,00
		Cheltuieli directe	lei			1 866,000
54		Baterii acumulatori АКБ-12V; 7Ah	buc			616,000
						0,000
	54	Baterii acumulatori АКБ-12V; 7Ah	buc	1,0000	616,00	616,00
		Cheltuieli directe	lei			1 232,000

1	2	3	4	5	6	7
55		Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc			158,000 0,000
	55	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	1,0000	158,00	158,00
		Cheltuieli directe	lei			316,000
56		Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc			490,000 0,000
	56	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM"	buc	1,0000	490,00	490,00
		Cheltuieli directe	lei			53 900,000
57		Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			45,800 0,000
	57	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	1,0000	45,80	45,80
		Cheltuieli directe	lei			5 038,000
58		Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM" sau analog	buc			266,000 0,000
	58	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM" sau analog	buc	1,0000	266,00	266,00
		Cheltuieli directe	lei			2 660,000
59		Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc			1 166,000 0,000
	59	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM"	buc	1,0000	1 166,00	1 166,00
		Cheltuieli directe	lei			1 166,000
60		Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc			1 483,000 0,000
	60	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM"	buc	1,0000	1 483,00	1 483,00
		Cheltuieli directe	lei			1 483,000
61		Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc			1 666,000 0,000
	61	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1,0000	1 666,00	1 666,00
		Cheltuieli directe	lei			1 666,000
		3.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
62		Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗш-120-400: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-400; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/12; dulap de montare, deschis, 6U	buc			20 000,000 0,000
	62	Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗш-120-400: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-400; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/12; dulap de montare, deschis, 6U	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		Cheltuieli directe	lei			20 000,000
63		Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗш-120-100: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-100; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/7; dulap de montare, deschis, 6U	buc			15 000,000 0,000
	63	Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗш-120-100: panou de evacuare vocala, de tipul: БМО-120-100; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/7; dulap de montare, deschis, 6U	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		Cheltuieli directe	lei			15 000,000
64		Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульт микрофонный ПМН-8)	buc			2 708,000 0,000
	64	Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульт	buc	1,0000	2 708,00	2 708,00

1	2	3	4	5	6	7
		микрофонный ПМН-8)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 708,000
65		Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульт микрофонный ПМН-12)	buc			3 500,000 0,000
	65	Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульт микрофонный ПМН-12)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,000
66		Difuzor de tavan, complex 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ПНМ	buc			400,000 0,000
	66	Difuzor de tavan, complex 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ПНМ	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,000
67		Difuzor de perete, complex 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ПНМ	buc			400,000 0,000
	67	Difuzor de perete, complex 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ПНМ	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 200,000
		4. Incercari				
68	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			83,500 21,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,00	21,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 670,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.