

Formularul nr. 7

Lucrări de construcție a cantinei cu sufragerie și sala de sport, în cadrul IPLTPA „Mihail Berezovschi”, situată în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru 17/2 (actualizarea lucrărilor rămase)

Deviz local Nr. 2-1-4

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

Intocmit in preturi curente 2025

Valoarea de deviz 359 723,49 (Lei)

Devizul: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1.1	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	2,48	81,84	202,96
					81,84	202,96
1.2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	2,48	62,54	155,1
					60,14	149,15
1.3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC cu D50mm	1 km	0,0155	40594,8	629,22
					8246	127,81
1.4	RpEA08B	Montarea fittingurilor PTY (IPIP) de etansare la trecerea tevilor de instalatii din mediu normal in mediu exploziv, avind diametrul 2 ".	buc	2	75	150
					12,4	24,8
		TOTAL 1.1. Semnalizare de incendiu				1137,28
		Inclusiv salariul				504,72

Total ore manopera (ore)	8,1407
Total greutate materiale (tone)	0

Total		1137,28
Asigurari sociale	24,0000%	121,13
Total		1258,42
Cheltuieli de transport	2,0000%	12,65
Total		1271,07
Cheltuieli de regie	2,0000%	25,42
Total		1296,49
Beneficiu de deviz	2,0000%	25,93

Total Deviz fara TVA	1322,42
-----------------------------	----------------

Devizul: 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7

		2.1. Semnalizare de incendiu				
2.1	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	0,155	2007,86	311,22
					411,06	63,71
2.2	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	0,155	1760,42	272,87
					403,62	62,56
2.3	pret furnizor	Caramida	buc	62	7,1	440,2
					0	0
2.4	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m	0,1	4737,1	473,71
					2151,4	215,14
2.5	pret furnizor	Furtun metalic d.25mm	m	10	18,25	182,5
					0	0
2.6	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	410,64	145,78
					347,82	123,48
2.7	pret furnizor	Cablu J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m	35,5	3,25	115,38
					0	0
2.8	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. / Centrala convectionala de semnalizare incendiu	buc	1	1505,24	1505,24
					1488	1488
2.9	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. / Panou receptor LCD	buc	1	1007,55	1007,55
					992	992
2.10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	2	70,08	140,16
					69,44	138,88
2.11	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2	127,72	255,44
					127,72	255,44
2.12	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc	2	70,08	140,16
					69,44	138,88
2.13	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate:Detector de fum cu baza	buc	100	134,3	13430
					124	12400
2.14	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	9	134,3	1208,7
					124	1116
2.15	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	1	372	372
					372	372
2.16	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc	14	70,08	981,12
					69,44	972,16
2.17	pret furnizor	Rezistor MJT 0,25-4,3 kOm +5%	buc	14	74	1036
					0	0
2.18	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (GSM emitator)	buc	1	320,96	320,96
					310	310
2.19	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m	13,25	471,35	6245,39
					417,88	5536,91
2.20	pret furnizor	Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	1200	12	14400
					0	0
2.21	pret furnizor	Cablu de alimentare de curpu BBΓHF-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	15	14,6	219
					0	0
2.22	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m	110	15	1650
					0	0
2.23	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	1157,7	11577
					737,8	7378
2.24	pret furnizor	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m	1000	17,5	17500
					0	0
2.25	08-02-	Teava din vinilplast pe constructii	100	0,08	2980	238,4

	409-2	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	m		2132,8	170,62
2.26	pret furnizor	Teava polivinilhlorid PVC ϕ 40mm	m	8	28,33	226,64
					0	0
2.27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m	0,2	4737,1	947,42
					2151,4	430,28
2.28	pret furnizor	Furtun metalic d.25mm	m	20	18,25	365
					0	0
2.29	pret furnizor	Piese metalice (material de fixare)	kg	10	32	320
					0	0
		TOTAL 2.1. Semnalizare de incendiu				76027,82
		Inclusiv salariul				32164,07
		2.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
2.30	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: sectiune sumara pina la 16 mm ² .	100 m	7,25	614,14	4452,52
					487,32	3533,07
2.31	pret furnizor	Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m	670	15	10050
					0	0
2.32	pret furnizor	Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m	55	3,58	196,9
					0	0
2.33	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	1157,7	8103,9
					737,8	5164,6
2.34	pret furnizor	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC ϕ 16mm	m	700	17,5	12250
					0	0
2.35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm.	100 m	0,08	2980	238,4
					2132,8	170,62
2.36	pret furnizor	Teava polivinilhlorid PVC ϕ 40mm	m	8	28,33	226,64
					0	0
2.37	pret furnizor	Piese metalice (material de fixare)	kg	10	32	320
					0	0
2.38	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	2	70,72	141,44
					69,44	138,88
2.39	pret furnizor	Set pentru impamintare TE	buc	2	2500	5000
					0	0
2.40	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala.	100 buc	0,06	1802,64	108,16
					1532,64	91,96
2.41	pret furnizor	Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc	6	495	2970
					0	0
2.42	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 .	buc	2	160,52	321,04
					127,72	255,44
2.43	10-08-001-01	Aparate receptoare: Panou de evacuare vocala	buc	2	1505,24	3010,48
					1488	2976
2.44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Bloc de alimentare cu baterii	buc	2	321,54	643,08
					310	620
2.45	10-04-064-01	Aparataj de masa: Statie de baza a apelurilor	buc	2	187,96	375,92
					186	372
2.46	10-04-066-05	Aparataj de perete/tavan: Difuzor	buc	67	62,32	4175,44
					62	4154
		TOTAL 2.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				52583,91
		Inclusiv salariul				17476,57

Total ore manopera (ore)	800,6555
Total greutate materiale (tone)	0

Total		128611,73
Asigurari sociale	24,0000%	11913,75
Total		140525,48
Cheltuieli de transport	2,0000%	1510,81
Total		142036,3
Cheltuieli de regie	50,0000%	24820,32
Total		166856,62
Beneficiu de deviz	2,0000%	3337,13

Total Deviz fara TVA	170193,75
-----------------------------	------------------

Devizul: 3.Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Semnalizare de incendiu				
3.1	pret furnizor	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	3826 0	3826 0
3.2	pret furnizor	Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc	1	6150 0	6150 0
3.3	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	2	933,33 0	1866,66 0
3.4	pret furnizor	Baterii acumulatori AKB-12V; 7Ah	buc	2	250 0	500 0
3.5	pret furnizor	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2	176,6 0	353,2 0
3.6	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	110	250 0	27500 0
3.7	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	110	45,83 0	5041,3 0
3.8	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM" sau analog	buc	10	416,67 0	4166,7 0
3.9	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1	805 0	805 0
3.10	pret furnizor	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	1	1533,33 0	1533,33 0
3.11	pret furnizor	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1	1722,5 0	1722,5 0
		TOTAL 3.1. Semnalizare de incendiu				53464,69
		Inclusiv salariul				0
		3.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
3.12	pret furnizor	Monobloc de masa, 6U, de tipul BEJLIE3M-120-400: panou de evacuare vocala, de tipul: BMO-120-400; blocul de alimentare+baterii acumulatori, de tipul БРЖ02-24/12;	set	1	15893 0	15893 0

		dulap de montare, deschis, 6U				
3.13	pret furnizor	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	set	1	13244	13244
					0	0
3.14	pret furnizor	Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульт микрофонный ПМН-8)	buc	1	3010	3010
					0	0
3.15	pret furnizor	Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульт микрофонный ПМН-12)	buc	1	3612	3612
					0	0
3.16	pret furnizor	Difuzor de tavan, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ППМ	buc	11	398	4378
					0	0
3.17	pret furnizor	Difuzor de perete, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ППМ	buc	63	429,16	27037,08
					0	0
		TOTAL 3.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				67174,08
		Inclusiv salariul				0
		4. Incercari				
3.18	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW.	buc	20	128	2560
					15,5	310
		TOTAL 4. Incercari				2560
		Inclusiv salariul				310

Total ore manopera (ore)	5
Total greutate materiale (tone)	0

Total		123198,77
Asigurari sociale	24,0000%	74,4
Total		123273,17
Cheltuieli de regie	2,0000%	2465,46
Total		125738,63
Beneficiu de deviz	2,0000%	2514,77

Total Deviz fara TVA	128253,41
-----------------------------	------------------

Total General fara TVA	299769,57
TVA (20%)	59953,91
TOTAL GENERAL	359723,49
Inclusiv salariul	50455,36

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formularul nr. 3

**Lucrări de construcție a cantinei cu sufragerie și sala de sport, în cadrul IPLTPA „Mihail Berezovschi”,
situată în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru 17/2 (actualizarea lucrărilor rămase)**

Devizul local de resurse Nr. 2-1-4

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

Intocmit în preturi curente 2025

Valoarea de deviz 359 723,49 (Lei)

Deviz: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	2,0615	62	127,81
2	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4	62	24,8
3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,6792	62	352,11
Total manopera					504,72	
Materiale						
1	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	4360	5,41
2	1411122201298	Masa izolanta bituminoasa neagra B65 (MTN)	kg	0,9	28	25,2
3	2523156713814	Fiting PTY de trecere mediu (IPIP)	buc	2	50	100
4	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,248	24	5,95
5	530-0182	Tevi PVC cu D50mm	m	15,5	32	496
Total materiale					632,56	
Utilaj						
Total utilaj					0	
Total					1137,28	
Asigurari sociale			24,0000%		121,13	
Total					1258,42	
Cheltuieli de transport			2,0000%		12,65	
Total					1271,07	
Cheltuieli de regie			2,0000%		25,42	
Total					1296,49	
Beneficiu de deviz			2,0000%		25,93	
TOTAL Deviz faraTVA					1322,42	

Deviz: 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	800,6555	62	49640,64

Total manopera					49640,64	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,4	32	12,8
2	05009031	Scoabe	10 buc	122,472	15	1837,08
3	050090611	Fisa de izolație	buc	566,311	1,2	679,57
4	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1521	140	21,29
5	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	32,15	22	707,3
6	1019103	Dibluri de distanțiere	100 buc	0,12	135	16,2
7	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	236,484	15	3547,26
8	1019852	Vopsea	kg	0,4171	64	26,69
9	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3	15	45
10	14-18	Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc	6	495	2970
11	16-8	Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m	670	15	10050
12	18-8	Cablu J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m	35,5	3,25	115,38
13	18-81	Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m	55	3,58	196,9
14	2-8	Set pentru împamintare TE	buc	2	2500	5000
15	2640112300648	Caramida	buc	62	7,1	440,2
16	2811236313239	Rezistor MJIT 0,25-4,3 кОм +5%	buc	14	74	1036
17	3130134818982	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m	110	15	1650
18	5009030	Flanșe	10 buc	0,16	21	3,36
19	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,4651	85	549,53
20	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,084	7,5	45,63
21	5009070	Racordari	10 buc	0,588	16	9,41
22	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,5	5	7,5
23	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3803	75	28,52
24	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,505	65	32,83
25	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,02	166	3,32
26	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	2,32	185	429,2
27	5440089	Panglica lipicioasa de izolare	kg	2,3308	30	69,92
28	58022025-20	Furtun metalic d.25mm	m	30	18,25	547,5
29	58052022023	Крепёжные изделия и материалы	kg	20	32	640
30	59092018516	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC ф16mm	m	1700	17,5	29750
31	590920185318	Cablu de alimentare de curpu ВВГнг-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	15	14,6	219
32	590920185392	Cablu de semnalizare incendiu ecranat КОРкЕН FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	1200	12	14400
33	59092018540	Teava polivinilhlorid PVC ф40mm	m	16	28,33	453,28
Total materiale					75540,67	

Utilaj						
1	330206	Burghiuri electrice	h-ut	18,47	30	554,1
2	331451	Perforatoare electrice	h-ut	84,7256	20	1694,51
3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,152	320	688,64
4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,802	85	493,17
Total utilaj					3430,42	
Total					128611,73	
Asigurari sociale			24,0000%		11913,75	
Total					140525,48	
Cheltuieli de transport			2,0000%		1510,81	
Total					142036,3	
Cheltuieli de regie			50,0000%		24820,32	
Total					166856,62	
Beneficiu de deviz			2,0000%		3337,13	
TOTAL Deviz faraTVA					170193,75	

Deviz: 3.Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5	62	310
Total manopera					310	
Materiale						
1	28112363132489	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM"	buc	10	416,67	4166,7
2	28112363132496	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM"	buc	1	805	805
3	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM"	buc	110	250	27500
4	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	110	45,83	5041,3
5	28112363132816	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM"	buc	1	1533,33	1533,33
6	48-418	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	set	1	15893	15893
7	48-419	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	set	1	13244	13244
8	48-420	Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульт микрофонный ПМН-8)	buc	1	3010	3010

9	48-421	Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульт микрофонный ПМН-12)	buc	1	3612	3612
10	48-429	Difuzor de tavan, комплект 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; - 6АС100ППМ	buc	11	398	4378
11	48-430	Difuzor de perete, комплект 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; - 6АС100ППМ	buc	63	429,16	27037,08
12	611020170440	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1	3826	3826
13	6110201704405	Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1	6150	6150
14	611020170441	Modul de extensie pentru 8 zone tip SmartLine /8Z "INIM"	buc	2	933,33	1866,66
15	611020170443	Modul cu releu tip REL1INT "INIM"	buc	2	176,6	353,2
16	63092022006	Baterii acumulatori АКБ-12V; 7Ah	buc	2	250	500
17	660620170263	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1	1722,5	1722,5
Total materiale					120638,77	
Utilaj						
1	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	5	450	2250
Total utilaj					2250	
Total					123198,77	
Asigurari sociale			24,0000%		74,4	
Total					123273,17	
Cheltuieli de regie			2,0000%		2465,46	
Total					125738,63	
Beneficiu de deviz			2,0000%		2514,77	
TOTAL Deviz faraTVA					128253,41	
Total					299769,57	
TVA			20%		59953,91	
TOTAL Deviz					359723,49	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrări de construcție a cantinei cu sufragerie și sala de sport, în cadrul IPLTPA „Mihail Berezovschi”, situată în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru 17/2 (actualizarea lucrărilor rămase)

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-1-4

Devizul: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1.1	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			81,84
						81,84
1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	62	81,84
1.2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3			62,54
						60,14
1.2.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1	24	2,4
1.2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	62	60,14
1.3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC cu D50mm	1 km			40594,8
						8246
1.3.1	102-0097	Cherestea de esențe rășinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite lățimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08	4360	348,8
1.3.2	530-0182	Tevi PVC cu D50mm	m	1000	32	32000
1.3.3	1	Muncitor	h-om	133	62	8246
1.4	RpEA08B	Montarea fittingurilor PTY (IPIP) de etansare la trecerea tevelor de instalatii din mediu normal in mediu exploziv, avind diametrul 2 ".	buc			75
						12,4
1.4.1	2523156713814	Fiting PTY de trecere mediu (IPIP)	buc	1	50	50
1.4.2	1411122201298	Masa izolanta bituminoasa neagra B65 (MTN)	kg	0,45	28	12,6
1.4.3	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2	62	12,4
		TOTAL 1.1. Semnalizare de incendiu				1137,28

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol	Denumire lucrari, cheltuieli si	U.M.	Consum	Valoare (Lei)
-----	--------	---------------------------------	------	--------	---------------

	norme si Cod resurse	resurse		de resurse pe unitate de masura	Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Semnalizare de incendiu				
2.1	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m			2007,86
						411,06
2.1.1	1	Muncitor	h-om	6,63	62	411,06
2.1.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	320	1596,8
2.2	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m			1760,42
						403,62
2.2.1	1	Muncitor	h-om	6,51	62	403,62
2.2.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,24	320	1356,8
2.3	pret furnizor	Caramida	buc			7,1
						0
2.3.1	2640112300648	Caramida	buc	1	7,1	7,1
2.4	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m			4737,1
						2151,4
2.4.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	15	327
2.4.2	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	15	150
2.4.3	05009031	Scoabe	10 buc	25	15	375
2.4.4	050090611	Fisa de izolație	buc	10	1,2	12
2.4.5	5009070	Racordari	10 buc	1	16	16
2.4.6	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5	5	25
2.4.7	1	Muncitor	h-om	34,7	62	2151,4
2.4.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	85	1521,5
2.4.9	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	20	88,8
2.4.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	320	70,4
2.5	pret furnizor	Furtun metalic d.25mm	m			18,25
						0
2.5.1	58022025-20	Furtun metalic d.25mm	m	1	18,25	18,25
2.6	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			410,64
						347,82
2.6.1	1019852	Vopsea	kg	0,02	64	1,28
2.6.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	85	26,35
2.6.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	7,5	6
2.6.4	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2	1,2	14,64
2.6.5	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	75	3,75

2.6.6	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	140	2,8
2.6.7	5440089	Panglica lipicioasa de izolare	kg	0,16	30	4,8
2.6.8	1	Muncitor	h-om	5,61	62	347,82
2.6.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	320	3,2
2.7	pret furnizor	Cablul J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m			3,25
						0
2.7.1	18-8	Cablul J-Y(ST)Y 2x2x0.8 (RS-485) SI	m	1	3,25	3,25
2.8	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. / Centrala convectionala de semnalizare incendiu	buc			1505,24
						1488
2.8.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4	22	8,8
2.8.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,056	65	3,64
2.8.3	1	Muncitor	h-om	24	62	1488
2.8.4	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	30	4,8
2.9	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. / Panou receptor LCD	buc			1007,55
						992
2.9.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4	22	8,8
2.9.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,03	65	1,95
2.9.3	1	Muncitor	h-om	16	62	992
2.9.4	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	30	4,8
2.10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc			70,08
						69,44
2.10.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	32	0,64
2.10.2	1	Muncitor	h-om	1,12	62	69,44
2.11	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			127,72
						127,72
2.11.1	1	Muncitor	h-om	2,06	62	127,72
2.12	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc			70,08
						69,44
2.12.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	32	0,64
2.12.2	1	Muncitor	h-om	1,12	62	69,44
2.13	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate:Detector de fum cu baza	buc			134,3
						124
2.13.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25	22	5,5
2.13.2	1	Muncitor	h-om	2	62	124
2.13.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	30	4,8
2.14	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			134,3
						124
2.14.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25	22	5,5

2.14.2	1	Muncitor	h-om	2	62	124
2.14.3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	30	4,8
2.15	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			372
						372
2.15.1	1	Muncitor	h-om	6	62	372
2.16	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc			70,08
						69,44
2.16.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	32	0,64
2.16.2	1	Muncitor	h-om	1,12	62	69,44
2.17	pret furnizor	Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOm +5%	buc			74
						0
2.17.1	2811236313239	Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOm +5%	buc	1	74	74
2.18	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (GSM emitator)	buc			320,96
						310
2.18.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3	22	6,6
2.18.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,007	65	0,46
2.18.3	1	Muncitor	h-om	5	62	310
2.18.4	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	30	3,9
2.19	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m			471,35
						417,88
2.19.1	1019852	Vopsea	kg	0,02	64	1,28
2.19.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	85	26,35
2.19.3	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2	1,2	14,64
2.19.4	5440089	Panglica lipicioasa de izolare	kg	0,16	30	4,8
2.19.5	1	Muncitor	h-om	6,74	62	417,88
2.19.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	320	6,4
2.20	pret furnizor	Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m			12
						0
2.20.1	590920185392	Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	1	12	12
2.21	pret furnizor	Cablu de alimentare de curpu BBΓHΓ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m			14,6
						0
2.21.1	590920185318	Cablu de alimentare de curpu BBΓHΓ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	1	14,6	14,6
2.22	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m			15
						0
2.22.1	3130134818982	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m	1	15	15
2.23	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			1157,7
						737,8
2.23.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4	15	201
2.23.2	05009031	Scoabe	10 buc	6,7	15	100,5

2.23.3	050090611	Fisa de izolație	buc	18	1,2	21,6
2.23.4	1	Muncitor	h-om	11,9	62	737,8
2.23.5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	20	96,8
2.24	pret furnizor	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m			17,5
						0
2.24.1	59092018516	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m	1	17,5	17,5
2.25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m			2980
						2132,8
2.25.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4	15	201
2.25.2	5009030	Flanșe	10 buc	1	21	21
2.25.3	05009031	Scoabe	10 buc	6,7	15	100,5
2.25.4	050090611	Fisa de izolație	buc	18	1,2	21,6
2.25.5	5009070	Racordari	10 buc	1,8	16	28,8
2.25.6	1	Muncitor	h-om	34,4	62	2132,8
2.25.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7	85	229,5
2.25.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	20	139,2
2.25.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	320	105,6
2.26	pret furnizor	Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m			28,33
						0
2.26.1	59092018540	Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m	1	28,33	28,33
2.27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m			4737,1
						2151,4
2.27.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	15	327
2.27.2	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	15	150
2.27.3	05009031	Scoabe	10 buc	25	15	375
2.27.4	050090611	Fisa de izolație	buc	10	1,2	12
2.27.5	5009070	Racordari	10 buc	1	16	16
2.27.6	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5	25
2.27.7	1	Muncitor	h-om	34,7	62	2151,4
2.27.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	85	1521,5
2.27.9	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	20	88,8
2.27.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	320	70,4
2.28	pret furnizor	Furtun metalic d.25mm	m			18,25
						0
2.28.1	58022025-20	Furtun metalic d.25mm	m	1	18,25	18,25
2.29	pret furnizor	Piese metalice (material de fixare)	kg			32
						0
2.29.1	58052022023	Крепежные изделия и материалы	kg	1	32	32

		TOTAL 2.1. Semnalizare de incendiu				76027,82
		2.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
2.30	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2.	100 m			614,14
						487,32
2.30.1	1019852	Vopsea	kg	0,02	64	1,28
2.30.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	85	26,35
2.30.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	7,5	6
2.30.4	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2	1,2	14,64
2.30.5	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	75	3,75
2.30.6	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	140	2,8
2.30.7	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9HJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,32	185	59,2
2.30.8	1	Muncitor	h-om	7,86	62	487,32
2.30.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	320	12,8
2.31	pret furnizor	Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m			15
						0
2.31.1	16-8	Cablu ignifug, fara halogeni, de cupru JE-H(st)H FE180 E 90 1x2x1.5mm	m	1	15	15
2.32	pret furnizor	Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m			3,58
						0
2.32.1	18-81	Cablu pentru microfon FTP 8x0.22	m	1	3,58	3,58
2.33	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			1157,7
						737,8
2.33.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4	15	201
2.33.2	05009031	Scoabe	10 buc	6,7	15	100,5
2.33.3	050090611	Fisa de izolație	buc	18	1,2	21,6
2.33.4	1	Muncitor	h-om	11,9	62	737,8
2.33.5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	20	96,8
2.34	pret furnizor	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m			17,5
						0
2.34.1	59092018516	Teava ignifuga polivinilhlorid PVC φ16mm	m	1	17,5	17,5
2.35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm.	100 m			2980
						2132,8
2.35.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4	15	201
2.35.2	5009030	Flanșe	10 buc	1	21	21
2.35.3	05009031	Scoabe	10 buc	6,7	15	100,5
2.35.4	050090611	Fisa de izolație	buc	18	1,2	21,6
2.35.5	5009070	Racordari	10 buc	1,8	16	28,8

2.35.6	1	Muncitor	h-om	34,4	62	2132,8
2.35.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7	85	229,5
2.35.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	20	139,2
2.35.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	320	105,6
2.36	pret furnizor	Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m			28,33
						0
2.36.1	59092018540	Teava polivinilhlorid PVC φ40mm	m	1	28,33	28,33
2.37	pret furnizor	Piese metalice (material de fixare)	kg			32
						0
2.37.1	58052022023	Крепежные изделия и материалы	kg	1	32	32
2.38	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			70,72
						69,44
2.38.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	32	0,64
2.38.2	1	Muncitor	h-om	1,12	62	69,44
2.38.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	320	0,64
2.39	pret furnizor	Set pentru impamintare TE	buc			2500
						0
2.39.1	2-8	Set pentru impamintare TE	buc	1	2500	2500
2.40	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala.	100 buc			1802,64
						1532,64
2.40.1	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2	135	270
2.40.2	1	Muncitor	h-om	24,72	62	1532,64
2.41	pret furnizor	Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc			495
						0
2.41.1	14-18	Cutie ignifuga KBP 01 / 30-100B	buc	1	495	495
2.42	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 .	buc			160,52
						127,72
2.42.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2	22	26,4
2.42.2	1	Muncitor	h-om	2,06	62	127,72
2.42.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	320	6,4
2.43	10-08-001-01	Aparate receptoare: Panou de evacuare vocala	buc			1505,24
						1488
2.43.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4	22	8,8
2.43.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,056	65	3,64
2.43.3	1	Muncitor	h-om	24	62	1488
2.43.4	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	30	4,8
2.44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Bloc de alimentare cu baterii	buc			321,54
						310
2.44.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3	22	6,6
2.44.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,016	65	1,04
2.44.3	1	Muncitor	h-om	5	62	310

2.44.4	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	30	3,9
2.45	10-04-064-01	Aparataj de masa: Statie de baza a apelurilor	buc			187,96
						186
2.45.1	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,01	166	1,66
2.45.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare	kg	0,01	30	0,3
2.45.3	1	Muncitor	h-om	3	62	186
2.46	10-04-066-05	Aparataj de perete/tavan: Difuzor	buc			62,32
						62
2.46.1	1	Muncitor	h-om	1	62	62
2.46.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,004	65	0,26
2.46.3	5440089	Panglica lipicioasa de izolare	kg	0,002	30	0,06
		TOTAL 2.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				52583,91

Devizul: 3.Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
						Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Semnalizare de incendiu				
3.1	pret furnizor	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc			3826
						0
3.1.1	611020170440	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM"	buc	1	3826	3826
3.2	pret furnizor	Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc			6150
						0
3.2.1	6110201704405	Panou receptor LCD pentru centrala tip SmartLetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1	6150	6150
3.3	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc			933,33
						0
3.3.1	611020170441	Modul de extensie pentru 8 zone tip SmartLine /8Z "INIM"	buc	1	933,33	933,33
3.4	pret furnizor	Baterii acumulatori АКБ-12V; 7Ah	buc			250
						0
3.4.1	63092022006	Baterii acumulatori АКБ-12V; 7Ah	buc	1	250	250
3.5	pret furnizor	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc			176,6
						0
3.5.1	611020170443	Modul cu releu tip REL1INT "INIM"	buc	1	176,6	176,6
3.6	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc			250
						0
3.6.1	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM"	buc	1	250	250
3.7	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			45,83
						0

3.7.1	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	1	45,83	45,83
3.8	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM" sau analog	buc			416,67
						0
3.8.1	28112363132489	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC020 "INIM"	buc	1	416,67	416,67
3.9	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc			805
						0
3.9.1	28112363132496	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM"	buc	1	805	805
3.10	pret furnizor	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc			1533,33
						0
3.10.1	28112363132816	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM"	buc	1	1533,33	1533,33
3.11	pret furnizor	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc			1722,5
						0
3.11.1	660620170263	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1	1722,5	1722,5
		TOTAL 3.1. Semnalizare de incendiu				53464,69
		3.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				
3.12	pret furnizor	Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗм-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	set			15893
						0
3.12.1	48-418	Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗм-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	set	1	15893	15893
3.13	pret furnizor	Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗм-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	set			13244
						0
3.13.1	48-419	Monobloc de masa, 6U, de tipul БЕЛЛЕЗм-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	set	1	13244	13244
3.14	pret furnizor	Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульт микрофонный ПМН-8)	buc			3010
						0
3.14.1	48-420	Statia de baza a apelurilor ПМН-8 (Пульт микрофонный ПМН-8)	buc	1	3010	3010
3.15	pret furnizor	Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульт микрофонный ПМН-12)	buc			3612
						0
3.15.1	48-421	Statia de baza a apelurilor ПМН-12 (Пульт микрофонный ПМН-12)	buc	1	3612	3612
3.16	pret furnizor	Difuzor de tavan, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; - 6AC100ПМ	buc			398
						0
3.16.1	48-429	Difuzor de tavan, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ПМ	buc	1	398	398
3.17	pret furnizor	Difuzor de perete, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; - 6AC100ПМ	buc			429,16
						0
3.17.1	48-430	Difuzor de perete, complet 0.75/1.5/3/6 6W, 99dB; -6AC100ПМ	buc	1	429,16	429,16

		TOTAL 3.2. Sistem avertizare si comanda de evacuare				67174,08
		4. Incercari				
3.18	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW.	buc			128
						15,5
3.18.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,25	62	15,5
3.18.2	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,25	450	112,5
		TOTAL 4. Incercari				2560

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitior:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.