

**Reconstuirea cladirii
terminalului Aeroportului
International "Eugen Doga" -
Chisinau (nr. cad.
0100120.236.01), cu replanificare
partiala a incaperilor si extindere
in dimensiuni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7-1

**Bloc 1A, 1B, 1C Semnalizarea de incendiu/Auromatizarea incalzirii, ventilarii si
conditionarii (protectie antifum (comp. SI/AIVC) (PAF)**

Valoarea de deviz 2 290 239,34 Lei

Intocmit in 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Utilaj central				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	3,000	2 548,582	7 645,745
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare	buc	55,000	852,689	46 897,885
3	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	12,000	1 168,877	14 026,520
		<i>Total</i>	Lei			68 570,150
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				68 570,150 68 135,200
		1.2. Detectoare				
4	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	318,000	217,419	69 139,305
5	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc	24,000	211,600	5 078,400
		<i>Total</i>	Lei			74 217,705

1	2	3	4	5	6	7
		Total Detectoare Inclusiv salariu				74 217,705 72 367,200
		1.3. Surse de alimentare				
6	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare si control	buc	15,000	534,379	8 015,680
		<i>Total</i>	Lei			8 015,680
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				8 015,680 7 935,000
		1.4. Baterii				
7	08-01-121-1	Acumulator	buc	36,000	241,220	8 683,904
		<i>Total</i>	Lei			8 683,904
		Total Baterii Inclusiv salariu				8 683,904 7 846,128
		1.5. Cabluri				
8	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	95,955	766,987	73 596,195
9		Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm+0.8 mm	m	9 595,500	9,740	93 460,170
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm / se exclude Dibluri pentru conexiune si Scoabe	100 m	77,373	4 314,891	333 856,097
11		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m	7 737,300	12,837	99 323,720
12		Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc	16 256,000	0,840	13 655,040
13		Держатель двухкомпонентный D20мм, полипропилен	buc	16 170,000	4,450	71 956,500
		<i>Total</i>	Lei			685 847,722
		Total Cabluri Inclusiv salariu				685 847,722 352 481,164
		1.6. Исполнительные устройства				
14	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare:	buc	49,000	1 402,021	68 699,020

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic				
15	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t / Stingator	buc	1,000	1 338,052	1 338,052
16	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	46,000	53,000	2 438,000
		<i>Total</i>	Lei			72 475,072
		Total Исполнительные устройства Inclusiv salariu				72 475,072 67 786,060
		1.7. Dulapuri si Boxe				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	13,000	389,197	5 059,563
		<i>Total</i>	Lei			5 059,563
		Total Dulapuri si Boxe Inclusiv salariu				5 059,563 3 259,652
		<i>Total</i>	Lei			922 869,796
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			139 154,497
		<i>Transportarea materialor</i>	7 %			22 842,736
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3 263,248
		<i>Total</i>				1 088 130,27 7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			260 914,682
		<i>Total</i>				1 349 044,95 9
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			53 961,798
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 403 006,75 7 579 810,404
		2. Utilaj				
		2.1. Utilaj central				
18		Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle - 240 elemente - Previdia C200LG sau	buc	3,000	16 884,170	50 652,510

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
19		Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S sau analog	buc	39,000	2 440,320	95 172,480
20		Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau analog	buc	8,000	2 895,000	23 160,000
21		Modul adresabil cu 2 intrari si 2 iesiri pe releu (incarcare rezistiva max 5A/230VAC) cu posibilitate supervizare serie ENEA - INIM de tip EM322AC sau analog	buc	8,000	2 747,950	21 983,600
22		Panou repeter pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP sau analog	buc	12,000	4 082,500	48 990,000
		<i>Total</i>	Lei			239 958,590
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				239 958,590
		2.2. Detectoare				
23		Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 inclusiv soclu pentru detectoare Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050 sau analog	buc	350,000	447,500	156 625,000
24		Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020 sau analog	buc	29,000	909,170	26 365,930
		<i>Total</i>	Lei			182 990,930
		Total Detectoare Inclusiv salariu				182 990,930
		2.3. Surse de alimentare				
25		Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S sau analog	buc	15,000	2 455,000	36 825,000
		<i>Total</i>	Lei			36 825,000
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				36 825,000
		2.4. Baterii				

1	2	3	4	5	6	7
26		Acumulator Delta DTM 1217 sau analog	buc	36,000	997,040	35 893,440
		<i>Total</i>	Lei			35 893,440
		Total Baterii Inclusiv salariu				35 893,440
		2.5. Исполнительные устройства				
27		Mecanism cu parghie Aumueller sau analog	buc	49,000	6 168,000	302 232,000
28		Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master sau analog	buc	1,000	5 736,670	5 736,670
29		Relev Intermediar ERM2- 024DCL 12 A 24 B IP40 sau analog	buc	50,000	165,840	8 292,000
		<i>Total</i>	Lei			316 260,670
		Total Исполнительные устройства Inclusiv salariu				316 260,670
		2.6. Dulapuri si Boxe				
30		Dulap Metalic 600x400x300	buc	13,000	4 983,340	64 783,420
		<i>Total</i>	Lei			64 783,420
		Total Dulapuri si Boxe Inclusiv salariu				64 783,420
		<i>Total</i>	Lei			876 712,050
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			10 520,545
		Total Utilaj Inclusiv salariu				887 232,595
		Total	Lei			2 290 239,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 290 239,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstuirea cladirii
terminalului Aeroportului
International "Eugen Doga" -
Chisinau (nr. cad.
0100120.236.01), cu replanificare
partiala a incaperilor si extindere
in dimensiuni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-1

**Bloc 1A, 1B, 1C Semnalizarea de incendiu/Auromatizarea incalzirii, ventilarii si
conditionarii (protectie antifum (comp. SI/AIVC) (PAF)**

Valoarea de deviz 2 290 239,34 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 № 2-7-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6 302,287	92,00	579 810,404
		Total manopera				579 810,40

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,169	38 000,00	6 422,000
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,005	50 000,00	250,000
3.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,000	0,00	0,000
4.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,004	35 000,00	140,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,232	25 840,00	5 994,880
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,021	14 500,00	304,500
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,058	10 000,00	580,000
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,300	50,42	65,546
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,302	145,00	43,790
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,880	38,00	831,440
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,027	38,00	1,026
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,407	38,00	15,466
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	105,300	1,50	157,950
14.	1019852	Vopsea	kg	3,649	50,00	182,450

15.	1019925	Saibe patrute	100 buc	1,960	360,00	705,600
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	773,730	27,75	21 471,007
17.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	0,00	0,000
18.	4110006	Apa distilata	kg	100,800	4,22	425,376
19.	5	Masa utilajului	t	0,046	100,00	4,600
20.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	29,746	33,00	981,618
21.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	20,34	40,680
22.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	76,764	15,00	1 151,460
23.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 944,381	0,25	486,096
24.	5009070	Racordari	10 buc	77,373	7,00	541,611
25.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	386,865	13,70	5 300,051
26.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	4,798	25,00	119,950
27.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,919	25,00	47,975
28.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,960	30,00	58,800
29.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,001	60 000,00	60,000
30.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮC61"	kg	0,005	60,00	0,300
31.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	3,022	60,00	181,320
32.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,036	5 900,00	212,400
33.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	15,353	75,00	1 151,475
34.	60011	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 inclusiv soclu pentru detectoare Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	350,000	447,50	156 625,000
35.	60012	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020	buc	29,000	909,17	26 365,930
36.	60014	Panou repetoare pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP	buc	12,000	4 082,50	48 990,000
37.	60016	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S	buc	15,000	2 455,00	36 825,000
38.	60018	Acumulator Delta DTM 1217	buc	36,000	997,04	35 893,440
39.	6002	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle - 240 elemente - Previdia C200LG	buc	3,000	16 884,17	50 652,510
40.	60026	Mecanism cu parghie Aumueller	buc	49,000	6 168,00	302 232,000
41.	60028	Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master	buc	1,000	5 736,67	5 736,670
42.	60030	Releu Intermediar ERM2-024DCL 12 A 24 B IP40	buc	50,000	165,84	8 292,000
43.	60032	Dulap Metalic 600x400x300	buc	13,000	4 983,34	64 783,420
44.	6004	Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S	buc	39,000	2 440,32	95 172,480
45.	6005	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc	8,000	2 895,00	23 160,000
46.	6006	Modul adresabil cu 2 intrari si 2 iesiri pe releu (incarcare rezistiva max 5A/230VAC) cu posibilitate supervizare serie ENEA - INIM de tip EM322AC	buc	8,000	2 747,95	21 983,600
47.	70012	Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc	16 256,000	0,84	13 655,040
48.	70012	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m	8 511,030	11,67	99 323,720
49.	70014	Держатель двухкомпонентный D20mm, полипропилен	buc	16 170,000	4,45	71 956,500

50.	7007	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm+0.8 mm	m	9 595,500	9,74	93 460,170
Total materiale de construcții						1 203 036,85

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,614	45,00	477,630
2.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,289	200,00	657,800
3.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	3,289	55,00	180,895
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	71,323	25,00	1 783,075
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	395,067	25,00	9 876,675
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,540	300,00	162,000
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,578	340,00	3 596,520
Total utilaje de construcții						16 734,58

Total	Lei	2 290 239,34
-------	-----	--------------

Total deviz:

2 290 239,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstuirea clădirii terminalului
Aeroportului Internațional "Eugen Doga" -
Chisinau (nr. cad. 0100120.236.01), cu
replanificare parțială a încăperilor și extindere
în dimensiuni**

Investitor

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Utilaj central				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			2 548,582
	1	Muncitor	h-om	24,0000	92,00	2 539,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	145,00	0,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	1,50	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	60,00	3,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,60
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare	buc			852,689
	1	Muncitor	h-om	8,0000	92,00	846,40
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	50 000,00	0,91
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	145,00	0,23
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,50	0,45
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	60,00	0,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,74
3	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 168,877
	1	Muncitor	h-om	11,0000	92,00	1 163,80
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	50 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	145,00	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,50	0,45
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,74
		1.2. Detectoare				
4	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			217,419
	1	Muncitor	h-om	2,0000	92,00	211,60
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	50 000,00	0,47
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	145,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	1,50	0,38
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	60,00	0,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,60
5	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare	buc			211,600
	1	Muncitor	h-om	2,0000	92,00	211,60
		1.3. Surse de alimentare				
6	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare si control	buc			534,379
	1	Muncitor	h-om	5,0000	92,00	529,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	50 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	145,00	0,23
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,50	0,45
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	60,00	0,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,74
		1.4. Baterii				
7	08-01-121-1	Acumulator	buc			241,220
	1	Muncitor	h-om	2,0600	92,00	217,95
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	35 000,00	3,89

1	2	3	4	5	6	7
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	4,22	11,82
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	60 000,00	1,67
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	5 900,00	5,90
		1.5. Cabluri				
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			766,987
	1	Muncitor	h-om	6,7400	92,00	713,09
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 000,00	6,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,00	10,23
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,25	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	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	0,1600	75,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	340,00	7,82
9		Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm+0.8 mm	m			9,740
	7007	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm+0.8 mm	m	1,0000	9,74	9,74
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm / se exclude Dibluri pentru conexiune si Scoabe	100 m			4 314,891
	1	Muncitor	h-om	34,7000	92,00	3 671,26
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	38 000,00	83,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 840,00	77,48
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	27,75	277,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,25	2,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	7,00	7,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	13,70	68,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	127,65
11		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m			12,837
	70012	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m	1,1000	11,67	12,84
12		Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc			0,840
	70012	Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc	1,0000	0,84	0,84
13		Держатель двухкомпонентный D20мм, полипропилен	buc			4,450
	70014	Держатель двухкомпонентный D20мм, полипропилен	buc	1,0000	4,45	4,45
		1.6. Исполнительные устройства				
14	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice	buc			1 402,021
	1	Muncitor	h-om	12,4000	92,00	1 311,92
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00042	14 500,00	6,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	38,00	15,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	360,00	14,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	340,00	50,83
15	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t / Stingator	buc			1 338,052
	1	Muncitor	h-om	10,1000	92,00	1 068,58
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	50 000,00	50,00
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	0,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	38,00	1,03
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	38,00	15,47
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	0,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	20,34	40,68
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0050	60,00	0,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	300,00	162,00

1	2	3	4	5	6	7
16	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			53,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	92,00	52,90
	5	Masa utilajului	t	0,0010	100,00	0,10
		1.7. Dulapuri si Boxe				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			389,197
	1	Muncitor	h-om	2,3700	92,00	250,74
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,42	5,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	38,00	3,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	36,74
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	50,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	13,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	340,00	27,36
		2. Utilaj				
		2.1. Utilaj central				
18		Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle - 240 elemente - Previdia C200LG sau analog	buc			16 884,170
	6002	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle - 240 elemente - Previdia C200LG	buc	1,0000	16 884,17	16 884,17
19		Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S sau analog	buc			2 440,320
	6004	Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S	buc	1,0000	2 440,32	2 440,32
20		Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau analog	buc			2 895,000
	6005	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc	1,0000	2 895,00	2 895,00
21		Modul adresabil cu 2 intrari si 2 iesiri pe releu (incarcare rezistiva max 5A/230VAC) cu posibilitate supervizare serie ENEA - INIM de tip EM322AC sau analog	buc			2 747,950
	6006	Modul adresabil cu 2 intrari si 2 iesiri pe releu (incarcare rezistiva max 5A/230VAC) cu posibilitate supervizare serie ENEA - INIM de tip EM322AC	buc	1,0000	2 747,95	2 747,95
22		Panou repetoare pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP sau analog	buc			4 082,500
	60014	Panou repetoare pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP	buc	1,0000	4 082,50	4 082,50
		2.2. Detectoare				
23		Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 inclusiv soclu pentru detectoare Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050 sau analog	buc			447,500
	60011	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100 inclusiv soclu pentru detectoare Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	1,0000	447,50	447,50
24		Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020 sau analog	buc			909,170
	60012	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020	buc	1,0000	909,17	909,17
		2.3. Surse de alimentare				
25		Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S sau analog	buc			2 455,000
	60016	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S	buc	1,0000	2 455,00	2 455,00
		2.4. Baterii				

1	2	3	4	5	6	7
26		Acumulator Delta DTM 1217 sau analog	buc			997,040
	60018	Acumulator Delta DTM 1217	buc	1,0000	997,04	997,04
		2.5. Исполнительные устройства				
27		Mecanism cu parghie Aumueller sau analog	buc			6 168,000
	60026	Mecanism cu parghie Aumueller	buc	1,0000	6 168,00	6 168,00
28		Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master sau analog	buc			5 736,670
	60028	Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master	buc	1,0000	5 736,67	5 736,67
29		Releu Intermediar ERM2-024DCL 12 A 24 B IP40 sau analog	buc			165,840
	60030	Releu Intermediar ERM2-024DCL 12 A 24 B IP40	buc	1,0000	165,84	165,84
		2.6. Dulapuri si Boxe				
30		Dulap Metalic 600x400x300	buc			4 983,340
	60032	Dulap Metalic 600x400x300	buc	1,0000	4 983,34	4 983,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.