

**Reconstruirea cladirii
Terminalului Aeroportului
International #Eugen Doga# -
Chisinau (nr. cadastral
0100120.236.01), cu
replanificarea partiala a
incaperilor si extinderea acestora**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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 2 895 761,20 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-7-1				
		1.1. Lucrari de montare				
		1.1.1. 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	3,0000	2 624,02 2 610,96	7 872,06 7 832,88
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare	buc	55,0000	876,78 870,32	48 223,04 47 867,60
3	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	12,0000	1 202,60 1 196,69	14 431,23 14 360,28
		<i>Total</i>	lei			70 526,33
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				70 526,33 70 060,76
		1.1.2. Detectoare				
4	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	318,0000	222,69 217,58	70 814,63 69 190,44
5	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	24,0000	217,58 217,58	5 221,92 5 221,92
		<i>Total</i>	lei			76 036,55
		Total Detectoare Inclusiv salariu				76 036,55 74 412,36
		1.1.3. Surse de alimentare				
6	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	15,0000	550,41 543,95	8 256,19 8 159,25
		<i>Total</i>	lei			8 256,19
		Total Surse de alimentare				8 256,19

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 159,25
		1.1.4. Baterii				
7	08-01-121-1	Acumulator	buc	36,0000	243,64	8 770,99
					224,11	8 067,87
		<i>Total</i>	lei			8 770,99
		Total Baterii Inclusiv salariu				8 770,99 8 067,87
		1.1.5. 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	95,9550	789,29	75 736,77
					733,24	70 358,49
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	9 595,5000	10,45	100 272,98
					0,00	0,00
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm / se exclude Dibluri pentru conexiune si Scoabe	100 m	77,3730	6 070,43	469 687,08
					3 775,01	292 084,08
11		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m	7 737,3000	18,15	140 432,00
					0,00	0,00
12		Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc	16 256,0000	0,65	10 566,40
					0,00	0,00
13		Держатель двухкомпонентный D20мм, полипропилен	buc	16 170,0000	1,00	16 170,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			812 865,23
		Total Cabluri Inclusiv salariu				812 865,23 362 442,57
		1.1.6. Исполнительные устройства				
14	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice	buc	49,0000	1 414,67	69 318,88
					1 349,00	66 100,80
15	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t / Stingator	buc	1,0000	1 262,30	1 262,30
					1 098,78	1 098,78
16	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	46,0000	72,39	3 330,17
					54,39	2 502,17
		<i>Total</i>	lei			73 911,35
		Total Исполнительные устройства Inclusiv salariu				73 911,35 69 701,75
		1.1.7. Dulapuri si Boxe				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	13,0000	372,27	4 839,57
					257,83	3 351,82
		<i>Total</i>	lei			4 839,57
		Total Dulapuri si Boxe Inclusiv salariu				4 839,57 3 351,82
		<i>Total</i>	lei			1 055 206,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			143 087,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			26 288,37
		<i>Total</i>				1 224 581,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70 %			417 337,47
		<i>Total</i>				1 641 919,18
		<i>Beneficiu</i>	6 %			98 515,15
		Total Lucrari de montare				1 740 434,33

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				596 196,38
		1.2. Utilaj				
		1.2.1. Utilaj central				
18		Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle - 240 elemente - Previdia C200LG sau analog	buc	3,0000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
19		Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S sau analog	buc	39,0000	1 375,00 0,00	53 625,00 0,00
20		Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau analog	buc	8,0000	2 450,00 0,00	19 600,00 0,00
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	8,0000	1 750,00 0,00	14 000,00 0,00
22		Panou repetor pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP sau analog	buc	12,0000	3 650,00 0,00	43 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			134 025,00
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				134 025,00
		1.2.2. 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	350,0000	400,00 0,00	140 000,00 0,00
24		Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020 sau analog	buc	29,0000	525,00 0,00	15 225,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			155 225,00
		Total Detectoare Inclusiv salariu				155 225,00
		1.2.3. Surse de alimentare				
25		Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S sau analog	buc	15,0000	2 500,00 0,00	37 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 500,00
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				37 500,00
		1.2.4. Baterii				
26		Acumulator Delta DTM 1217 sau analog	buc	36,0000	775,00 0,00	27 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 900,00
		Total Baterii Inclusiv salariu				27 900,00
		1.2.5. Исполнительные устройства				
27		Mecanism cu parghie Aumueller sau analog	buc	49,0000	6 000,00 0,00	294 000,00 0,00
28		Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master sau analog	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
29		Releu Intermediar ERM2-024DCL 12 A 24 B IP40 sau analog	buc	50,0000	175,00 0,00	8 750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			303 100,00
		Total Исполнительные устройства Inclusiv salariu				303 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.6. Dulapuri si Boxe				
30		Dulap Metalic 600x400x300	buc	13,0000	1 150,00	14 950,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			14 950,00
		Total Dulapuri si Boxe Inclusiv salariu				14 950,00
		<i>Total</i>	lei			672 700,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				672 700,00
		<i>Total</i>	lei			2 413 134,33
		Total 2-7-1 Inclusiv salariu				2 413 134,33 596 196,38

		Total	lei			2 413 134,33
		TVA	20 %			482 626,87
						2 895 761,20
		Total deviz: Inclusiv salariu				596 196,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstruirea cladirii
Terminalului Aeroportului
International #Eugen Doga# -
Chisinau (nr. cadastral
0100120.236.01), cu
replanificarea partiala a
incaperilor si extinderea acestora**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

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 2 895 761,20 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	6 302,2873	94,60	596 196,38
Total manopera						596 196,38

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,1687	36 000,00	6 072,23
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0053	3 500,00	18,62
3.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	35 000,00	8,75
4.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0040	1 650,00	6,53
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,2321	18 000,00	4 178,14
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	4,0053	18 000,00	72 095,21
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0576	1 650,00	95,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	82,5417	54,00	4 457,25
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,3022	125,00	37,78
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,8800	36,00	787,68
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	36,00	0,96
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	36,00	14,65
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	105,3000	6,50	684,45
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 686,7314	6,50	10 963,75
15.	1019852	Vopsea	kg	3,6491	54,00	197,05
16.	1019925	Saibe patrate	100 buc	1,9600	35,00	68,60
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	773,7300	0,65	502,92
18.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	35 000,00	0,35
19.	4110006	Apa distilata	kg	100,8000	6,00	604,80
20.	5	Masa utilajului	t	0,0460	18 000,00	828,00
21.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	29,7461	65,00	1 933,49
22.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	0,65	1,30

23.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	76,7640	6,50	498,97
24.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 944,3810	0,65	1 263,85
25.	5009070	Racordari	10 buc	77,3730	6,50	502,92
26.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	386,8650	0,65	251,46
27.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	4,7978	65,00	311,85
28.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,9191	65,00	124,74
29.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,9600	65,00	127,40
30.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0011	1 650,00	1,78
31.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	125,00	0,62
32.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	3,0220	125,00	377,75
33.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0360	2 500,00	90,00
34.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	15,3528	65,00	997,93
35.	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	350,0000	400,00	140 000,00
36.	60012	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020	buc	29,0000	525,00	15 225,00
37.	60014	Panou repeter pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP	buc	12,0000	3 650,00	43 800,00
38.	60016	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S	buc	15,0000	2 500,00	37 500,00
39.	60018	Acumulator Delta DTM 1217	buc	36,0000	775,00	27 900,00
40.	6002	Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
41.	60026	Mecanism cu parghie Aumueller	buc	49,0000	6 000,00	294 000,00
42.	60028	Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master	buc	1,0000	350,00	350,00
43.	60030	Releu Intermediar ERM2-024DCL 12 A 24 B IP40	buc	50,0000	175,00	8 750,00
44.	60032	Dulap Metalic 600x400x300	buc	13,0000	1 150,00	14 950,00
45.	6004	Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S	buc	39,0000	1 375,00	53 625,00
46.	6005	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc	8,0000	2 450,00	19 600,00
47.	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	8,0000	1 750,00	14 000,00
48.	70012	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m	8 511,0300	16,50	140 432,00
49.	70013	Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc	16 256,0000	0,65	10 566,40
50.	70014	Держатель двухкомпонентный D20mm, полипропилен	buc	16 170,0000	1,00	16 170,00
51.	7007	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(S)tH FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm+0.8 mm	m	10 555,0500	9,50	100 272,98
Total materiale de constructii						1 048 248,21

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	19,5754	550,00	10 766,45
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1 603,3377	35,00	56 116,82
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,2890	185,00	608,47
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	3,2890	35,00	115,12
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	71,3230	15,00	1 069,84
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	395,0665	18,00	7 111,20
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5405	250,00	135,12
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	30,1543	250,00	7 538,58
Total utilaje de constructii						83 461,62

Total	lei	2 413 134,33
TVA	20 %	482 626,87
Total deviz:		2 895 761,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstruirea cladirii Terminalului
Aeroportului International #Eugen Doga# -
Chisinau (nr. cadastral 0100120.236.01), cu
replanificarea partiala a incaperilor si
extinderea acestora**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-7-1				
		1.1. Lucrari de montare				
		1.1.1. 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			2 624,02 2 610,96
	1	Muncitor	h-om	24,0000	94,60	2 610,96
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	125,00	0,70
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,50	2,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	125,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 872,06
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare	buc			876,78 870,32
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	870,32
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	3 500,00	0,07
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	125,00	0,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	125,00	2,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 223,04
3	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 202,60 1 196,69
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 196,69
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	3 500,00	0,07
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	125,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	125,00	1,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 431,23
		1.1.2. Detectoare				
4	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			222,69 217,58
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	217,58
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001	3 500,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	125,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,50	1,62
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	125,00	0,62
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 814,63
5	10-01-039-06	Piese diverse: Relev, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			217,58

1	2	3	4	5	6	7
						217,58
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 221,92
		1.1.3. Surse de alimentare				
6	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			550,41
						543,95
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	543,95
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 500,00	0,07
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	125,00	0,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	125,00	2,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 256,19
		1.1.4. Baterii				
7	08-01-121-1	Acumulator	buc			243,64
						224,11
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	224,11
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	1 650,00	0,18
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	6,00	16,80
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	1 650,00	0,05
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	2 500,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 770,99
		1.1.5. 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			789,29
						733,24
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	733,24
	1011764	Talc maruntit cat. 1	t	0,0006	1 650,00	0,99
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	54,00	1,08
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,15
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,50	5,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,65	7,93
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	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	65,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 736,77
9		Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(S)tH FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm+0.8 mm	m			10,45
						0,00
	7007	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(S)tH FE180 E30 PH120 1x2x0.8 mm+0.8 mm	m	1,1000	9,50	10,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 272,98
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm / se exclude Dibluri pentru conexiune si Scoabe	100 m			6 070,43
						3 775,01
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 775,01
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	36 000,00	78,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 000,00	54,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗСН", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	927,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,50	141,70
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,65	6,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,65	6,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,50	6,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,65	3,25

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	139,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,00	720,48
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	18,00	91,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	63,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469 687,08
11		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m			18,15
						0,00
	70012	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm negru	m	1,1000	16,50	18,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140 432,00
12		Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc			0,65
						0,00
	70013	Diblu cu Surub F 3,5x50mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 566,40
13		Держатель двухкомпонентный D20мм, полипропилен	buc			1,00
						0,00
	70014	Держатель двухкомпонентный D20мм, полипропилен	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 170,00
		1.1.6. Исполнительные устройства				
14	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice	buc			1 414,67
						1 349,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 349,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00042	18 000,00	7,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	36,00	15,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	54,00	1,62
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	35,00	1,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	65,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	250,00	37,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 318,88
15	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t / Stingator	buc			1 262,30
						1 098,78
	1	Muncitor	h-om	10,1000	94,60	1 098,78
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	3 500,00	1,75
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	35 000,00	8,75
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	36,00	0,96
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	36,00	14,65
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	35 000,00	0,35
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	0,65	1,30
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	125,00	0,62
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	250,00	135,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 262,30
16	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			72,39
						54,39
	1	Muncitor	h-om	0,5000	94,60	54,40
	5	Masa utilajului	t	0,0010	18 000,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 330,17
		1.1.7. Dulapuri si Boxe				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			372,27
						257,83
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	257,83

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	54,00	1,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	28,58
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	185,00	46,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	8,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	20,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 839,57
		1.2. Utilaj				
		1.2.1. Utilaj central				
18		Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle - 240 elemente - Previdia C200LG sau analog	buc			1 000,00 0,00
	6002	Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
19		Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S sau analog	buc			1 375,00 0,00
	6004	Modul adresabil 4 iesiri pe releu protocol Enea EM304S	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 625,00
20		Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R sau analog	buc			2 450,00 0,00
	6005	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 600,00
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			1 750,00 0,00
	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	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
22		Panou repetoare pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP sau analog	buc			3 650,00 0,00
	60014	Panou repetoare pentru centrale Previdia - PREVIDIA-C-REP	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 800,00
		1.2.2. 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			400,00 0,00
	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	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140 000,00
24		Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020 sau analog	buc			525,00 0,00
	60012	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea - EC0020	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 225,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.3. Surse de alimentare				
25		Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S sau analog	buc			2 500,00 0,00
	60016	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica de tip SPS24060S	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 500,00
		1.2.4. Baterii				
26		Acumulator Delta DTM 1217 sau analog	buc			775,00 0,00
	60018	Acumulator Delta DTM 1217	buc	1,0000	775,00	775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 900,00
		1.2.5. Исполнительные устройства				
27		Mecanism cu parghie Aumueller sau analog	buc			6 000,00 0,00
	60026	Mecanism cu parghie Aumueller	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294 000,00
28		Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master sau analog	buc			350,00 0,00
	60028	Stingator cu Pulbere MPP 15 Brand Master	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
29		Releu Intermediar ERM2-024DCL 12 A 24 B IP40 sau analog	buc			175,00 0,00
	60030	Releu Intermediar ERM2-024DCL 12 A 24 B IP40	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 750,00
		1.2.6. Dulapuri si Boxe				
30		Dulap Metalic 600x400x300	buc			1 150,00 0,00
	60032	Dulap Metalic 600x400x300	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 950,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.