

Sursa nr.1, Blocul Principal

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1**Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Blocului Principal (proiect 140.11.2025)**

Valoarea de deviz 1 886 103,60 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. Lucrari de constructie				
1	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	1 826,0000	78,80 31,50	143 884,42 57 519,00
2	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 90° D=25 mm)	buc	113,0000	155,63 27,00	17 586,19 3 051,00
3	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa D=25 mm)	buc	443,0000	49,27 27,00	21 826,61 11 961,00
4	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Dop)	buc	44,0000	53,48 27,00	2 353,12 1 188,00
5	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	44,0000	82,43 27,00	3 626,92 1 188,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Punct de testare D=25 mm)				
6	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema pentru teava D=25 mm=)	buc	850,0000	48,85 18,00	41 522,50 15 300,00
7	SE56A apl	Filtru pentru aspiratie - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri care se achizitioneaza separat.	buc	44,0000	1 565,51 207,00	68 882,47 9 108,00
8	ID07A apl	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc	44,0000	1 839,32 40,50	80 930,16 1 782,00
9	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	25,0000	383,08 0,00	9 577,00 0,00
10	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	255,0000	1,41 0,00	359,55 0,00
11	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	2,0000	47,80 12,60	95,61 25,20
		<i>Total</i>	lei			390 644,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			24 269,33
		<i>TOTAL</i>				414 913,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			11 461,59
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 865,40
		<i>TOTAL</i>				429 240,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			57 947,51
		<i>TOTAL</i>				487 188,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			14 615,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				501 804,04 101 122,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj central				
12	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila Previdia216 cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle)	buc	1,0000	1 723,78 1 710,00	1 723,78 1 710,00
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucle - 64 elemente, carcase mare - Previdia C050SG)	buc	3,0000	1 723,78 1 710,00	5 171,34 5 130,00
14	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (modul de 4 rele programabile - IFM4R CAN module with 4 relays)	buc	1,0000	180,00 180,00	180,00 180,00
15	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (INIM IFMEXT (modul intern pentru controlul canalului de stingere).)	buc	2,0000	180,00 180,00	360,00 360,00
16	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "OIC" pentru 4 raze (Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R)	buc	12,0000	734,77 720,00	8 817,26 8 640,00
17	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMEXT - modul semnalizare LED pentru instalatiile de stingere incendiu - FPMEXT)	10 buc	0,1000	1 188,00 1 170,00	118,80 117,00
18	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMLEDPRN- modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu im-primanta de 80 mm - FPMLEDPRN)	10 buc	0,1000	1 188,00 1 170,00	118,80 117,00

1	2	3	4	5	6	7
19	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMLAN - Modul pentru servicii avansate TCP-IP permite conec-tarea centralei secundare in retea)	10 buc	0,1000	1 188,00 1 170,00	118,80 117,00
20	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet)	10 buc	0,1000	1 188,00 1 170,00	118,80 117,00
21	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Dulap metalic PRCAB)	buc	1,0000	264,15 185,40	264,15 185,40
22	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele)	10 buc	0,1000	1 188,00 1 170,00	118,80 117,00
23	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Repetor Previdia C-REP)	10 buc	0,1000	1 188,00 1 170,00	118,80 117,00
		<i>Total</i>	lei			17 229,33
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				17 229,33 16 907,40
		2.2. Detectoare				
24	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100)	buc	17,0000	100,84 90,00	1 714,24 1 530,00
25	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum conventional ORB-OP-52027 Apollo)	buc	9,0000	100,84 90,00	907,54 810,00

1	2	3	4	5	6	7
26	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050)	buc	9,0000	37,82 31,50	340,39 283,50
27	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim EB0010)	buc	17,0000	37,82 31,50	642,96 535,50
28	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020)	buc	42,0000	90,82 90,00	3 814,40 3 780,00
29	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100)	buc	22,0000	1 723,78 1 710,00	37 923,16 37 620,00
30	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul de extensie FAD 100)	buc	22,0000	1 723,78 1 710,00	37 923,16 37 620,00
		<i>Total</i>	lei			83 265,85
		Total Detectoare Inclusiv salariu				83 265,85 82 179,00
		2.3. Avertizoare				
31	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena conventionala acustica si vizuala TCC-0001)	buc	2,0000	90,82 90,00	181,64 180,00
32	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE)	buc	49,0000	90,82 90,00	4 450,13 4 410,00
		<i>Total</i>	lei			4 631,77
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				4 631,77 4 590,00
		2.4. Surse de alimentare				
33	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica)	buc	8,0000	464,28 450,00	3 714,21 3 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 714,21
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				3 714,21 3 600,00
		2.5. Baterii				
34	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (Acumulator Delta DTM 1207)	buc	16,0000	185,40 185,40	2 966,40 2 966,40
35	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (Acumulator Delta DTM 1217)	buc	2,0000	185,40 185,40	370,80 370,80
		<i>Total</i>	lei			3 337,20
		Total Baterii Inclusiv salariu				3 337,20 3 337,20
		2.6. Bariera Galvanice				
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bariera galvanica pentru detectoare conventionale APOLLO 29600-378)	buc	6,0000	103,30 100,80	619,82 604,80
		<i>Total</i>	lei			619,82
		Total Bariera Galvanice Inclusiv salariu				619,82 604,80
		2.7. Cabluri				
37	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	28,8000	741,41 606,60	21 352,54 17 470,08
38	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	3 200,0000	9,57 0,00	30 624,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 976,54
		Total Cabluri Inclusiv salariu				51 976,54 17 470,08
		2.8. Structuri de Cablare				
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	27,0000	3 585,64 2 142,00	96 812,24 57 834,00

1	2	3	4	5	6	7
40	Pret furnizor	Teava PVC d,20, L=3000	m	3 000,0000	3,65 0,00	10 950,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			107 762,24
		Total Structuri de Cablare Inclusiv salariu				107 762,24 57 834,00
		2.9. Materiale				
41	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	198,0000	1,98 0,00	392,04 0,00
42	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Releu Intermediar REK78/3(MY3) cu indicator, 5A 24V DC)	buc	40,0000	180,00 180,00	7 200,00 7 200,00
43	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 rosu)	buc	40,0000	180,00 180,00	7 200,00 7 200,00
44	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 verde)	buc	40,0000	180,00 180,00	7 200,00 7 200,00
45	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	10 270,0000 0	2,37 0,00	24 339,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 331,94
		Total Materiale Inclusiv salariu				46 331,94 21 600,00
		2.10. Dulapuri si boxe				
46	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (dulap pe perete CE, 300x300x250, IP65)	buc	2,0000	558,25 208,80	1 116,50 417,60
47	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (dulap pe perete CE, 800x600x250, IP65)	buc	2,0000	558,25 208,80	1 116,50 417,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 233,00
		Total Dulapuri si boxe Inclusiv salariu				2 233,00 835,20
		2.11. Alimentarea electrica				
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100/ Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	373,83 213,30	373,83 213,30
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,0000	103,30 100,80	723,12 705,60
50	Pret	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62 0,00	298,10 0,00
51	Pret	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41 0,00	208,41 0,00
52	Pret	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62 0,00	77,62 0,00
53	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,0000	5 132,32 2 772,00	5 132,32 2 772,00
54	Pret	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,67 0,00	1 267,00 0,00
55	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	1,0000	741,41 606,60	741,41 606,60
56	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	4,0000	3 587,70 1 377,00	14 350,81 5 508,00
57	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	53,87 0,00	26 935,00 0,00
58	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,3200	1 170,00 1 170,00	374,40 374,40
		<i>Total</i>	lei			50 482,02
		Total Alimentarea electrica Inclusiv salariu				50 482,02 10 179,90
		<i>Total</i>	lei			371 583,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			52 593,02
		<i>TOTAL</i>				424 176,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			4 552,48
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 138,12
		<i>TOTAL</i>				429 867,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			166 544,56
		<i>TOTAL</i>				596 412,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			17 892,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				614 304,47 219 137,58
		3. Lucrari de ajustare				
59	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,0000	36,00 36,00	36,00 36,00
		<i>Total</i>	lei			36,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8,64
		<i>TOTAL</i>				44,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			26,78
		<i>TOTAL</i>				71,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2,14
		Total Lucrari de ajustare Inclusiv salariu				73,57 36,00
		4. Utilaj				
		4.1. Utilaj Central				
60	Pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila Previdia216 cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle	buc	1,0000	28 503,74 0,00	28 503,74 0,00
61	Pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64	buc	3,0000	8 923,75	26 771,25

1	2	3	4	5	6	7
		elemente, carcasa mare			0,00	0,00
62	Pret furnizor	Modul de 4 relee programabile - IFM4R CAN module with 4 relays	buc	1,0000	3 016,57 0,00	3 016,57 0,00
63	Pret furnizor	INIM IFMEXT (modul intern pentru controlul canalului de stingere).	buc	2,0000	2 861,31 0,00	5 722,62 0,00
64	Pret furnizor	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc	12,0000	2 637,91 0,00	31 654,92 0,00
65	Pret furnizor	FPMEXT - modul semnalizare LED pentru instalatiile de stingere incendiu - FPMEXT	buc	1,0000	3 934,69 0,00	3 934,69 0,00
66	Pret furnizor	FPMLEDPRN- modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu imprimanta de 80 mm - FPMLEDPRN	buc	1,0000	8 262,30 0,00	8 262,30 0,00
67	Pret furnizor	IFMLAN - Modul pentru servicii avansate TCP-IP permite conectarea centralei secundare in retea	buc	1,0000	6 884,72 0,00	6 884,72 0,00
68	Pret furnizor	IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet	buc	1,0000	5 606,95 0,00	5 606,95 0,00
69	Pret furnizor	PRCAB - Cabinet metalic de extensie complet echipat cu capac frontal, sina CAN DRIVE pentru conectarea modulelor functionale si rafturi pentru acumulatori. Capacul frontal este prevazut cu decupari pentru instalarea a doua module frontale FPM (in caz ca acestea nu sunt necesare se pot utiliza doua module FPMNUL pentru a masca decuparile).	buc	1,0000	9 632,74 0,00	9 632,74 0,00
70	Pret furnizor	FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele Praesidia	buc	1,0000	10 477,20 0,00	10 477,20 0,00
71	Pret furnizor	Repetor Previdia C-REP	buc	1,0000	3 516,43 0,00	3 516,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			143 984,13
		Total Utilaj Central Inklusiv salariu				143 984,13
		4.2. Detectoare				

1	2	3	4	5	6	7
72	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu convenoional -resetabil cu cheie EC0020	buc	42,0000	921,13 0,00	38 687,46 0,00
73	Pret furnizor	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	17,0000	469,69 0,00	7 984,73 0,00
74	Pret furnizor	Detector optic de fum conventional seria ATEX ORB-OP-52027	buc	9,0000	1 236,59 0,00	11 129,31 0,00
75	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	9,0000	43,57 0,00	392,13 0,00
76	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	17,0000	43,57 0,00	740,69 0,00
77	Pret furnizor	Modul adresabil - detector de aspiratie FD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	22,0000	1 076,55 0,00	23 684,10 0,00
78	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	9,0000	8 504,12 0,00	76 537,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			159 155,50
		Total Detectoare Inklusiv salariu				159 155,50
		4.3. Avertizoare				
79	Pret furnizor	Sirena conventionala acustica si vizuala - certificate pentru utilizare in medii clasificate ATEX pentru Grupa I (exploatari miniere) si Grupa II (suprafete) TCC-0001 APOLLO	buc	2,0000	2 579,74 0,00	5 159,48 0,00
80	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	49,0000	1 318,48 0,00	64 605,52 0,00
		<i>Total</i>	lei			69 765,00
		Total Avertizoare Inklusiv salariu				69 765,00
		4.4. Surse de alimentare				

1	2	3	4	5	6	7
81	Pret furnizor	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	8,0000	3 719,22 0,00	29 753,76 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 753,76
		Total Surse de alimentare Inklusiv salariu				29 753,76
		4.5. Baterii				
82	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc	16,0000	323,20 0,00	5 171,20 0,00
83	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1217	buc	2,0000	794,54 0,00	1 589,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 760,28
		Total Baterii Inklusiv salariu				6 760,28
		4.6. Bariera Galvanice				
84	Pret furnizor	Bariera galvanica pentru detectoare conventionale APOLLO 29600-378	buc	6,0000	5 013,19 0,00	30 079,14 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 079,14
		Total Bariera Galvanice Inklusiv salariu				30 079,14
		4.7. Materiale				
85	Pret furnizor	Releu Intermediar REK78/3 (MY3) cu indicator, 5A 24V DC	buc	40,0000	31,68 0,00	1 267,20 0,00
86	Pret furnizor	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 rosu	buc	40,0000	25,51 0,00	1 020,40 0,00
87	Pret furnizor	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 verde	buc	40,0000	25,51 0,00	1 020,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 308,00
		Total Materiale Inklusiv salariu				3 308,00
		4.8. Dulapuri si Boxe				
88	Pret furnizor	Dulap pe perete CE, 300x300x250, IP65	buc	2,0000	345,38 0,00	690,76 0,00
89	Pret furnizor	Dulap pe perete CE, 800x600x250, IP65	buc	2,0000	3 098,96 0,00	6 197,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 888,68
		Total Dulapuri si Boxe Inclusiv salariu				6 888,68
		4.9. Alimentare electrica				
90	Pret furnizor	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41 0,00	474,41 0,00
		<i>Total</i>	lei			474,41
		Total Alimentare electrica Inclusiv salariu				474,41
		<i>Total</i>	lei			450 168,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			5 402,03
		Total Utilaj Inclusiv salariu				455 570,93

		Total	lei			1 571 753,00
		Taxa de valoare adaugata	20 %			314 350,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 886 103,60 320 295,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Sursa nr.1, Blocul Principal

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Blocului Principal (proiect 140.11.2025)

Valoarea de deviz 1 886 103,60 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 434,8620	90,00	219 137,58
2.	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	90,00	25,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	101,2000	90,00	9 108,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 022,1000	90,00	91 989,00
		Total manopera				320 295,78

Materiale:

1.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0005	45 153,50	23,48
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0014	4 686,46	6,37
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0588	19 012,00	1 117,91
4.	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,0000	0,00	0,00
5.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0003	64,79	0,02
6.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0390	14,26	0,56
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0179	10 931,90	195,46
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	35,2700	64,79	2 285,14
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1028	910,99	93,65
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,0400	45,15	46,96
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	28,3400	14,55	412,35
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	57,04	46,77
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	361,8000	5,70	2 062,26
14.	1019852	Vopsea	kg	3,0160	60,32	181,93
15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	332,71	216,26
16.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	60,32	54,29
17.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	5,4000	52,34	282,64
18.	1714227322940	Cinpa fuior	kg	0,7040	42,78	30,12
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0600	15 399,72	923,98
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4080	61,79	87,00
21.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena (teava D 25 mm)	m	1 880,7800	45,92	86 365,42
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	850,0000	0,62	527,00
23.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	128,8000	4,75	611,80
24.	2811236832352	Burghiu widia	buc	43,5500	46,20	2 012,01
25.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	850,0000	0,33	280,50
26.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	850,0000	0,28	238,00
27.	287527411000125	Piesa de legatura (Cot 90° D=25 mm)	buc	113,0000	127,68	14 427,84
28.	2875274110001251	Piesa de legatura (Mufa D=25 mm)	buc	443,0000	21,32	9 444,76
29.	2875274110001252	Piesa de legatura (Punct D=25 mm)	buc	44,0000	54,48	2 397,12
30.	2875274110001253	Piesa de legatura (Dop)	buc	44,0000	25,53	1 123,32
31.	287527420400025	Bratară fixare (Clema pentru teava	buc	850,0000	23,81	20 238,50

		D=25 mm)				
32.	29131346260001	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc	44,0000	1 796,16	79 031,04
33.	29241273220651	Filtru pentru aspiratie - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri care se achizi.ioneaza separat.	buc	44,4400	1 345,06	59 774,47
34.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0390	1 597,48	62,30
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2000	3,38	14,20
36.	5	Masa utilajului	t	0,1200	0,00	0,00
37.	5009030	Flanse	10 buc	28,0200	55,10	1 543,90
38.	5009031	Scoabe	10 buc	185,0000	18,93	3 502,05
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,8780	175,86	1 737,15
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	23,8400	17,68	421,49
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	849,5600	1,41	1 197,88
42.	5009070	Racordari	10 buc	48,6000	14,92	725,11
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0800	712,95	57,04
45.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,5700	140,69	220,88
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,2360	140,69	314,58
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2200	23,76	5,23
48.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
49.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,2000	140,69	168,83
50.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	1,4000	156,85	219,59
51.	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	5,5940	95,82	536,02
52.	860-500020	Teava PVC д,20, L=3000	m	3 000,0000	3,65	10 950,00
53.	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	198,0000	1,98	392,04
54.	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	10 270,0000	2,37	24 339,90
55.	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	16,0000	323,20	5 171,20
56.	865-1020352	Acumulator Delta DTM 1217	buc	2,0000	794,54	1 589,08
57.	865-1020360	Dulap pe perete CE, 800x600x250, IP65	buc	2,0000	3 098,96	6 197,92
58.	865-1020361	Dulap pe perete CE, 300x300x250, IP65	buc	2,0000	345,38	690,76
59.	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41	474,41
60.	865-1020380	Bariera galvanica pentru detectoare conventionale APOLLO 29600-378	buc	6,0000	5 013,19	30 079,14
61.	865-1020381	Releu Intermediar REK78/3 (MY3) cu indicator, 5A 24V DC	buc	40,0000	31,68	1 267,20
62.	865-1020382	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 rosu	buc	40,0000	25,51	1 020,40
63.	865-1020383	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 verge	buc	40,0000	25,51	1 020,40
64.	965-250600	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64 elemente, carcasa mare	buc	3,0000	8 923,75	26 771,25
65.	965-2506001	Modul de 4 rele programabile - IFM4R CAN module with 4 relays	buc	1,0000	3 016,57	3 016,57
66.	965-25060010	Centrala detectie incendiu adresabila Previdia216 cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle Certificate	buc	1,0000	28 503,74	28 503,74

		EN54-2, EN54-4 si EN54-13, EN54-21 pe toate canalele (IP/3G/GSM/PTSN)				
67.	965-2506002	INIM IFMEXT (modul intern pentru controlul canalului de stingere).	buc	2,0000	2 861,31	5 722,62
68.	965-2506003	FPMEXT - modul semnalizare LED pentru instalatiile de stingere incendiu - FPMEXT	buc	1,0000	3 934,69	3 934,69
69.	965-2506004	FPMLEDPRN- modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu im-primanta de 80 mm - FPMLEDPRN	buc	1,0000	8 262,30	8 262,30
70.	965-2506005	IFMLAN - Modul pentru servicii avansate TCP-IP permite conec-tarea centralei secundare in retea	buc	1,0000	6 884,72	6 884,72
71.	965-2506006	IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet	buc	1,0000	5 606,95	5 606,95
72.	965-2506007	PRCAB - Cabinet metalic de extensie complet echipat cu capac frontal, sina CAN DRIVE pentru conectarea modulelor functionale si rafturi pentru acumulatori. Capacul frontal este prevazut cu decupari pentru instalarea a doua module frontale FPM (in caz ca acestea nu sunt necesare se pot utiliza doua module FPMNUL pentru a masca decuparile).	buc	1,0000	9 632,74	9 632,74
73.	965-2506008	FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele Praesidia	buc	1,0000	10 477,20	10 477,20
74.	965-2506009	Repetor Previdia C-REP	buc	1,0000	3 516,43	3 516,43
75.	965-250601	Modul adresabil - detector de aspiratie FD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	22,0000	1 076,55	23 684,10
76.	965-250602	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc	12,0000	2 637,91	31 654,92
77.	965-2506020	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	9,0000	8 504,12	76 537,08
78.	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu convenoional -resetabil cu cheie EC0020	buc	42,0000	921,13	38 687,46
79.	965-250604	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	17,0000	469,69	7 984,73
80.	965-2506040	Detector optic de fum conventional seria ATEX ORB-OP-52027	buc	9,0000	1 236,59	11 129,31
81.	965-2506060	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	17,0000	43,57	740,69
82.	965-25060601	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	8,0000	3 719,22	29 753,76
83.	965-2506061	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	9,0000	43,57	392,13
84.	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	49,0000	1 318,48	64 605,52
85.	965-250606110	Sirena conventionala acustica si vizuala - certificate pentru utilizare in medii clasificate ATEX pentru Grupa I (exploatari miniere) si Grupa II (suprafete) TCC-0001 APOLLO	buc	2,0000	2 579,74	5 159,48
86.	965-300100	Intreuptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62	298,10
87.	965-300101	Intreuptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41	208,41
88.	965-300102	Intreuptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62	77,62
89.	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,67	1 267,00

90.	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	53,87	26 935,00
91.	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	25,0000	383,08	9 577,00
92.	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, inscriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	255,0000	1,41	359,55
93.	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0	m	3 200,0000	9,57	30 624,00
Total materiale de constructii						850 520,44

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,1220	450,00	4 104,90
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	460,1600	45,00	20 707,20
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	97,0300	25,00	2 425,75
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	285,00	62,70
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	54,00	11,88
6.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,1400	55,00	7,70
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	85,0000	35,00	2 975,00
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	13,0960	45,00	589,32
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	150,6600	50,00	7 533,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,1420	350,00	3 199,70
Total utilaje de constructii						41 617,15

Total	lei	1 571 753,00
Taxa de valoare adaugata	20 %	314 350,60

Total deviz:

1 886 103,60

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Sursa nr.1, Blocul Principal

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			78,80 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	90,00	31,50
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena (teava D 25 mm)	m	1,0300	45,92	47,30
		<i>Total</i>	lei			143 884,42
2	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 90° D=25 mm)	buc			155,63 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	287527411000125	Piesa de legatura (Cot 90° D=25 mm)	buc	1,0000	127,68	127,68
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,75	0,95
		<i>Total</i>	lei			17 586,19
3	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa D=25 mm)	buc			49,27 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	287527411000125 1	Piesa de legatura (Mufa D=25 mm)	buc	1,0000	21,32	21,32
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,75	0,95
		<i>Total</i>	lei			21 826,61
4	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Dop)	buc			53,48 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	287527411000125 3	Piesa de legatura (Dop)	buc	1,0000	25,53	25,53
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,75	0,95
		<i>Total</i>	lei			2 353,12
5	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Punct de testare D=25 mm)	buc			82,43 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	287527411000125 2	Piesa de legatura (Punct D=25 mm)	buc	1,0000	54,48	54,48
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,75	0,95
		<i>Total</i>	lei			3 626,92
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema pentru teava D=25 mm=)	buc			48,85 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	90,00	18,00
	287527420400025	Bratară fixare (Clema pentru teava D=25 mm)	buc	1,0000	23,81	23,81
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	46,20	2,31
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,62	0,62
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,33	0,33
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,28	0,28
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			41 522,50
7	SE56A apl	Filtru pentru aspiratie - Suport de filtru	buc			1 565,51

1	2	3	4	5	6	7
		mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri care se achizitioneaza separat.				207,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	90,00	207,00
	29241273220651	Filtru pentru aspiratie - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri care se achizitioneaza separat.	buc	1,0000	1 345,06	1 358,51
		<i>Total</i>	lei			68 882,47
8	ID07A apl	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc			1 839,32 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	90,00	40,50
	29131346260001	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc	1,0000	1 796,16	1 796,16
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	42,78	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	61,79	1,98
		<i>Total</i>	lei			80 930,16
9	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc			383,08 0,00
	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	1,0000	383,08	383,08
		<i>Total</i>	lei			9 577,00
10	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc			1,41 0,00
	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	1,0000	1,41	1,41
		<i>Total</i>	lei			359,55
11	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			47,80 12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	90,00	12,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	3,38	7,10
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	46,20	24,26
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	55,00	3,85
		<i>Total</i>	lei			95,61
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj central				
12	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila Previdia216 cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle)	buc			1 723,78 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	910,99	1,28
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Total</i>	lei			1 723,78
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucle - 64 elemente, carcase mare - Previdia C050SG)	buc			1 723,78 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	910,99	1,28
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 171,34
14	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (modul de 4 relee programabile - IFM4R CAN module with 4 relays)	buc			180,00 180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
15	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (INIM IFMEXT (modul intern pentru controlul canalului de stingere).)	buc			180,00 180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
16	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПC" pentru 4 raze (Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R)	buc			734,77 720,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	90,00	720,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	910,99	1,64
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0180	156,85	2,82
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Total</i>	lei			8 817,26
17	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMEXT - modul semnalizare LED pentru instalatiile de stingere incendiu - FPMEXT)	10 buc			1 188,00 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	910,99	1,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,55	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	156,85	3,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			118,80
18	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMLEDPRN-modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu im-primanta de 80 mm - FPMLEDPRN)	10 buc			1 188,00 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	910,99	1,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,55	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	156,85	3,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			118,80
19	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMLAN - Modul pentru servicii avansate TCP-IP permite conec-tarea centralei secundare in retea)	10 buc			1 188,00 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	910,99	1,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,55	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	156,85	3,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			118,80
20	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet)	10 buc			1 188,00 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	910,99	1,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,55	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	156,85	3,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			118,80
21	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin	buc			264,15

1	2	3	4	5	6	7
		tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Dulap metalic PRCAB)				185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	14,55	17,46
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	60,32	54,29
	5	Masa utilajului	t	0,0270	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			264,15
22	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele)	10 buc			1 188,00 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	910,99	1,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,55	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	156,85	3,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			118,80
23	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (Repetor Previdia C-REP)	10 buc			1 188,00 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	910,99	1,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,55	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	156,85	3,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			118,80
		2.2. Detectoare				
24	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100)	buc			100,84 90,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,55	3,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			1 714,24
25	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum conventional ORB-OP-52027 Apollo)	buc			100,84 90,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,55	3,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			907,54
26	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050)	buc			37,82 31,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	90,00	31,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	45 153,50	0,90
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	64,79	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	14,26	0,02
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	1 597,48	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	25,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			340,39
27	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim EB0010)	buc			37,82 31,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	90,00	31,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	45 153,50	0,90
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	64,79	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	14,26	0,02
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	1 597,48	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	25,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			642,96
28	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020)	buc			90,82 ----- 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	156,85	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			3 814,40
29	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100)	buc			1 723,78 ----- 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	910,99	1,28
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Total</i>	lei			37 923,16
30	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul de extensie FAD 100)	buc			1 723,78 ----- 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	910,99	1,28
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
		<i>Total</i>	lei			37 923,16
		2.3. Avertizoare				
31	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena conventionala acustica si vizuala TCC-0001)	buc			90,82 ----- 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	156,85	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			181,64
32	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE)	buc			90,82 ----- 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	156,85	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			4 450,13
		2.4. Surse de alimentare				
33	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica)	buc			464,28 ----- 450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	910,99	1,46
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	156,85	2,51
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 714,21
		2.5. Baterii				
34	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (Acumulator Delta DTM 1207)	buc			185,40
						185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Total</i>	lei			2 966,40
35	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (Acumulator Delta DTM 1217)	buc			185,40
						185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Total</i>	lei			370,80
		2.6. Bariera Galvanice				
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bariera galvanica pentru detectoare conventionale APOLLO 29600-378)	buc			103,30
						100,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	90,00	100,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,15	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			619,82
		2.7. Cabluri				
37	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			741,41
						606,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 931,90	6,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,32	1,21
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	175,86	54,52
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	17,68	14,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,41	17,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	140,69	7,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	140,69	2,81
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,82	15,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			21 352,54
38	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m			9,57
						0,00
	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0	m	1,0000	9,57	9,57
		<i>Total</i>	lei			30 624,00
		2.8. Structuri de Cablare				
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 585,64
						2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 012,00	39,93
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	64,79	62,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,70	76,38
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	52,34	10,47
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,10	55,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,93	126,83
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,41	25,38

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	14,92	26,86
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
		<i>Total</i>	lei			96 812,24
40	Pret furnizor	Teava PVC \varnothing 20, L=3000	m			3,65
						0,00
	860-500020	Teava PVC \varnothing 20, L=3000	m	1,0000	3,65	3,65
		<i>Total</i>	lei			10 950,00
		2.9. Materiale				
41	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc			1,98
						0,00
	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	1,0000	1,98	1,98
		<i>Total</i>	lei			392,04
42	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Releu Intermediar REK78/3(MY3) cu indicator, 5A 24V DC)	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
43	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 rosu)	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
44	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 verde)	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
45	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc			2,37
						0,00
	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	1,0000	2,37	2,37
		<i>Total</i>	lei			24 339,90
		2.10. Dulapuri si boxe				
46	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (dulap pe perete CE, 300x300x250, IP65)	buc			558,25
						208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi \varnothing 42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	64,79	9,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,15	7,68
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,32	1,81
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 399,72	231,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 116,50
47	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (dulap pe perete CE, 800x600x250, IP65)	buc			558,25
						208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi \varnothing 42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	64,79	9,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,15	7,68
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,32	1,81
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0150	15 399,72	231,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 116,50
		2.11. Alimentarea electrica				
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100/ Cutie pentru automate 12 module	buc			373,83 213,30
	1	Muncitor	h-om	2,3700	90,00	213,30
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	64,79	6,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,15	4,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,32	1,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	285,00	62,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	54,00	11,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Total</i>	lei			373,83
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			103,30 100,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	90,00	100,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,15	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			723,12
50	Pret	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc			59,62 0,00
	965-300100	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	1,0000	59,62	59,62
		<i>Total</i>	lei			298,10
51	Pret	Intreruptor diferential 30 mA	buc			208,41 0,00
	965-300101	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41	208,41
		<i>Total</i>	lei			208,41
52	Pret	Intreruptor de sarcina 2P	buc			77,62 0,00
	965-300102	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62	77,62
		<i>Total</i>	lei			77,62
53	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 132,32 2 772,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	90,00	2 772,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 012,00	39,93
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	64,79	68,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	57,04	46,77
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	60,32	41,02
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	332,71	216,26
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	55,10	56,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	18,93	77,61
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	140,69	11,26
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,4700	450,00	211,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	45,00	900,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	25,00	160,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	50,00	309,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
		<i>Total</i>	lei			5 132,32
54	Pret	Furtun metalic d=21mm	m			12,67
						0,00
	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			1 267,00
55	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			741,41
						606,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 931,90	6,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,32	1,21
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	175,86	54,52
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	17,68	14,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,41	17,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	140,69	7,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	140,69	2,81
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,82	15,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			741,41
56	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			3 587,70
						1 377,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	90,00	1 377,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	64,79	123,10
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	60,32	24,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	175,86	28,14
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	712,95	14,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	140,69	57,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	23,76	1,31
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	140,69	42,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,82	15,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	450,00	850,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	45,00	152,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	50,00	172,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	350,00	661,50
		<i>Total</i>	lei			14 350,81
57	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m			53,87
						0,00
	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	1,0000	53,87	53,87
		<i>Total</i>	lei			26 935,00
58	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 170,00
						1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			374,40
		3. Lucrari de ajustare				
59	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu	1 linie			36,00

1	2	3	4	5	6	7
		megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici				36,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
		Total	lei			36,00
		4. Utilaj				
		4.1. Utilaj Central				
60	Pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila Previdiia216 cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle	buc			28 503,74
						0,00
	965-25060010	Centrala detectie incendiu adresabila Previdiia216 cu 2 bucle si posibilitatea de a se extinde pina la 16 bucle Certificate EN54-2, EN54-4 si EN54-13, EN54-21 pe toate canalele (IP/3G/GSM/PTSN)	buc	1,0000	28 503,74	28 503,74
		Total	lei			28 503,74
61	Pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64 elemente, carcasa mare	buc			8 923,75
						0,00
	965-250600	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64 elemente, carcasa mare	buc	1,0000	8 923,75	8 923,75
		Total	lei			26 771,25
62	Pret furnizor	Modul de 4 relee programabile - IFM4R CAN module with 4 relays	buc			3 016,57
						0,00
	965-2506001	Modul de 4 relee programabile - IFM4R CAN module with 4 relays	buc	1,0000	3 016,57	3 016,57
		Total	lei			3 016,57
63	Pret furnizor	INIM IFMEXT (modul intern pentru controlul canalului de stingere).	buc			2 861,31
						0,00
	965-2506002	INIM IFMEXT (modul intern pentru controlul canalului de stingere).	buc	1,0000	2 861,31	2 861,31
		Total	lei			5 722,62
64	Pret furnizor	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc			2 637,91
						0,00
	965-250602	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri pe releu protocol Enea - EM344R	buc	0,0000	2 637,91	2 637,91
		Total	lei			31 654,92
65	Pret furnizor	FPMEXT - modul semnalizare LED pentru instalatiile de stingere incendiu - FPMEXT	buc			3 934,69
						0,00
	965-2506003	FPMEXT - modul semnalizare LED pentru instalatiile de stingere incendiu - FPMEXT	buc	1,0000	3 934,69	3 934,69
		Total	lei			3 934,69
66	Pret furnizor	FPMLEDPRN- modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu im-primanta de 80 mm - FPMLEDPRN	buc			8 262,30
						0,00
	965-2506004	FPMLEDPRN- modul echipat cu 50 LED-uri configurabile cu im-primanta de 80 mm - FPMLEDPRN	buc	1,0000	8 262,30	8 262,30
		Total	lei			8 262,30
67	Pret furnizor	IFMLAN - Modul pentru servicii avansate TCP-IP permite conec-tarea centralei secundare in retea	buc			6 884,72
						0,00
	965-2506005	IFMLAN - Modul pentru servicii avansate TCP-IP permite conec-tarea centralei secundare in retea	buc	1,0000	6 884,72	6 884,72
		Total	lei			6 884,72
68	Pret furnizor	IFMNET -Modul conectare centrale in retea Hornet	buc			5 606,95
						0,00
	965-2506006	IFMNET -Modul conectare centrale in retea	buc	1,0000	5 606,95	5 606,95

1	2	3	4	5	6	7
		Hornet				
		<i>Total</i>	lei			5 606,95
69	Pret furnizor	PRCAB - Cabinet metalic de extensie complet echipat cu capac frontal, sina CAN DRIVE pentru conectarea modulelor functionale si rafturi pentru acumulatori. Capacul frontal este prevazut cu decupari pentru instalarea a doua module frontale FPM (in caz ca acestea nu sunt necesare se pot utiliza doua module FPMNUL pentru a masca decuparile).	buc			9 632,74 0,00
	965-2506007	PRCAB - Cabinet metalic de extensie complet echipat cu capac frontal, sina CAN DRIVE pentru conectarea modulelor functionale si rafturi pentru acumulatori. Capacul frontal este prevazut cu decupari pentru instalarea a doua module frontale FPM (in caz ca acestea nu sunt necesare se pot utiliza doua module FPMNUL pentru a masca decuparile).	buc	1,0000	9 632,74	9 632,74
		<i>Total</i>	lei			9 632,74
70	Pret furnizor	FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele Praesidia	buc			10 477,20 0,00
	965-2506008	FPMCPU - unitate principala de procesare pentru centralele Praesidia	buc	1,0000	10 477,20	10 477,20
		<i>Total</i>	lei			10 477,20
71	Pret furnizor	Repetor Previdia C-REP	buc			3 516,43 0,00
	965-2506009	Repetor Previdia C-REP	buc	1,0000	3 516,43	3 516,43
		<i>Total</i>	lei			3 516,43
		4.2. Detectoare				
72	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu convenioinal -resetabil cu cheie EC0020	buc			921,13 0,00
	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu convenioinal -resetabil cu cheie EC0020	buc	1,0000	921,13	921,13
		<i>Total</i>	lei			38 687,46
73	Pret furnizor	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc			469,69 0,00
	965-250604	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	1,0000	469,69	469,69
		<i>Total</i>	lei			7 984,73
74	Pret furnizor	Detector optic de fum conventional seria ATEX ORB-OP-52027	buc			1 236,59 0,00
	965-2506040	Detector optic de fum conventional seria ATEX ORB-OP-52027	buc	1,0000	1 236,59	1 236,59
		<i>Total</i>	lei			11 129,31
75	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc			43,57 0,00
	965-2506061	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	1,0000	43,57	43,57
		<i>Total</i>	lei			392,13
76	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc			43,57 0,00
	965-2506060	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	1,0000	43,57	43,57
		<i>Total</i>	lei			740,69
77	Pret furnizor	Modul adresabil - detector de aspiratie FD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc			1 076,55

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	965-250601	Modul adresabil - detector de aspiratie FD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	1 076,55	1 076,55
		<i>Total</i>	lei			23 684,10
78	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc			8 504,12
						0,00
	965-2506020	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	8 504,12	8 504,12
		<i>Total</i>	lei			76 537,08
		4.3. Avertizoare				
79	Pret furnizor	Sirena conventionala acustica si vizuala - certificate pentru utilizare in medii clasificate ATEX pentru Grupa I (exploatare miniere) si Grupa II (suprafete) TCC-0001 APOLLO	buc			2 579,74
						0,00
	965-250606110	Sirena conventionala acustica si vizuala - certificate pentru utilizare in medii clasificate ATEX pentru Grupa I (exploatare miniere) si Grupa II (suprafete) TCC-0001 APOLLO	buc	1,0000	2 579,74	2 579,74
		<i>Total</i>	lei			5 159,48
80	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc			1 318,48
						0,00
	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	1,0000	1 318,48	1 318,48
		<i>Total</i>	lei			64 605,52
		4.4. Surse de alimentare				
81	Pret furnizor	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc			3 719,22
						0,00
	965-25060601	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	1,0000	3 719,22	3 719,22
		<i>Total</i>	lei			29 753,76
		4.5. Baterii				
82	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc			323,20
						0,00
	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	1,0000	323,20	323,20
		<i>Total</i>	lei			5 171,20
83	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1217	buc			794,54
						0,00
	865-1020352	Acumulator Delta DTM 1217	buc	1,0000	794,54	794,54
		<i>Total</i>	lei			1 589,08
		4.6. Bariera Galvanice				
84	Pret furnizor	Bariera galvanica pentru detectoare conventionale APOLLO 29600-378	buc			5 013,19
						0,00
	865-1020380	Bariera galvanica pentru detectoare conventionale APOLLO 29600-378	buc	1,0000	5 013,19	5 013,19
		<i>Total</i>	lei			30 079,14
		4.7. Materiale				
85	Pret furnizor	Releu Intermediar REK78/3 (MY3) cu indicator, 5A 24V DC	buc			31,68
						0,00
	865-1020381	Releu Intermediar REK78/3 (MY3) cu indicator, 5A 24V DC	buc	1,0000	31,68	31,68
		<i>Total</i>	lei			1 267,20
86	Pret furnizor	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 rosu	buc			25,51
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	865-1020382	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 rosu	buc	1,0000	25,51	25,51
		<i>Total</i>	lei			1 020,40
87	Pret furnizor	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 verde	buc			25,51
						0,00
	865-1020383	Lampa signal Himel HLD11 230 V IP65 verge	buc	1,0000	25,51	25,51
		<i>Total</i>	lei			1 020,40
		4.8. Dulapuri si Boxe				
88	Pret furnizor	Dulap pe perete CE, 300x300x250, IP65	buc			345,38
						0,00
	865-1020361	Dulap pe perete CE, 300x300x250, IP65	buc	1,0000	345,38	345,38
		<i>Total</i>	lei			690,76
89	Pret furnizor	Dulap pe perete CE, 800x600x250, IP65	buc			3 098,96
						0,00
	865-1020360	Dulap pe perete CE, 800x600x250, IP65	buc	1,0000	3 098,96	3 098,96
		<i>Total</i>	lei			6 197,92
		4.9. Alimentare electrica				
90	Pret furnizor	Cutie pentru automate 12 module	buc			474,41
						0,00
	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41	474,41
		<i>Total</i>	lei			474,41

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.