

Lucrări de instalare a sistemelor de alarma împotriva incendiilor în subsolul IMSP IMU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

Ремонт

Valoarea de deviz 593 231,323 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	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	27,000	25,49 25,49	688,257 688,257
		<i>Total</i>	lei			688,257
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	27,000	14,33 12,75	386,977 344,128
		<i>Total</i>	lei			386,977
Total			lei			1 075,234
Asigurarea sociala			24 %			247,772
Transportarea materialelor			7 %			1,667
Cheltuieli de achizitionare depozitare			1,2 %			0,286
Cheltuieli directe						1 324,959
Total cu CR			14,5 %			155,909
Total cu CR						1 480,868
Beneficiu de deviz			5 %			74,043
Total Lucrari de constructie						1 554,911
Incluziv salariu						1 182,081
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Automatizarea sistemului desfumare (Dulap SH)				
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	310,83 296,55	310,825 296,545

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			310,825
4	10-01-014-02	Tablou de comutate linii de conectare	buc	22,000	481,22 472,43	10 586,730 10 393,530
		<i>Total</i>	lei			10 586,730
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	200,64 132,55	1 203,853 795,319
		<i>Total</i>	lei			1 203,853
6	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24	buc	2,000	2 208,34 1 775,87	4 416,676 3 551,746
		<i>Total</i>	lei			4 416,676
7	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina	buc	5,000	96,67 95,17	483,332 475,832
		<i>Total</i>	lei			483,332
8		Sina zero PEN 11-2362 6x9 mm 80 A 450V	buc	4,000	41,00 0,00	164,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			164,000
9		Sina de montare Himel DIN 35 1000x1 mm otel	buc	1,000	46,20 0,00	46,200 0,000
		<i>Total</i>	lei			46,200
10	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m	0,060	2 086,20 1 562,03	125,172 93,722
		<i>Total</i>	lei			125,172
11		Canal cablu 2000x40x60 mm perforat PVC sur Scame R4060 sau analog	m	6,000	159,00 0,00	954,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			954,000
12		Element de conectare 2 mm sur ETI ESC-CBC.2-10/PT ETI 003903010 sau analog	buc	100,000	6,00 0,00	600,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			600,000
13	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	69,000	102,92 96,02	7 101,211 6 625,111
		<i>Total</i>	lei			7 101,211

1	2	3	4	5	6	7
14	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	7,000	169,94 169,94	1 189,580 1 189,580
		<i>Total</i>	lei			1 189,580
15	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	37,000	212,94 152,95	7 878,743 5 659,002
		<i>Total</i>	lei			7 878,743
16	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000	455,67 424,85	455,673 424,850
		<i>Total</i>	lei			455,673
17	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	169,94 169,94	339,880 339,880
		<i>Total</i>	lei			339,880
18	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,000	582,98 476,68	582,982 476,682
		<i>Total</i>	lei			582,982
19		Fir electric H07V-K 1*1.5 albastru multifilar cupru	m	50,000	4,80 0,00	240,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			240,000
20		Fir electric H07V-U 1*1.5 albastru monofilar cupru	m	50,000	4,45 0,00	222,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			222,500
Total			lei			36 901,357
Total Automatizarea sistemii desfumare (Dulap SH)						36 901,357
Incluziv salariu						30 321,799
		2.2. Automatizarea sistemii desfumare (elementer preferice)				
21	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	36,000	169,94 169,94	6 117,840 6 117,840
		<i>Total</i>	lei			6 117,840
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	96,67 95,17	193,333 190,333

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						14 792,427
		2.3. Cabluri si fire				
32	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	34,000	679,00 572,70	23 085,925 19 471,725
		<i>Total</i>	lei			23 085,925
33		Cablu rezistent la foc JE-H(St)H FE180/E3 2x2x1.0	m	1 100,000	10,91 0,00	12 001,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			12 001,000
34		Cablu rezistent la foc JE-HH FE180 E30 PH120 2x2x0.8 mm	m	50,000	10,91 0,00	545,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			545,500
35		Cablu de alimentare ignifug BBI _{HF} FRLS 3x1,5	m	900,000	14,80 0,00	13 320,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			13 320,000
36		Cablu rezistent la foc JE-H(St)H FE180/E3 1x2x0.8	m	150,000	7,08 0,00	1 062,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 062,000
37		Cablu rezistent la foc JE-H(St)H FE180/E3 1x2x1,0	m	1 200,000	7,20 0,00	8 640,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			8 640,000
38	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	2,200	799,76 667,86	1 759,481 1 469,301
		<i>Total</i>	lei			1 759,481
39		Cablu rezistent la foc FROH2R 10x1,5 mm	m	220,000	50,00 0,00	11 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			11 000,000
Total			lei			71 413,906
Total Cabluri si fire						71 413,906
Incluziv salariu						20 941,026
		2.4. Elemente pentru montare				
40	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	11,000	2 475,63 2 022,29	27 231,946 22 245,146

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
		Total	lei			27 231,946
41		Teava PVC neteda ϕ16 mm	m	1 100,000	7,93	8 723,000
					0,00	0,000
		Total	lei			8 723,000
42	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,200	1 833,16	366,632
					1 384,16	276,832
		Total	lei			366,632
43		Cablu canal 25*16	m	20,000	14,88	297,600
					0,00	0,000
		Total	lei			297,600
44	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m	0,200	2 086,60	417,320
					1 562,60	312,520
		Total	lei			417,320
45		Cablu canal 60*40	m	20,000	34,00	680,000
					0,00	0,000
		Total	lei			680,000
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm, k=0,5 la manopera	100 m	11,200	2 610,95	29 242,610
					1 474,23	16 511,370
		Total	lei			29 242,610
47		Tub metalic gofrat ϕ22	m	900,000	14,17	12 753,000
					0,00	0,000
		Total	lei			12 753,000
48		Tub metalic gofrat ϕ25	m	220,000	22,67	4 987,400
					0,00	0,000
		Total	lei			4 987,400
49		Diferite elemente metalice	kg	100,000	61,63	6 163,000
					0,00	0,000
		Total	lei			6 163,000
Total			lei			90 862,508
Total Elemente pentru montare						90 862,508
Incluziv salariu						39 345,868

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			220 694,170
		Asigurari sociale	24 %			25 296,269
		Transportul materialelor	7 %			7 803,041
		Cheltuieli de achizitionare depozitare	1,2 %			1 337,664
		Cheltuieli directe				255 131,144
		Cheltuieli de regie	60 %			63 240,672
		Total cu CR				318 371,816
		Beneficiu de deviz	5 %			11 034,709
		Total Lucrari de montare				329 406,525
		Incluziv salariu				110 671,176
		3. Utilaj				
		3.1. Automatizarea sistemelor de fumare (Dulap SH)				
50		Lada de metal GT 100-80-25 dim. 1000x800x250 mm ETI 1102145 sau analog	buc	1,000	4 849,00 0,00	4 849,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			4 849,000
51		Modul adresabil BX-O2I4-HP 4 In / 2 Out high power cu box plastic EM344S	buc	22,000	2 907,00 0,00	63 954,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			63 954,000
52		Intrerupator automat ETIMAT 10 1P C10 ETI 2131714 sau analog	buc	1,000	278,00 0,00	278,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			278,000
53		Intrerupator automat ETIMAT 6 1P B2 ETI 2111510 sau analog	buc	5,000	45,40 0,00	227,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			227,000
54		Bloc de distributie EDB-415 ETI 1102305 sau analog	buc	2,000	284,00 0,00	568,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			568,000
55		Lampa semnal ELPI-240A-G verde ~230V ETI 004771712 sau analog	buc	1,000	29,00 0,00	29,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			29,000
56		Lampa semnal ELPI-024C-Y galben 24V ETI 004771703 sau analog	buc	1,000	29,00 0,00	29,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			29,000
57		Lampa semnal ELPI-240A-R	buc	7,000	29,00	203,000

1	2	3	4	5	6	7
		rosu ~230V ETI 004771711 sau analog			0,00	0,000
		<i>Total</i>	lei			203,000
58		Lampa semnal LS LED 10 R 24 rosu 24V AC ETI 004770808 sau analog	buc	30,000	36,00 0,00	1 080,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 080,000
59		Lampa semnal LS LED 10 R 24 verde 24V AC ETI 004770807 sau analog	buc	30,000	36,00 0,00	1 080,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 080,000
60		Buton actionare NSE-PB2/RG-IO ETI 004774030 sau analog	buc	7,000	112,00 0,00	784,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			784,000
61		Actuator, 3 pozitii, ECS3S-N30-20 contact 2NO ETI 004771644 sau analog	buc	23,000	376,00 0,00	8 648,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			8 648,000
62		Actuator, 3 pozitii, ECS2S-N90-10 contact 1NO ETI 004771642 sau analog	buc	14,000	376,00 0,00	5 264,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 264,000
63		Bloc de alimentare 24Vdc 20A PS-480-24 ETI 004656684 sau analog	buc	1,000	1 943,00 0,00	1 943,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 943,000
64		Intrerupator 250 V 15 A IP30 rosu ON-OFF-ON KASAN 1321 sau analog	buc	2,000	269,00 0,00	538,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			538,000
Total			lei			89 474,000
Total Automatizarea sistemii desfumare (Dulap SH)						89 474,000
Incluziv salariu						0,000
		3.2. Automatizarea sistemii desfumare (elementer preferice)				
65		Buton cu fixare ECM-T10-R contact 1NO sau analog	buc	36,000	79,00 0,00	2 844,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			2 844,000
66		Cutie pentru butoane (alba) ETI	buc	30,000	34,00	1 020,000

1	2	3	4	5	6	7
		ESE1 4771545 sau analog			0,00	0,000
		<i>Total</i>	lei			1 020,000
67		Cutie pentru butoane (galbena) ETI ESE1Y 4771545 sau analog	buc	6,000	34,00 0,00	204,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			204,000
68		Comutator auxiliar PS ETIMAT 10 MD ETI 002159031 sau analog	buc	2,000	278,00 0,00	556,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			556,000
69		Baza pentru releu intermediare 2 contacte ETI 002473012 sau analog	buc	67,000	200,00 0,00	13 400,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			13 400,000
70		Releu intermediar ERM2-230AC 2 contacte ETI 002473004 sau analog	buc	67,000	200,00 0,00	13 400,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			13 400,000
71		Schrack Seconet Protectiv hood EN54-13 (art. 30-6200002-02) sau analog	buc	3,000	0,00 0,00	0,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			
72		Motor cu brat pentru actionare usi 24Vdc Aumuller FTA600 sau analog	buc	2,000	21 250,00 0,00	42 500,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			42 500,000
Total			lei			73 924,000
Total Automatizarea sistemei desfumare (elementer preferice)						73 924,000
Incluziv salariu						0,000
Total			lei			163 398,000
Total Utilaj						163 398,000
Incluziv salariu						0,000
Total			lei			494 359,436
TVA			20 %			98 871,887

Total deviz: **593 231,323**
Incluziv salariu **111 853,257**

Intocmit

Liubec Stanislav

(funcția, semnătura)

Verificat

Gaina Dumitru

(funcția, semnătura)