

**"Reconstructia Penitenciarului  
nr. 5-Cahul"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7 Semnalizare de incendiu  
(85/24.06/2013-1-SI)  
Lucrari de reconstructie.**

Valoarea de deviz 887 216,14 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	360,000	16,99 16,99	6 117,840 6 117,840
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	360,000	29,77 25,49	10 718,460 9 176,760
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	600,000	25,49 25,49	15 294,600 15 294,600
4	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	40,000	97,72 97,72	3 908,620 3 908,620
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	640,000	14,21 12,75	9 095,680 8 157,120
		<i>Total</i>	lei			45 135,200
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 237,186
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			191,896

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,8 %			15,352
		<i>Total</i>				55 579,634
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			8 059,047
		<i>Total</i>				63 638,681
		<i>Beneficiu</i>	6 %			3 818,321
		<i>Total</i>				67 457,002
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>67 457,002 42 654,940</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	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	buc	1,000	239,30 197,13	239,296 197,130
7	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000	2 081,61 2 039,28	2 081,610 2 039,280
8	10-01-039-06	Piese diverse: Modul cu 2 bucle de detectie	buc	3,000	169,94 169,94	509,820 509,820
9	10-01-039-06	Piese diverse: Modul cu 4 iesiri de tip releu	buc	2,000	169,94 169,94	339,880 339,880
10	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de comunicare RS485	buc	1,000	169,94 169,94	169,940 169,940
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	4,000	95,89 95,17	383,546 380,666
12	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	2,000	442,86 424,85	885,730 849,700
13	10-01-039-06	Piese diverse: Modul adresabil	buc	8,000	169,94 169,94	1 359,520 1 359,520
14	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, inclusiv soclul pentru detector si cutia suplimentara pentru montare detector	buc	167,000	183,78 169,94	30 691,990 28 379,980
15	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic, inclusiv soclul pentru detector si cutia suplimentara pentru montare detector	buc	115,000	91,29 84,97	10 498,871 9 771,550
16	08-03-591-3 apicabil	Declansator manual de alarma de	100 buc	0,220	6 729,01	1 480,383

1	2	3	4	5	6	7
		incendiu			6 457,72	1 420,698
17	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete - Semnalizator optic si acustic	100 buc	0,050	9 655,86 8 344,06	482,793 417,203
18	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou informativ	buc	5,000	524,42 509,82	2 622,125 2 549,100
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	26,000	2 771,28 2 022,29	72 053,156 52 579,436
20	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	2 600,000	6,75 0,00	17 550,000 0,000
21	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	31,000	515,57 476,68	15 982,704 14 777,133
22	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mm2, GOCT 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30	m.l.	100,000	14,28 0,00	1 428,000 0,000
23	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mm2, GOCT 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30	m.l.	3 000,000	15,00 0,00	45 000,000 0,000
24	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	2,000	615,09 572,70	1 230,175 1 145,396
25	pret furnizor	Cablu FTP Cat6-4x2x0,5	m.l.	200,000	16,38 0,00	3 276,000 0,000
26	CK30A aplicabil	Capac de protectie din metal pentru detectoare de fum in celule fixata cu suruburi antivandal	buc	104,000	667,59 93,47	69 428,988 9 720,568
27	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,000	17 673,76 17 673,76	17 673,760 17 673,760

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			295 368,287
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			34 627,382
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			14 689,989
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,8 %			1 175,199
		<i>Total</i>				345 860,857
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			109 653,378
		<i>Total</i>				455 514,235
		<i>Beneficiu</i>	6 %			27 330,854
		<i>Total</i>				482 845,089
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>482 845,089 144 280,760</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
28	pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 de tip Previdia MAX sau similara cu urmatoarele caracteristici Panou frontal echipat cu display LCD tactil. Maxim 240 elemente adresabile pe bucla (protocoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Modul imprimanta termica pentru panou frontal. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A);	buc	1,000	11 538,00 0,00	11 538,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		- Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30				
29	pret furnizor	Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L, "INIM")	buc	3,000	1,00 0,00	3,000 0,000
30	pret furnizor	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R, INIM)	buc	2,000	1,00 0,00	2,000 0,000
31	pret ofertant	Modul de comunicare RS485, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMNET, INIM)	buc	1,000	1,00 0,00	1,000 0,000
32	pret ofertant	Acumulator capsulat 12 V/17 Ah	buc	2,000	874,00 0,00	1 748,000 0,000
33	pret ofertant	Sursa de alimentare de rezerva pentru dispozitiv logic, 2A, 24V, EN 54	buc	1,000	3 600,00 0,00	3 600,000 0,000
34	pret ofertant	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 4A, pentru instalarea min. 2 baterii 12 V/17 Ah, EN54	buc	1,000	4 800,00 0,00	4 800,000 0,000
35	pret ofertant	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	buc	8,000	1 800,00 0,00	14 400,000 0,000
36	pret ofertant	Detector de fum, adresabil (de tip ED100, INIM)	buc	167,000	390,00 0,00	65 130,000 0,000
37	pret ofertant	Detector de temperatura, adresabil (de tip ED200, INIM)	buc	115,000	320,00 0,00	36 800,000 0,000
38	pret ofertant	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020, INIM)	buc	22,000	450,00 0,00	9 900,000 0,000
39	pret ofertant	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020, INIM)	buc	5,000	822,00 0,00	4 110,000 0,000
40	pret ofertant	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in	buc	5,000	3 210,00 0,00	16 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie				
41	pret ofertant	Carcas de protectie pentru detectoarele in celule	buc	104,000	180,00 0,00	18 720,000 0,000
42	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii in set cu licenta	set	1,000	1,00 0,00	1,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			186 803,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 241,636
		<i>Total</i>				189 044,636
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>189 044,636</b>

		Total	lei		739 346,78
		TVA	20 %		147 869,36
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>887 216,14</b> <b>186 935,71</b>

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)