

## "Reconstructia Penitenciarului nr. 5-Cahul"

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-11 Comunicatii telefonice si de semnalizare (85/24.06/2013-1-TS)

Lucrari de reconstructie.

Valoarea de deviz 2 010 810,95 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	2 800,000	16,99 16,99	47 583,200 47 583,200
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	2 800,000	31,41 25,49	87 946,600 71 374,800
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	800,000	25,49 25,49	20 392,800 20 392,800
4	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	200,000	97,72 97,72	19 543,100 19 543,100
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	1 000,000	14,48 12,75	14 475,600 12 745,500
6	CO18A	Usa de revizie 300x400 mm	buc	1,000	374,64 22,94	374,642 22,942
		<i>Total</i>	lei			190 315,942
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			41 198,962

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 622,710
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,8 %			129,817
		<i>Total</i>				233 267,431
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			33 823,777
		<i>Total</i>				267 091,208
		<i>Beneficiu</i>	6 %			16 025,472
		<i>Total</i>				283 116,680
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>283 116,680 171 662,342</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>				
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc	5,000	220,64 175,04	1 103,191 875,191
8	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	2,000	96,41 95,17	192,825 190,333
9	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	48,000	178,44 175,04	8 565,034 8 401,834
10	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc	0,180	263,41 263,41	47,413 47,413
11	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	8,000	169,94 169,94	1 359,520 1 359,520
12	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	16,000	96,41 95,17	1 542,598 1 522,662
13	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	16,000	96,41 95,17	1 542,598 1 522,662
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	16,000	96,41 95,17	1 542,598 1 522,662
15	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc	0,050	6 689,68 6 236,80	334,484 311,840
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	5,000	96,41 95,17	482,062 475,832

1	2	3	4	5	6	7
17	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP	100 buc	3,800	263,41 263,41	1 000,947 1 000,947
18	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	30,000	84,97 84,97	2 549,100 2 549,100
19	pret furnizor	Priza cu modul RJ45 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	30,000	420,00 0,00	12 600,000 0,000
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	24,000	2 734,89 2 022,29	65 637,384 48 534,864
21	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	2 400,000	6,75 0,00	16 200,000 0,000
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,120	2 892,42 2 498,12	347,090 299,774
23	pret furnizor	Jgeab metalic zincat perforat 100x200x3000 mm	m	12,000	422,30 0,00	5 067,600 0,000
24	pret furnizor	Conector pentru jgeab, 231 mm	buc	10,000	378,00 0,00	3 780,000 0,000
25	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 mm <sup>2</sup>	100 m	2,500	557,68 476,68	1 394,189 1 191,704
26	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 2 perechi (4 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.	250,000	7,60 0,00	1 900,000 0,000
27	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 <sup>2</sup>	100 m	28,000	657,19 572,70	18 401,376 16 035,538
28	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 2 perechi (4 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.	2 700,000	7,60 0,00	20 520,000 0,000
29	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.	100,000	23,75 0,00	2 375,000 0,000
30	10-02-030-	Aparat de telefon	buc	8,000	629,98	5 039,872

1	2	3	4	5	6	7	
	02				611,78	4 894,272	
		<i>Total</i>	lei				173 524,881
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu</b>					<b>173 524,881 90 736,148</b>
		<b>2.2. Sistema de telefonie analogica</b>					
31	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc	1,000	220,64 175,04	220,638 175,038	
32	08-03-591-11	Montarea plinturi	100 buc	0,030	6 689,67 6 236,80	200,690 187,104	
33	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc	0,030	6 689,67 6 236,80	200,690 187,104	
34	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set	3,000	784,68 696,75	2 354,037 2 090,262	
35	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	11,000	2 734,89 2 022,29	30 083,801 22 245,146	
36	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1 100,000	6,75 0,00	7 425,000 0,000	
37	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-11	buc	20,000	84,97 84,97	1 699,400 1 699,400	
38	pret furnizor	Priza cu modul RJ11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	20,000	375,00 0,00	7 500,000 0,000	
39	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	13,000	657,19 572,70	8 543,496 7 445,071	
40	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.	1 300,000	11,75 0,00	15 275,000 0,000	
		<i>Total</i>	lei				73 502,752
		<b>Total Sistema de telefonie analogica Inclusiv salariu</b>					<b>73 502,752 34 029,125</b>
		<b>2.3. Sistema de supraveghere video</b>					
41	10-04-067-	Dispozitiv de videocontrol camera	buc	51,000	185,23	9 446,965	

1	2	3	4	5	6	7
	23	video			185,23	9 446,965
42	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc	0,510	263,41 263,41	134,338 134,338
43	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc	51,000	43,02 42,48	2 193,765 2 166,735
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	28,000	2 734,89 2 022,29	76 576,948 56 624,008
45	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	2 800,000	6,75 0,00	18 900,000 0,000
46	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 <sup>2</sup>	100 m	30,000	657,19 572,70	19 715,760 17 180,934
47	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	3 000,000	16,38 0,00	49 140,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			176 107,776
		<b>Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu</b>				<b>176 107,776 85 552,980</b>
		<i>Total</i>	lei			423 135,409
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			50 476,381
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			20 475,855
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,8 %			1 638,068
		<i>Total</i>				495 725,713
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			159 841,872
		<i>Total</i>				655 567,585
		<i>Beneficiu</i>	6 %			39 334,055
		<i>Total</i>				694 901,640
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>694 901,640 210 318,253</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>				
48	pret ofertant	Rack, 19", 18U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori	buc	5,000	4 800,00 0,00	24 000,00 0,00
49	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc	2,000	1 260,00 0,00	2 520,00 0,00
50	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	48,000	51,00 0,00	2 448,000 0,000
51	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	12,000	51,00 0,00	612,000 0,000
52	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	6,000	90,00 0,00	540,000 0,000
53	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	8,000	1 860,00 0,00	14 880,000 0,000
54	pret ofertant	Comutator de acces cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, Throughput up to 41.6 Mpps (64-byte) ARM9E @ 800 MHz, 128 MB flash; Packet buffer size: 1.5 MB dynamically allocated, 256 MB DDR3 DIMM, Switching capacity 56 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2530 24G), pentru LAN	buc	1,000	26 100,00 0,00	26 100,000 0,000
55	pret ofertant	Comutator de acces cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, ARM Cortex-A9 @ 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1920S 24G), pentru LAN	buc	4,000	21 750,00 0,00	87 000,000 0,000
56	pret ofertant	Comutator cu 16 porturi RJ-45 10/100/100 Mbps POE+ (802.3 af), 19", 1U, rack mount, (de tip Hikvision DS-3E0318P-E(B)), pentru Supraveghere video	buc	6,000	8 700,00 0,00	52 200,000 0,000
57	pret	Comutator de acces cu 24 RJ-45	buc	5,000	3 480,00	17 400,000

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant	auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, Throughput up to 38.7 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1420 24G), pentru Interfon-I),			0,00	0,000
58	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	16,000	2 450,00	39 200,000
					0,00	0,000
59	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	16,000	234,99	3 759,840
					0,00	0,000
60	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	5,000	3 828,00	19 140,000
					0,00	0,000
61	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	5,000	48 960,00	244 800,000
					0,00	0,000
62	pret ofertant	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	10,000	48,00	480,000
					0,00	0,000
63	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	10,000	36,00	360,000
					0,00	0,000
64	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, S/FTP Cat.6	buc	10,000	33,00	330,000
					0,00	0,000
65	pret ofertant	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, FTP Cat.6	buc	350,000	24,00	8 400,000
					0,00	0,000
66	pret ofertant	IP telefon pentru detinuti, IK10	buc	8,000	1 044,00	8 352,000
					0,00	0,000
		<i>Total</i>	lei			552 521,840
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu</b>				<b>552 521,840</b>
		<b>3.2. Sistema de telefonie analogica</b>				
67	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 100 de perechi cu suporturi.	buc	1,000	270,00	270,000
					0,00	0,000
68	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	3,000	51,00	153,000
					0,00	0,000
69	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc	3,000	36,00	108,000
					0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
70	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc	3,000	360,00 0,00	1 080,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 611,000
		<b>Total Sistema de telefonie analogica Inclusiv salariu</b>				<b>1 611,000</b>
		<b>3.3. Sistema de supraveghere video</b>				
71	pret ofertant	Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR = 30 m, 2.8 mm, 802.3 af, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2043G0-I),	buc	51,000	1 800,00 0,00	91 800,000 0,000
72	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	51,000	306,00 0,00	15 606,000 0,000
73	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerei video.	buc	51,000	36,00 0,00	1 836,000 0,000
74	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	51,000	510,00 0,00	26 010,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			135 252,000
		<b>Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu</b>				<b>135 252,000</b>
		<i>Total</i>	lei			689 384,840
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			8 272,618
		<i>Total</i>				697 657,458
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>697 657,458</b>

		Total	lei	1 675 675,79
		TVA	20 %	335 135,16
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 010 810,95</b> <b>381 980,57</b>

Intocmit

FPC " Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



