

Reconstructia Penitenciarului nr.5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-1-6 Comunicatii telefonice si de semnalizare (85/24.06/2013-3-TS)

Valoarea de deviz 195 133,94 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	20,000	11,53	230,64
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	20,000	27,21	544,16
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	17,30	172,98
4	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,000	66,31	265,23
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	14,000	11,62	162,68
		<i>Total</i>	lei			1 375,69
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			272,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			16,78
		<i>Total</i>				1 665,09
		<i>Chltuieli de regie</i>	14,5 %			241,44
		<i>Total</i>				1 906,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			114,40
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 020,93 1 135,90
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
6	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc	1,000	207,90	207,90
7	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	66,18	66,18
8	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	2,000	138,62	277,24
9	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	0,030	178,67	5,36
10	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	1,000	125,99	125,99
11	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	1,000	66,18	66,18
12	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	1,000	66,18	66,18
13	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	1,000	66,18	66,18
14	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc	0,010	6 257,00	62,57
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	1,000	66,18	66,18
16	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	1,700	4 372,05	7 432,48
17	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	90,000	162,30	14 607,00
18	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	80,000	207,90	16 632,00
		<i>Total</i>	lei			39 681,44
		Total Sistema transmiterea datelor				39 681,44

1	2	3	4	5	6	7
		(LAN) Inclusiv salariu				4 527,87
		2.2. Sistema de supraveghere video				
19	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	5,000	125,70	628,49
20	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc	0,050	178,80	8,94
21	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc	5,000	28,83	144,15
22	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	3,500	481,44	1 685,05
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	350,000	23,75	8 312,50
		<i>Total</i>	lei			10 779,13
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				10 779,13 2 141,78
		2.3. Sistema de control access				
24	10-02-016-01	Comutator telecomunicatiei - Controllerul punctului de acces	buc	1,000	197,39	197,39
25	CK33Capli cata	Montarea lacatului electromecanic 12V	buc	1,000	149,13	149,13
26	10-01-039-06	Cititor	buc	2,000	115,32	230,64
27	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	1,000	59,37	59,37
28	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,000	303,52	303,52
29	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,300	4 372,07	1 311,62
30	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	30,000	162,50	4 875,00
31	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,400	413,30	165,32

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
32	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF		20,000	12,60	252,00
33	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF	m.l.	20,000	15,00	300,00
34	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	0,400	481,45	192,58
35	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	40,000	23,75	950,00
		<i>Total</i>	lei			8 986,57
		Total Sistema de control access Inclusiv salariu				8 986,57 1 788,03
		<i>Total</i>	lei			59 447,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 029,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			4 966,30
		<i>Total</i>				66 443,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 427,84
		<i>Total</i>				72 871,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 372,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				77 243,39 8 457,68
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
36	pret ofertan	Rack, 19", 12U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori	buc	1,000	3 650,00	3 650,00
37	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
38	pret	Adapter LC duplex	buc	2,000	51,00	102,00

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant					
39	pret ofertan	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	2,000	51,00	102,00
40	pret ofertan	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,000	90,00	90,00
41	pret ofertan	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,000	1 860,00	1 860,00
42	pret ofertan	Comutator de acces cu 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 12RJ45 + 2RJ45 + POE+, 2 SFP ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,000	26 100,00	26 100,00
43	pret ofertan	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,000	2 450,00	2 450,00
44	pret ofertan	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,000	234,99	234,99
45	pret ofertan	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 4xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,000	3 828,00	3 828,00
46	pret ofertan	UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,000	9 348,00	9 348,00
		<i>Total</i>	lei			49 024,99
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				49 024,99
		3.2. Sistema de supraveghere video				
47	pret ofertan	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	5,000	4 100,00	20 500,00
48	pret ofertan	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	5,000	306,00	1 530,00
49	pret ofertan	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	5,000	36,00	180,00
50	pret ofertan	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	5,000	510,00	2 550,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 760,00
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				24 760,00
		3.3. Sistema de control access				
51	pret ofertan	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetic, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc	1,000	3 420,00	3 420,00
52	pret ofertan	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
53	pret ofertan	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	2,000	960,00	1 920,00
54	pret ofertan	Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc	1,000	234,00	234,00
55	pret ofertan	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			8 574,00
		Total Sistema de control access Inclusiv salariu				8 574,00
		<i>Total</i>	lei			82 358,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			988,31
		Total Utilaj Inclusiv salariu				83 347,30

		Total	lei	162 611,62
		TVA	20 %	32 522,32
		Total deviz: Inclusiv salariu	195 133,94	

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr.5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-1-6 Comunicatii telefonice si de semnalizare (85/24.06/2013-3-TS)

Valoarea de deviz 195 133,94 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 № 3-1-6:				

Manopera:

1.	1	Затраты труда	h-om	144,1820	57,66	8 313,53
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,5800	57,66	91,10
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	6,0000	57,66	345,96
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	57,66	230,64
5.	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,54
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,2000	57,66	472,81
		Total manopera				9 593,58

Materiale:

1.	1010329	Клей 88-CA	kg	0,0100	97,50	0,98
2.	1010849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	kg	0,0300	175,00	5,25
3.	1011680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 buc	0,0040	0,00	0,00
4.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	13,6800	42,50	581,40
5.	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,0118	60,20	0,71
6.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,6900	50,20	34,62
7.	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	2,0000	20,14	40,28
8.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	25,2040	25,00	630,10
9.	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,8000	125,00	100,00
10.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	25,2040	72,50	1 827,29
11.	1100113	Скрепы 10x2	kg	0,0100	50,20	0,50
12.	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,0700	77,70	5,43
13.	1130211	Эмаль ЭП-140 защитная	kg	0,9000	65,50	58,95
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0140	350,00	4,90
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
16.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	37,0800	4,30	159,44
17.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,83	4,98
18.	36	Rack, 19", 12U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00

		perforate cu incuietori				
19.	37	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
20.	38	Adapter LC duplex	buc	2,0000	51,00	102,00
21.	39	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	2,0000	51,00	102,00
22.	40	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	90,00	90,00
23.	41	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
25.	42	Comutator de acces cu 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 12RJ45 + 2RJ45 + POE+, 2 SFP ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,0000	26 100,00	26 100,00
26.	43	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
27.	44	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	234,99	234,99
28.	45	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 4xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	3 828,00	3 828,00
29.	46	UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	9 348,00	9 348,00
30.	47	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	5,0000	4 100,00	20 500,00
31.	48	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	5,0000	306,00	1 530,00
32.	49	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	5,0000	36,00	180,00
33.	50	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	5,0000	510,00	2 550,00
34.	5009032	Скобы двухлапковые	10 buc	1,0000	10,83	10,83
35.	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	1,3330	3,67	4,90
36.	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	2,0000	15,00	30,00
37.	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	3,4400	8,75	30,10
38.	5009061	Втулки изолирующие	buc	52,4600	4,16	218,23
39.	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,2150	99,90	21,48
40.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0860	66,60	5,72
41.	5009598	Шлифовальная бумага	buc	0,5000	7,10	3,55
42.	5070813	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1x4 мм2	1000 m	0,0040	2 600,00	10,40
43.	51	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetic, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc	1,0000	3 420,00	3 420,00
44.	52	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
45.	5220075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	kg	0,0040	360,00	1,44
46.	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0280	360,00	10,08
47.	5220079	Припой оловянно-свинцовые	kg	0,0040	360,00	1,44

		малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5				
48.	53	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	2,0000	960,00	1 920,00
49.	54	Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc	1,0000	234,00	234,00
50.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,7100	135,00	95,85
51.	55	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
52.	Cablu 35	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	40,0000	23,75	950,00
53.	Cablu 5	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF	m.l.	20,0000	15,00	300,00
54.	Cablu23	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	350,0000	23,75	8 312,50
55.	Cablu32	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF	m.l.	20,0000	12,60	252,00
56.	Canal metalic 4	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	80,0000	207,90	16 632,00
57.	Canal metalic 5	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	30,0000	162,50	4 875,00
58.	Canal metalic3	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	90,0000	162,30	14 607,00
Total materiale de construcții						132 189,84

Utilaje de construcții:

1.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	4,9400	105,50	521,17
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,6100	35,00	21,35
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4400	115,00	50,60
4.	330206	Дрели электрические	h-ut	0,1300	25,50	3,32
5.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	2,6732	300,00	801,96
Total utilaje de construcții						1 398,40

Total	lei	162 611,62
TVA	20 %	32 522,32

Total deviz:

195 133,94

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia Penitenciarului nr.5,
municipiul Cahul

Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			11,53
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	57,66	11,53
		<i>Total</i>	lei			230,64
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			27,21
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,30	7,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	350,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	115,00	1,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			544,16
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			17,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	57,66	14,99
		<i>Total</i>	lei			172,98
4	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			66,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	57,66	63,42
		<i>Total</i>	lei			265,23
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,30	0,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	115,00	1,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			162,68
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
6	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc			207,90
	1	Затраты труда	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	1,2000	20,14	24,17
	1130211	Эмаль ЭП-140 защитная	kg	0,9000	65,50	58,95
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			207,90
7	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			66,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0200	50,20	1,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		Total	lei			66,18
8	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati; Adaptor LC duplex	buc			138,62
	1	Затраты труда	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1010849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	kg	0,0150	175,00	2,62
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,0100	77,70	0,78
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	1,0000	15,00	15,00
	5220075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	kg	0,0020	360,00	0,72
	5220079	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	kg	0,0020	360,00	0,72
		Total	lei			277,24
9	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			178,67
	1	Затраты труда	h-om	3,1000	57,66	178,67
		Total	lei			5,36
10	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			125,99
	1	Затраты труда	h-om	2,0000	57,66	115,32
	5070813	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1x4 мм2	1000 m	0,0040	2 600,00	10,40
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0020	135,00	0,27
		Total	lei			125,99
11	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			66,18
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0200	50,20	1,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		Total	lei			66,18
12	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			66,18
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0200	50,20	1,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		Total	lei			66,18
13	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			66,18
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0200	50,20	1,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		Total	lei			66,18
14	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc			6 257,00
	1	Затраты труда	h-om	73,4000	57,66	4 232,00
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	20,4000	25,00	510,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	20,4000	72,50	1 479,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,1200	300,00	36,00
		Total	lei			62,57
15	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			66,18
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0200	50,20	1,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		Total	lei			66,18
16	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 372,05
	1	Затраты труда	h-om	37,6000	57,66	2 168,02
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	6,8400	42,50	290,70

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	12,5000	25,00	312,50
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,4000	125,00	50,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	12,5000	72,50	906,25
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,4700	105,50	260,58
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,2800	300,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			7 432,48
17	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			162,30
	Canal metalic3	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	1,0000	162,30	162,30
		<i>Total</i>	lei			14 607,00
18	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.			207,90
	Canal metalic 4	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	1,0000	207,90	207,90
		<i>Total</i>	lei			16 632,00
		2.2. Sistema de supraveghere video				
19	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			125,70
	1	Затраты труда	h-om	2,1800	57,66	125,70
		<i>Total</i>	lei			628,49
20	10-02-051-04	Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc			178,80
	1	Затраты труда	h-om	3,1000	57,66	178,80
		<i>Total</i>	lei			8,94
21	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc			28,83
	1	Затраты труда	h-om	0,5000	57,66	28,83
		<i>Total</i>	lei			144,15
22	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			481,44
	1	Затраты труда	h-om	6,7400	57,66	388,63
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,3100	3,67	1,14
	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	0,8000	8,75	7,00
	5009061	Втулки изолирующие	buc	12,2000	4,16	50,75
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0500	99,90	4,99
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	66,60	1,33
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,1600	135,00	21,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 685,05
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.			23,75
	Cablu23	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1,0000	23,75	23,75
		<i>Total</i>	lei			8 312,50
		2.3. Sistema de control access				
24	10-02-016-01	Comutator telecomunicatiei - Controllerul punctului de acces	buc			197,39
	1	Затраты труда	h-om	2,2900	57,66	132,04
	1011680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 buc	0,0040	0,00	0,00
	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,0100	60,20	0,60
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,5900	50,20	29,62
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	0,5000	20,14	10,07
	1100113	Скрепы 10x2	kg	0,0100	50,20	0,50
	1110109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 buc	0,0500	77,70	3,88
	5009032	Скобы двухлапковые	10 buc	1,0000	10,83	10,83
	5009598	Шлифовальная бумага	buc	0,5000	7,10	3,55
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0100	360,00	3,60
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом	kg	0,0200	135,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
		компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно				
		<i>Total</i>	lei			197,39
25	CK33Caplicata	Montarea lacatului electromecanic 12V	buc			149,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,83	4,98
		<i>Total</i>	lei			149,13
26	10-01-039-06	Cititor	buc			115,32
	1	Затраты труда	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Total</i>	lei			230,64
27	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			59,37
	1	Затраты труда	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1010329	Клей 88-CA	kg	0,0100	97,50	0,98
	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,0002	60,20	0,01
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0020	360,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			59,37
28	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			303,52
	1	Затраты труда	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1011963	Канифоль сосновая	kg	0,0016	60,20	0,10
	1012206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 buc	0,3000	20,14	6,04
	5220076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	kg	0,0160	360,00	5,76
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,1300	25,50	3,32
		<i>Total</i>	lei			303,52
29	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 372,07
	1	Затраты труда	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	6,8400	42,50	290,70
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	12,5000	25,00	312,50
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,4000	125,00	50,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	12,5000	72,50	906,27
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,4700	105,50	260,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,2800	300,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			1 311,62
30	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			162,50
	Canal metalic 5	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	1,0000	162,50	162,50
		<i>Total</i>	lei			4 875,00
31	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			413,30
	1	Затраты труда	h-om	5,6100	57,66	323,47
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,3100	3,67	1,15
	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	0,8000	8,75	7,00
	5009061	Втулки изолирующие	buc	12,2000	4,16	50,75
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0500	99,90	5,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	66,60	1,32
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,1600	135,00	21,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			165,32
32	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF				12,60
	Cablu32	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF	m.l.	1,0000	12,60	12,60
		<i>Total</i>	lei			252,00
33	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF	m.l.			15,00

1	2	3	4	5	6	7
	Cablu 5	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF	m.l.	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
34	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			481,45
	1	Затраты труда	h-om	6,7400	57,66	388,62
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,3100	3,67	1,15
	5009056	Колпачки изолирующие	10 buc	0,8000	8,75	7,00
	5009061	Втулки изолирующие	buc	12,2000	4,16	50,75
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0500	99,90	5,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	66,60	1,32
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,1600	135,00	21,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			192,58
35	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.			23,75
	Cablu 35	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1,0000	23,75	23,75
		<i>Total</i>	lei			950,00
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
36	pret ofertan	Rack, 19", 12U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori	buc			3 650,00
	36	Rack, 19", 12U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		<i>Total</i>	lei			3 650,00
37	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc			1 260,00
	37	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Total</i>	lei			1 260,00
38	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			51,00
	38	Adapter LC duplex	buc	1,0000	51,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			102,00
39	pret ofertan	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			51,00
	39	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	51,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			102,00
40	pret ofertan	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc			90,00
	40	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
41	pret ofertan	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			1 860,00
	41	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
		<i>Total</i>	lei			1 860,00
42	pret ofertan	Comutator de acces cu 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 12RJ45 + 2RJ45 + POE+, 2 SFP ports, 19", 1U, rack mount	buc			26 100,00
	42	Comutator de acces cu 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 12RJ45 + 2RJ45 + POE+, 2 SFP ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,0000	26 100,00	26 100,00
		<i>Total</i>	lei			26 100,00
43	pret ofertan	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			2 450,00
	43	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 450,00
44	pret ofertan	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc			234,99
	44	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	234,99	234,99
		<i>Total</i>	lei			234,99
45	pret ofertan	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 4xC EE 7/4, Vertical mounting for rack	buc			3 828,00
	45	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 4xC EE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	3 828,00	3 828,00
		<i>Total</i>	lei			3 828,00
46	pret ofertan	UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			9 348,00
	46	UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	9 348,00	9 348,00
		<i>Total</i>	lei			9 348,00
		3.2. Sistema de supraveghere video				
47	pret ofertan	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc			4 100,00
	47	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
		<i>Total</i>	lei			20 500,00
48	pret ofertan	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc			306,00
	48	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	306,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			1 530,00
49	pret ofertan	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc			36,00
	49	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
50	pret ofertan	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc			510,00
	50	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	510,00	510,00
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
		3.3. Sistema de control access				
51	pret ofertan	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetic, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc			3 420,00
	51	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetic, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc	1,0000	3 420,00	3 420,00
		<i>Total</i>	lei			3 420,00
52	pret ofertan	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc			1 200,00
	52	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
53	pret ofertan	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc			960,00
	53	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	1,0000	960,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			1 920,00
54	pret ofertan	Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc			234,00
	54	Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc	1,0000	234,00	234,00
		<i>Total</i>	lei			234,00
55	pret ofertan	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31				
	55	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00

APROBAT:

Intocmit
FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.