

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5-1-1 Semnalizarea de paza automata (85/24.06/2013-0-SPA)

Valoarea de deviz 1 934 041,66 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	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	20,00	66,31 66,31	1 326,18 1 326,18
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,00	9,62 8,65	192,43 172,98
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	7,20	76,11 76,11	548,00 548,00
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,20	56,93 55,93	409,90 402,70
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km	0,32	12 920,03 7 668,78	4 134,41 2 454,01
		<i>Total</i>	lei			6 610,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 176,93
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			170,11
		<i>Total</i>				7 957,96
		<i>Cheltueli de regie</i>	7 %			557,06
		<i>Total</i>				8 515,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			425,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				8 940,77 4 903,87
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
6	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set	10,00	557,53 518,94	5 575,28 5 189,40
7	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,00	11 993,28 11 993,28	11 993,28 11 993,28
8	10-01-039-06	Piese diverse: Converter RS485/232	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	14,80	1 089,38 714,98	16 122,77 10 581,76
10	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1 200,00	31,60 0,00	37 920,00 0,00
11	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m.l.	280,00	6,70 0,00	1 876,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 602,65
		Total Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				73 602,65 27 879,76
		2.2. Zona de securitate 2				
12	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set	6,00	557,53 518,94	3 345,18 3 113,64
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,00	1 097,11 714,99	2 194,22 1 429,97

1	2	3	4	5	6	7
14	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m.l.	100,00	6,70 0,00	670,00 0,00
15	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ΓOCT 31565-2012)	m.l.	100,00	15,05 0,00	1 505,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 714,40
		Total Zona de securitate 2 Inclusiv salariu				7 714,40 4 543,61
		2.3. Zona de securitate 3				
16	10-02-001-01	Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc	1,00	10 198,84 7 784,10	10 198,84 7 784,10
17	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,00	11 993,28 11 993,28	11 993,28 11 993,28
18	10-08-003-07	Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL	set	10,00	557,53 518,94	5 575,28 5 189,40
19	10-08-001-13	Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc	10,00	245,86 230,64	2 458,60 2 306,40
20	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei "SIOUXPRO2-REDUND"	buc	1,00	826,60 807,24	826,60 807,24
21	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2-LF1"	set	1,00	713,51 472,81	713,51 472,81
22	10-08-001-11	Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"	buc	9,00	826,60 807,24	7 439,40 7 265,16
23	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - SIOUX-BOX-RELE	buc	9,00	623,18 118,78	5 608,62 1 069,02
24	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in	100 buc	0,71	178,75 178,75	126,91 126,91

1	2	3	4	5	6	7
		canal de cablu: SIOUXPRO2CABLEKIT050; SIOUXPRO2CABLEKIT200;				
25	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare	buc	20,00	26,75 20,18	535,02 403,62
26	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE	buc	1,00	304,57 288,30	304,57 288,30
27	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
		<i>Total</i>	lei			45 895,95
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				45 895,95 37 821,56
		2.4. Dulapuri telecomunicatii				
28	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	9,00	623,18 118,78	5 608,62 1 069,02
29	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Placa de expansiune cu 8 zone	buc	9,00	826,60 807,24	7 439,40 7 265,16
30	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	9,00	304,55 288,30	2 740,92 2 594,70
31	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc	9,00	115,32 115,32	1 037,88 1 037,88
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	8,00	3 284,90 1 827,82	26 279,18 14 622,58
33	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	800,00	185,12 0,00	148 092,00 0,00
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, inclusiv montarea accesoriilor	100 m	0,09	16 954,89 1 172,44	1 525,94 105,52
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,00	1 090,20 714,98	13 082,41 8 579,81
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1 200,00	31,60 0,00	37 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			243 726,35
		Total Dulapuri telecomunicatii Inclusiv salariu				243 726,35 35 274,67
		2.5. Turnuri de paza				
37	10-01-039-06	Buton de apel, cu pregatire loc de montare	buc	3,00	115,32 115,32	345,96 345,96
38	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	1,50	391,55 323,47	587,33 485,21
39	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m.l.	150,00	6,70 0,00	1 005,00 0,00
40	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,30	3 437,27 2 168,00	1 031,18 650,40
41	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	30,00	54,60 0,00	1 638,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 607,47
		Total Turnuri de paza Inclusiv salariu				4 607,47 1 481,57
		<i>Total</i>	lei			375 546,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			25 680,28
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			25 176,04
		<i>Total</i>				426 403,14
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			40 660,44
		<i>Total</i>				467 063,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			23 353,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				490 416,76 107 001,17
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
42	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1	buc	6,00	11 145,00 0,00	66 870,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")				
43	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	4,00	44 500,00 0,00	178 000,00 0,00
44	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,00	9 335,00 0,00	9 335,00 0,00
45	pret ofertant	Converter RS485/232	buc	1,00	1 505,60 0,00	1 505,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			255 710,60
		Total Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				255 710,60
		3.2. Zona de securitate 2				
46	pret ofertant	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	6,00	11 145,00 0,00	66 870,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			66 870,00
		Total Zona de securitate 2 Inclusiv salariu				66 870,00
		3.3. Zona de securitate 3				
47	pret ofertant	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,00	11 294,00 0,00	11 294,00 0,00
48	pret ofertant	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,00	95 168,00 0,00	95 168,00 0,00
49	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,00	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
50	pret ofertant	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	10,00	2 892,00 0,00	28 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	pret ofertant	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	10,00	2 891,00 0,00	28 910,00 0,00
52	pret ofertant	Modul pentru rezervarea sistemiei in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,00	22 588,00 0,00	22 588,00 0,00
53	pret ofertant	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)	buc	1,00	6 550,50 0,00	6 550,50 0,00
54	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	3,00	5 422,00 0,00	16 266,00 0,00
55	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	6,00	3 388,00 0,00	20 328,00 0,00
56	pret ofertant	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	9,00	16 112,30 0,00	145 010,70 0,00
57	pret ofertant	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	70,00	3 915,20 0,00	274 064,00 0,00
58	pret ofertant	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,00	11 293,20 0,00	11 293,20 0,00
59	pret ofertant	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	10,00	753,00 0,00	7 530,00 0,00
60	pret ofertant	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	10,00	755,00 0,00	7 550,00 0,00
61	pret ofertant	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,00	7 835,00 0,00	7 835,00 0,00
62	pret ofertant	Acumulator 7 Ah	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			689 357,40
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				689 357,40
		3.4. Dulapuri telecomunicatii				

1	2	3	4	5	6	7
63	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	9,00	600,00 0,00	5 400,00 0,00
64	pret ofertant	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	9,00	1 355,00 0,00	12 195,00 0,00
65	pret ofertant	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	9,00	7 260,00 0,00	65 340,00 0,00
66	pret ofertant	Acumulator 12V 7A/h	buc	9,00	300,00 0,00	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			85 635,00
		Total Dulapuri telecomunicatii Inclusiv salariu				85 635,00
		3.5. Turnuri de paza				
67	pret ofertant	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	3,00	527,00 0,00	1 581,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 581,00
		Total Turnuri de paza Inclusiv salariu				1 581,00
		<i>Total</i>	lei			1 099 154,00
		<i>Cheeltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			13 189,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 112 343,85

		Total	lei	1 611 701,38
		TVA	20 %	322 340,28
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 934 041,66 111 905,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5-1-1 Semnalizarea de paza automata (85/24.06/2013-0-SPA)

Valoarea de deviz 1 934 041,66 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 № 5-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 898,286	57,66	109 455,18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,40	57,66	138,38
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,488	57,66	950,70
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,60	57,66	1 360,78
		Total manopera				111 905,04

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,126	46,00	5,80
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	36,00	0,50	18,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,009	1 920,00	17,28
4.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,001	35,00	0,04
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	20 000,00	20,00
6.	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,001	20 000,00	20,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,024	64 000,00	1 536,00
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01	36,00	0,36
9.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
10.	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,001	17 500,00	17,50
11.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	46 000,00	828,00
12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	25 000,00	25,00
13.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	46 000,00	92,00
14.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,025	25,00	0,63
15.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,50	26,00	13,00
16.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	56,772	37,00	2 100,56
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,128	36,00	4,61
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,40	46,00	294,40
19.	1012073	Ate aspre	kg	0,004	2,60	0,01
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70	10 buc	55,10	45,00	2 479,50

		mm				
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	103,75	10,00	1 037,50
22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,32	50,00	166,00
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	103,75	5,00	518,75
24.	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,13	5,00	0,65
25.	1019852	Vopsea	kg	0,03	35,00	1,05
26.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,026	9 000,00	234,00
27.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	9 000,00	9,00
28.	110-03341	Canale din masa plastica perfora	m	9,225	150,45	1 387,90
29.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	16,20	46,00	745,20
30.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,01	46,00	0,46
31.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	200,00	4,00
32.	2521305734104	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	820,00	180,60	148 092,00
33.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,40	1,92	8,45
34.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,03	500,00	15,00
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	10,00	7,20
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	10,00	1,00
37.	5	Masa utilajului	t	0,487	15 000,00	7 305,00
38.	5009031	Scoabe	10 buc	9,80	5,00	49,00
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,465	50,00	23,25
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,20	5,00	6,00
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,30	0,25	4,58
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,24	500,00	120,00
43.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,01	50,00	0,50
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,075	50,00	3,75
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,148	50,00	7,40
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,276	50,00	13,80
47.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,375	12,00	4,50
48.	511010	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	2 400,00	31,60	75 840,00
49.	511011	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	530,00	6,70	3 551,00
50.	511015	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF	m	100,00	15,05	1 505,00
51.	511040	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	10,00	2 892,00	28 920,00
52.	511041	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	30,00	54,60	1 638,00
53.	511042	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	6,00	11 145,00	66 870,00
54.	511043	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de	buc	4,00	44 500,00	178 000,00

		alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")				
55.	511044	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,00	9 335,00	9 335,00
56.	511045	Converter RS485/232	buc	1,00	1 505,60	1 505,60
57.	511046	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	6,00	11 145,00	66 870,00
58.	511047	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,00	11 294,00	11 294,00
59.	511048	Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,00	95 168,00	95 168,00
60.	511049	Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,00	5 600,00	5 600,00
61.	511051	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	10,00	2 891,00	28 910,00
62.	511052	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,00	22 588,00	22 588,00
63.	511053	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)	buc	1,00	6 550,50	6 550,50
64.	511054	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	3,00	5 422,00	16 266,00
65.	511055	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	6,00	3 388,00	20 328,00
66.	511056	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	9,00	16 112,30	145 010,70
67.	511057	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	70,00	3 915,20	274 064,00
68.	511058	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,00	11 293,20	11 293,20
69.	511059	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	10,00	753,00	7 530,00
70.	511060	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	10,00	755,00	7 550,00
71.	511061	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,00	7 835,00	7 835,00
72.	511062	Acumulator 7 Ah	buc	1,00	450,00	450,00
73.	511063	Cofret metalic de tip IIIMII-1-0 74 Y2, IP54	buc	9,00	600,00	5 400,00
74.	511064	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	9,00	1 355,00	12 195,00
75.	511065	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	9,00	7 260,00	65 340,00
76.	511066	Acumulator 12V 7A/h	buc	9,00	300,00	2 700,00
77.	511067	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	3,00	527,00	1 581,00
78.	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	1,00	125,00	125,00

79.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	1,926	126,00	242,68
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	14,40	126,00	1 814,40
81.	530-0020	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm	m	320,00	4,52	1 446,40
82.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,241	126,00	30,37
		Total materiale de construcții				1 352 615,48

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,111	250,00	6 027,75
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,45	250,00	1 362,50
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	86,40	12,50	1 080,00
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,25	22,00	93,50
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	86,40	12,40	1 071,36
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	81,45	12,50	1 018,13
7.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	28,501	36,00	1 026,04
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,687	5,20	3,57
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,30	10,00	3,00
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,20	15,00	3,00
11.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	14,118	5,20	73,42
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,967	7,50	134,75
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	24,471	200,00	4 894,20
		Total utilaje de construcții				16 791,22

Total	lei	1 611 701,38
TVA	20 %	322 340,28

Total deviz: **1 934 041,66**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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	63,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 326,18
2	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,62
	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	1,92	0,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,43
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,00
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,90
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km			12 920,03
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,78
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	9 000,00	731,25
	530-0020	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm	m	1 000,0000	4,52	4 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 134,41
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
6	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set			557,53
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00004	1 920,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	36,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0060	126,00	0,76
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	5,20	1,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 575,28
7	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			11 993,28 11 993,28
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 993,28
8	10-01-039-06	Piese diverse: Converter RS485/232	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,32
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 089,38 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,35
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	51,89
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	46 000,00	3,11
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,40	37,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 122,77
10	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.			31,60 0,00
	511010	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0000	31,60	31,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 920,00
11	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m.l.			6,70 0,00
	511011	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0000	6,70	6,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 876,00
		2.2. Zona de securitate 2				
12	10-08-003-07	Dispozitive - Senzor cu microunde	set			557,53 518,94
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00004	1 920,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	36,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	126,00	0,76
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	5,20	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 345,18
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 097,11 714,99
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	64,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	46 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,40	37,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 194,22
14	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m.l.			6,70 0,00
	511011	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0000	6,70	6,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,00
15	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform GOST 31565-2012)	m.l.			15,05 0,00
	511015	Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF	m	1,0000	15,05	15,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 505,00
		2.3. Zona de securitate 3				
16	10-02-001-01	Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc			10 198,84 7 784,10
	1	Muncitor	h-om	135,0000	57,66	7 784,10
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0090	1 920,00	17,28
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00075	35,00	0,04
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	46 000,00	828,00
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	25,00	0,63
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,5000	26,00	13,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	2,60	0,01
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,1300	5,00	0,65
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3750	12,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,7500	126,00	94,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0008	126,00	0,13
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,4500	250,00	1 362,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,2500	22,00	93,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 198,84
17	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			11 993,28 11 993,28
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 993,28
18	10-08-003-07	Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL	set			557,53 518,94
	1	Muncitor	h-om	9,0000	57,66	518,94
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	1 920,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	36,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	45,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	126,00	0,76
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	5,20	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 575,28
19	10-08-001-13	Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc			245,86 230,64
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 920,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	36,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	45,00	13,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0080	126,00	1,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 458,60

1	2	3	4	5	6	7
20	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemului în caz de întrerupere a rețelei "SIOUXPRO2-REDUND"	buc			826,60 807,24
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,66	807,24
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	1 920,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	36,00	0,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	45,00	13,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	126,00	5,04
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			826,60
21	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2- LF1"	set			713,51 472,81
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,66	472,81
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0001	1 920,00	0,00
	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	36,00	0,36
	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,0010	17 500,00	17,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	36,00	0,36
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	45,00	45,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	46,00	0,46
	5	Masa utilajului	t	0,0010	15 000,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	1,0000	125,00	125,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	126,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			713,51
22	10-08-001-11	Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"	buc			826,60 807,24
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,66	807,24
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	1 920,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	36,00	0,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	45,00	13,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	126,00	5,04
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 439,40
23	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - SIOUX-BOX-RELE	buc			623,18 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	45,00	54,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	46,00	41,40
	5	Masa utilajului	t	0,0270	15 000,00	405,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 608,62
24	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: SIOUXPRO2CABLEKIT050; SIOUXPRO2CABLEKIT200;	100 buc			178,75 178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,91
25	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare	buc			26,75 20,18
	1	Muncitor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 000,00	1,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	500,00	0,75
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1200	36,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,02
26	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE	buc			304,57 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	36,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	45,00	13,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	126,00	2,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,57
27	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,32
		2.4. Dulapuri telecomunicatii				
28	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc			623,18
						118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	45,00	54,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	46,00	41,40
	5	Masa utilajului	t	0,0270	15 000,00	405,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 608,62
29	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Placa de expansiune cu 8 zone	buc			826,60
						807,24
	1	Muncitor	h-om	14,0000	57,66	807,24
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 920,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	36,00	0,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	45,00	13,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	126,00	5,04
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 439,40
30	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			304,55
						288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	36,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	45,00	13,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	126,00	2,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 740,92
31	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037,88
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 284,90
						1 827,82
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,00	253,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	46,00	36,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	12,50	121,88
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1700	36,00	114,12
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	7,50	16,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	312,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 279,18
33	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.			185,12
						0,00
	2521305734104	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	180,60	185,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148 092,00

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, inclusiv montarea accesoriilor	100 m			16 954,89 1 172,44
	1	Muncitor	h-om	20,3300	57,66	1 172,44
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	46,00	64,44
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-03341	Canale din masa plastica perfora	m	102,5000	150,45	15 421,11
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	5,20	39,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	7,50	57,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 525,94
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 090,20 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	53,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	46 000,00	3,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,40	37,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 082,41
36	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.			31,60 0,00
	511010	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0000	31,60	31,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 920,00
		2.5. Turnuri de paza				
37	10-01-039-06	Buton de apel, cu pregatire loc de montare	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,96
38	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			391,55 323,47
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,47
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	25 000,00	16,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,25	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	126,00	20,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			587,33
39	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m.l.			6,70 0,00
	511011	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0000	6,70	6,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 005,00
40	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			3 437,27 2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	1011924	Electrozi 3/42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,00	253,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	250,00	320,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	12,50	143,77
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,4700	36,00	88,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	200,00	256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 031,18
41	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			54,60 0,00
	511041	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	54,60	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 638,00
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
42	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc			11 145,00 0,00
	511042	Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")	buc	1,0000	11 145,00	11 145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 870,00
43	pret ofertant	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc			44 500,00 0,00
	511043	Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")	buc	1,0000	44 500,00	44 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178 000,00
44	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemii	buc			9 335,00 0,00
	511044	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,0000	9 335,00	9 335,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 335,00
45	pret ofertant	Converter RS485/232	buc			1 505,60 0,00
	511045	Converter RS485/232	buc	1,0000	1 505,60	1 505,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 505,60
		3.2. Zona de securitate 2				
46	pret ofertant	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc			11 145,00 0,00
	511046	Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)	buc	1,0000	11 145,00	11 145,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 870,00
		3.3. Zona de securitate 3				
47	pret ofertant	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc			11 294,00 0,00
	511047	Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)	buc	1,0000	11 294,00	11 294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 294,00
48	pret ofertant	Soft pentru configurare sistemului (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc			95 168,00 0,00
	511048	Soft pentru configurare sistemului (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)	buc	1,0000	95 168,00	95 168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 168,00
49	pret ofertant	Soft pentru administrarea sistemului (de tip "GUARDX", CIAS)	buc			5 600,00 0,00
	511049	Soft pentru administrarea sistemului (de tip "GUARDX", CIAS)	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
50	pret ofertant	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc			2 892,00 0,00
	511040	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	1,0000	2 892,00	2 892,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 920,00
51	pret ofertant	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc			2 891,00 0,00
	511051	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	1,0000	2 891,00	2 891,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 910,00
52	pret ofertant	Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc			22 588,00 0,00
	511052	Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,0000	22 588,00	22 588,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 588,00
53	pret ofertant	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)	buc			6 550,50 0,00
	511053	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)	buc	1,0000	6 550,50	6 550,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 550,50
54	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc			5 422,00 0,00
	511054	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	1,0000	5 422,00	5 422,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 266,00
55	pret ofertant	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc			3 388,00 0,00
	511055	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	1,0000	3 388,00	3 388,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 328,00
56	pret ofertant	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc			16 112,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	511056	Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE	buc	1,0000	16 112,30	16 112,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145 010,70
57	pret ofertant	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc			3 915,20 0,00
	511057	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	1,0000	3 915,20	3 915,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274 064,00
58	pret ofertant	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc			11 293,20 0,00
	511058	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,0000	11 293,20	11 293,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 293,20
59	pret ofertant	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc			753,00 0,00
	511059	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	1,0000	753,00	753,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 530,00
60	pret ofertant	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc			755,00 0,00
	511060	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	1,0000	755,00	755,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 550,00
61	pret ofertant	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc			7 835,00 0,00
	511061	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,0000	7 835,00	7 835,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 835,00
62	pret ofertant	Acumulator 7 Ah	buc			450,00 0,00
	511062	Acumulator 7 Ah	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
		3.4. Dulapuri telecomunicatii				
63	pret furnizor	Cofret metalic de tip III MPI-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			600,00 0,00
	511063	Cofret metalic de tip III MPI-1-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,00
64	pret ofertant	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc			1 355,00 0,00
	511064	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	1,0000	1 355,00	1 355,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 195,00
65	pret ofertant	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc			7 260,00 0,00
	511065	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	1,0000	7 260,00	7 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 340,00
66	pret ofertant	Acumulator 12V 7A/h	buc			300,00 0,00
	511066	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
		3.5. Turnuri de paza				
67	pret ofertant	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie,	buc			527,00

1	2	3	4	5	6	7
		IK10				0,00
	511067	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	1,0000	527,00	527,00
		Cheltuieli directe	lei			1 581,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5-1-2 Supravegherea video (85/24.06/2013-0-SV)

Valoarea de deviz 2 614 024,09 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	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	30,00	66,31 66,31	1 989,27 1 989,27
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,00	9,62 8,65	288,64 259,47
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	49,50	76,11 76,11	3 767,50 3 767,50
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	49,50	56,93 55,93	2 818,04 2 768,54
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km	0,28	14 475,93 7 668,79	4 053,26 2 147,26
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km	0,04	16 443,75 7 668,75	657,75 306,75

1	2	3	4	5	6	7
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	0,22	56 905,14 7 668,77	12 519,13 1 687,13
8	SE54A	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc	40,00	4 166,05 126,85	166 642,08 5 074,08
		<i>Total</i>	lei			192 735,67
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 320,00
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			17 472,67
		<i>Total</i>				214 528,34
		<i>Cheltueli de regie</i>	7 %			15 016,98
		<i>Total</i>				229 545,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			11 477,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				241 022,59 18 000,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc	1,00	1 526,59 237,56	1 526,59 237,56
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	2,00	65,50 64,58	131,00 129,16
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	24,00	119,28 118,78	2 862,71 2 850,71
12	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	0,20	178,75 178,75	35,75 35,75
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	4,00	115,32 115,32	461,28 461,28
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	2,00	65,50 64,58	131,00 129,16
15	08-03-575-	Montarea in dulap a Patch Panel	buc	2,00	65,50	131,00

1	2	3	4	5	6	7
	1 adoptata	modular 24 porturi			64,58	129,16
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	2,00	65,50 64,58	131,00 129,16
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc	0,02	4 538,00 4 232,00	90,76 84,64
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,00	65,50 64,58	131,00 129,16
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc	2,00	776,40 172,98	1 552,80 345,96
20	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	0,30	178,73 178,73	53,62 53,62
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,00	1 076,38 714,98	3 229,13 2 144,95
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.	100,00	60,20 0,00	6 020,00 0,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.	100,00	60,20 0,00	6 020,00 0,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc	1,00	3 632,05 1 948,91	3 632,05 1 948,91
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc	3,00	974,04 461,28	2 922,12 1 383,84
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc	6,00	3 714,39 2 012,33	22 286,36 12 074,00
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc	1,00	11 087,93 5 345,08	11 087,93 5 345,08
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,00	65,50 64,58	131,00 129,16
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc	1,00	578,24 118,78	578,24 118,78
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,00	1 090,04 714,98	13 080,46 8 579,81

1	2	3	4	5	6	7
31	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.	1 200,00	11,30 0,00	13 560,00 0,00
32	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4	buc	4,00	1 439,55 251,40	5 758,19 1 005,59
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,00	65,50 64,58	262,00 258,32
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	32,00	119,28 118,78	3 816,95 3 800,95
35	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	0,54	178,74 178,74	96,52 96,52
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	12,00	115,32 115,32	1 383,84 1 383,84
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	6,00	65,50 64,58	393,00 387,48
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	4,00	291,29 288,30	1 165,14 1 153,20
39	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc	16,00	115,32 115,32	1 845,12 1 845,12
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	5,50	3 284,90 1 827,82	18 066,93 10 053,02
41	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	450,00	180,50 0,00	81 225,00 0,00
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	100,00	54,60 0,00	5 460,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			209 258,49
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				209 258,49 56 423,89
		2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	34,00	128,20 125,70	4 358,76 4 273,76
44	10-08-003-	Dispozitive de ultrasunet: Sursa	buc	4,00	291,29	1 165,14

1	2	3	4	5	6	7
	03	de alimentare camere PTZ			288,30	1 153,20
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	4,00	3 632,05 1 948,91	14 528,20 7 795,63
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	16,00	60,92 57,66	974,72 922,56
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	60,92 57,66	60,92 57,66
48	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc	0,80	178,75 178,75	143,00 143,00
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc	30,00	28,96 28,83	868,74 864,90
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc	28,00	28,39 20,18	795,03 565,07
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,00	2 100,93 1 372,31	21 009,28 13 723,08
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1 000,00	4,10 0,00	4 100,00 0,00
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	16,00	1 089,20 714,98	17 427,22 11 439,74
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1 600,00	31,60 0,00	50 560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			115 991,01
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				115 991,01 40 938,60
		2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC	buc	2,00	636,10 515,48	1 272,20 1 030,96
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc	4,00	578,24 118,78	2 312,96 475,12
57	08-03-591-	Montarea plinturi	100	0,07	4 538,29	317,68

1	2	3	4	5	6	7
	11		buc		4 232,29	296,26
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc	0,07	4 538,29	317,68
					4 232,29	296,26
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set	7,00	672,19	4 705,30
					472,81	3 309,68
60	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,40	3 284,90	1 313,96
					1 827,83	731,13
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	40,00	54,60	2 184,00
					0,00	0,00
62	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,80	2 108,94	1 687,15
					1 372,31	1 097,85
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	80,00	5,25	420,00
					0,00	0,00
64	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,70	1 089,81	6 211,90
					714,98	4 075,41
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.	60,00	7,10	426,00
					0,00	0,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 40x2x0,4 mm2	m.l.	10,00	30,20	302,00
					0,00	0,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 10x2x0,4 mm2	m.l.	350,00	22,60	7 910,00
					0,00	0,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 30x2x0,4 mm2	m.l.	150,00	27,00	4 050,00
					0,00	0,00
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc	3,00	57,66	172,98
					57,66	172,98
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,00	125,00	375,00
					0,00	0,00
		Total	lei			33 978,81
		Total Sistema de telefonie Inklusiv salariu				33 978,81
		2.4. Software				
71	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de	buc	2,00	11 993,28	23 986,56

1	2	3	4	5	6	7
		operare, asigurarii de program			11 993,28	23 986,56
		<i>Total</i>	lei			23 986,56
		Total Software Inclusiv salariu				23 986,56 23 986,56
		<i>Total</i>	lei			383 214,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			31 880,33
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			22 761,68
		<i>Total</i>				437 856,88
		<i>Cheltueli de regie</i>	38 %			50 477,19
		<i>Total</i>				488 334,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			24 416,70
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				512 750,77 132 834,70
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
72	pret ofertant	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporat.	buc	1,00	9 040,00 0,00	9 040,00 0,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,00	1 354,00 0,00	1 354,00 0,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	24,00	45,20 0,00	1 084,80 0,00
75	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	16,00	45,20 0,00	723,20 0,00
76	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,00	151,00 0,00	604,00 0,00
77	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	4,00	1 505,00 0,00	6 020,00 0,00
78	pret ofertant	Comutator de agregare cu 24 RJ- 45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet	buc	2,00	72 290,00 0,00	144 580,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)				
79	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,00	<u>2 280,00</u> 0,00	<u>4 560,00</u> 0,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,00	<u>527,00</u> 0,00	<u>1 054,00</u> 0,00
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xC EE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,00	<u>1 506,00</u> 0,00	<u>1 506,00</u> 0,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC- C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,00	<u>11 295,00</u> 0,00	<u>22 590,00</u> 0,00
83	pret ofertant	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16- threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.	buc	2,00	<u>37 650,00</u> 0,00	<u>75 300,00</u> 0,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,00	<u>60,30</u> 0,00	<u>1 809,00</u> 0,00
85	pret ofertant	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,00	<u>84 325,00</u> 0,00	<u>84 325,00</u> 0,00
86	pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S- HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,00	<u>45 180,00</u> 0,00	<u>45 180,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S- HO4T, Hikvision)	buc	2,00	45 300,00 0,00	90 600,00 0,00
88	pret ofertant	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	6,00	33 880,00 0,00	203 280,00 0,00
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,00	72 300,00 0,00	72 300,00 0,00
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC- C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,00	11 295,00 0,00	22 590,00 0,00
91	pret ofertant	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,00	3 015,00 0,00	3 015,00 0,00
92	pret ofertant	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	4,00	1 875,00 0,00	7 500,00 0,00
93	pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,00	1 360,00 0,00	5 440,00 0,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	32,00	45,20 0,00	1 446,40 0,00
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	32,00	45,20 0,00	1 446,40 0,00
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,00	150,00 0,00	3 300,00 0,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	12,00	1 505,00 0,00	18 060,00 0,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,00	10 545,00 0,00	63 270,00 0,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	3 015,00 0,00	6 030,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	4 260,00 0,00	8 520,00 0,00
101	pret ofertant	Acumulator 17 A/h	buc	16,00	755,00 0,00	12 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			918 607,80
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				918 607,80
		3.2. Sistema de supraveghere video				
102	pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	30,00	4 520,00 0,00	135 600,00 0,00
103	pret ofertant	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS- 2DE7A232MW-AE(S5))	buc	4,00	29 815,60 0,00	119 262,40 0,00
104	pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,00	3 015,00 0,00	12 060,00 0,00
105	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,00	452,00 0,00	15 368,00 0,00
106	pret ofertant	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	4,00	15 810,00 0,00	63 240,00 0,00
107	pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,00	4 820,00 0,00	77 120,00 0,00
108	pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	6 775,00	6 775,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
109	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,00	15,00 0,00	1 200,00 0,00
110	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,00	125,20 0,00	3 756,00 0,00
111	pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,00	225,50 0,00	6 314,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			440 695,40
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				440 695,40
		3.3. Sistema de telefonie				
112	pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX- TDA0174)	buc	2,00	8 280,00 0,00	16 560,00 0,00
113	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,00	9 785,00 0,00	9 785,00 0,00
114	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,00	301,50 0,00	2 110,50 0,00
115	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc	7,00	75,30 0,00	527,10 0,00
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,00	753,00 0,00	5 271,00 0,00
117	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,00	525,00 0,00	1 575,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 828,60
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				35 828,60
		3.4. Software				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,00	264,00 0,00	1 056,00 0,00
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,00	2 950,00 0,00	2 950,00 0,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	4 275,00 0,00	4 275,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc	1,00	4 275,00 0,00	4 275,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 556,00
		Total Software Inclusiv salariu				12 556,00
		<i>Total</i>	lei			1 407 687,80
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			16 892,25
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 424 580,05

		Total	lei	2 178 353,41
		TVA	20 %	435 670,68
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 614 024,09 150 834,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5-1-2 Supravegherea video (85/24.06/2013-0-SV)

Valoarea de deviz 2 614 024,09 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 № 5-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 375,578	57,66	136 975,84
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,60	57,66	207,58
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	88,00	57,66	5 074,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,355	57,66	6 536,04
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,40	57,66	2 041,16
		Total manopera				150 834,70

Materiale:

1.	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,001	46 000,00	46,00
2.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,001	46 000,00	46,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	1 920,00	5,76
4.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,001	20 000,00	20,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,024	20 000,00	480,00
6.	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,007	20 000,00	140,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,03	64 000,00	1 920,00
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,11	46,00	5,06
9.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,042	1 000,00	42,00
10.	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,007	20 000,00	140,00
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	36 000,00	72,00
12.	1011851	Cauciuc presat	kg	1,53	46,00	70,38
13.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	50,724	37,00	1 876,79
14.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	55,00	0,00
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,082	36,00	2,96
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,16	46,00	237,36
17.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	46,00	0,09
18.	1012073	Ate aspre	kg	0,263	2,60	0,68
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	20,20	0,80	16,16
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	221,734	10,00	2 217,34
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,36	50,00	118,00
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	221,734	5,00	1 108,67
23.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,043	9 000,00	387,00
24.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,007	9 000,00	63,00
25.	1020179	Cherestea de mestecan si specii de arbore moale: mestecan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III	m3	0,004	9 000,00	36,00
26.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,71	50,00	85,50
27.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	55 000,00	55,00
28.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	6,60	55,00	363,00
29.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,274	46,00	12,60
30.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,16	25,00	54,00

31.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	200,00	6,00
32.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,60	1,92	12,67
33.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,042	500,00	21,00
34.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,95	10,00	49,50
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	10,00	1,50
36.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,00	1,47	1,47
37.	5	Masa utilajului	t	2,079	15 000,00	31 185,00
38.	5009030	Flanse	10 buc	10,80	5,00	54,00
39.	5009031	Scoabe	10 buc	85,85	5,00	429,25
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	194,40	0,25	48,60
41.	5009062	Papuci de cablu	buc	173,00	0,50	86,50
42.	5009070	Racordari	10 buc	19,44	12,00	233,28
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,305	500,00	152,50
44.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,07	50,00	3,50
45.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,276	64,00	17,66
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,71	50,00	35,50
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,353	120,00	42,36
48.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,002	18 000,00	36,00
49.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,001	1 200,00	1,20
50.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,034	1 000,00	34,00
51.	512008	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc	40,80	3 960,00	161 568,00
52.	512022	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	100,00	60,20	6 020,00
53.	512023	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	100,00	60,20	6 020,00
54.	512031	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1 200,00	11,30	13 560,00
55.	512041	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	450,00	180,50	81 225,00
56.	512042	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	140,00	54,60	7 644,00
57.	512052	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1 000,00	4,10	4 100,00
58.	512054	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat624AWG, Cat6	m	1 600,00	31,60	50 560,00
59.	512063	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	80,00	5,25	420,00
60.	512065	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m	60,00	7,10	426,00
61.	512066	Cablu de telefonie ТПФЭП 40x2x0,4 mm2	m	10,00	30,20	302,00
62.	512067	Cablu de telefonie ТПФЭП 10x2x0,4 mm2	m	350,00	22,60	7 910,00

63.	512068	Cablu de telefonie TIII3II 30x2x0,4 mm2	m	150,00	27,00	4 050,00
64.	512070	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,00	125,00	375,00
65.	512071	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporat.	buc	1,00	9 040,00	9 040,00
66.	512073	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,00	1 354,00	1 354,00
67.	512074	Adapter LC duplex	buc	56,00	45,20	2 531,20
68.	512075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	48,00	45,20	2 169,60
69.	512076	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,00	151,00	604,00
70.	512077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	16,00	1 505,00	24 080,00
71.	512078	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc	2,00	72 290,00	144 580,00
72.	512079	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,00	2 280,00	4 560,00
73.	512080	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,00	527,00	1 054,00
74.	512081	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,00	1 506,00	1 506,00
75.	512082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V220V/230V/240V	buc	4,00	11 295,00	45 180,00
76.	512083	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.	buc	2,00	37 650,00	75 300,00
77.	512084	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,00	60,30	1 809,00
78.	512085	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,00	84 325,00	84 325,00
79.	512086	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,00	45 180,00	45 180,00
80.	512087	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip	buc	2,00	45 300,00	90 600,00

		DS-C10S-HO4T, Hikvision)				
81.	512088	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	6,00	33 880,00	203 280,00
82.	512089	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,00	72 300,00	72 300,00
83.	512091	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,00	3 015,00	3 015,00
84.	512092	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	4,00	1 875,00	7 500,00
85.	512093	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,00	1 360,00	5 440,00
86.	512096	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,00	150,00	3 300,00
87.	512098	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,00	10 545,00	63 270,00
88.	512099	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	3 015,00	6 030,00
89.	512100	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	4 260,00	8 520,00
90.	512101	Acumulator 17 A/h	buc	16,00	755,00	12 080,00
91.	512102	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	30,00	4 520,00	135 600,00
92.	512103	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	4,00	29 815,60	119 262,40
93.	512104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,00	3 015,00	12 060,00
94.	512105	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,00	452,00	15 368,00
95.	512106	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	4,00	15 810,00	63 240,00
96.	512107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,00	4 820,00	77 120,00
97.	512108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	6 775,00	6 775,00
98.	512109	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,00	15,00	1 200,00
99.	512110	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,00	125,20	3 756,00
	512111	Element de montare camerele pe gard din	buc	28,00	225,50	6 314,00

100.		plasa, L=500mm				
101.	512112	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,00	8 280,00	16 560,00
102.	512113	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,00	9 785,00	9 785,00
103.	512114	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,00	301,50	2 110,50
104.	512115	Element de marcare a liniei	buc	7,00	75,30	527,10
105.	512116	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,00	753,00	5 271,00
106.	512117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi.	buc	3,00	525,00	1 575,00
107.	512118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,00	264,00	1 056,00
108.	512119	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,00	2 950,00	2 950,00
109.	512120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	4 275,00	4 275,00
110.	512121	Licenta pentru control acces	buc	1,00	4 275,00	4 275,00
111.	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	7,00	125,00	875,00
112.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,024	126,00	3,02
113.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,444	126,00	55,94
114.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	19,288	126,00	2 430,29
115.	530-0025	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	280,00	6,10	1 708,00
116.	530-0032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	40,00	8,10	324,00
117.	530-0110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	220,00	48,50	10 670,00
118.	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "ЛСК-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,108	120,00	12,96
119.	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	0,088	120,00	10,56
120.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,006	150,00	0,90
		Total materiale de construcții				1 810 031,31

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,705	250,00	6 176,25
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	14,26	250,00	3 565,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	110,10	12,50	1 376,25
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,84	22,00	40,48
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	110,10	12,40	1 365,24

		156,96 (16) kN (t)				
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	228,165	12,50	2 852,06
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	51,223	36,00	1 844,03
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,45	10,00	4,50
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	15,00	4,50
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,04	5,20	5,40
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	65,016	7,50	487,62
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,255	200,00	5 051,00
		Total utilaje de construcții				22 772,33

Total	lei	2 178 353,41
TVA	20 %	435 670,68

Total deviz:

2 614 024,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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	63,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 989,27
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,62
	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	1,92	0,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	10,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,64
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 767,50
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,93 55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 818,04
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km			14 475,93 7 668,79
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,79
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	9 000,00	707,14
	530-0025	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	1 000,0000	6,10	6 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 053,26
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km			16 443,75 7 668,75
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,75
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	9 000,00	675,00
	530-0032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,0000	8,10	8 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			657,75
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km			56 905,14 7 668,77
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,77
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	9 000,00	736,36
	530-0110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	48,50	48 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 519,13
8	SE54A	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc			4 166,05 126,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	57,66	126,85
	512008	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc	1,0000	3 960,00	4 039,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166 642,08
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc			1 526,59 237,56
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,56

1	2	3	4	5	6	7
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	46,00	0,09
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	55,00	115,50
	5	Masa utilajului	t	0,0770	15 000,00	1 155,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	22,00	0,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,59
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			65,50
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,00
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			119,28
						118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 862,71
12	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			178,75
						178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,75
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,28
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			65,50
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,00
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			65,50
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,00
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			65,50
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,00
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc			4 538,00
						4 232,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,76
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			65,50
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,00
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc			776,40
						172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	46,00	0,92
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	2,60	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0400	15 000,00	600,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	126,00	1,26
	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	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,80
20	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			178,73 178,73
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,62
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 076,38 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	42,67
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,16
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,40	37,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 229,13
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.			60,20 0,00
	512022	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0000	60,20	60,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 020,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.			60,20 0,00
	512023	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0000	60,20	60,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 020,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc			3 632,05 1 948,91
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,66	1 948,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	2,60	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	50,00	6,50
	5	Masa utilajului	t	0,0820	15 000,00	1 230,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	0,50	6,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	126,00	17,64
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	250,00	422,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 632,05
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc			974,04 461,28
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	2,60	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,0340	15 000,00	510,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0060	126,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 922,12

1	2	3	4	5	6	7
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc			3 714,39 2 012,33
	1	Muncitor	h-om	34,9000	57,66	2 012,33
	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,00009	46 000,00	7,67
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00009	20 000,00	3,33
	1011851	Cauciuc presat	kg	0,2550	46,00	11,73
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00001	55,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	2,60	0,01
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0340	46,00	1,56
	5	Masa utilajului	t	0,1100	15 000,00	1 650,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	0,50	8,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0460	64,00	2,94
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0004	18 000,00	6,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0040	126,00	0,50
	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "JICK-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,0180	120,00	2,16
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0010	150,00	0,15
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 286,36
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc			11 087,93 5 345,08
	1	Muncitor	h-om	92,7000	57,66	5 345,08
	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	2,60	0,52
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	1,47	1,47
	5	Masa utilajului	t	0,3000	15 000,00	4 500,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2000	126,00	25,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0680	120,00	8,16
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,6300	250,00	1 157,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 087,93
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			65,50 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,00
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc			578,24 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	0,80	0,96
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	55,00	49,50
	5	Masa utilajului	t	0,0270	15 000,00	405,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,24
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 090,04 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	53,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	36 000,00	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,40	37,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 080,46
31	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.			11,30
						0,00
	512031	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0000	11,30	11,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 560,00
32	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4	buc			1 439,55
						251,40
	1	Muncitor	h-om	4,3600	57,66	251,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	0,80	0,96
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00021	55 000,00	13,75
	5	Masa utilajului	t	0,0770	15 000,00	1 155,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	22,00	0,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 758,19
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			65,50
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,00
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			119,28
						118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 816,95
35	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			178,74
						178,74
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,52
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,84
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			65,50
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,00
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			291,29
						288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	36,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,80	0,24
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	126,00	2,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 165,14
39	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 845,12
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 284,90
						1 827,82

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,00	253,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	46,00	36,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	12,50	121,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	36,00	114,12
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	7,50	16,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	312,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 066,93
41	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.			180,50
						0,00
	512041	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0000	180,50	180,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 225,00
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			54,60
						0,00
	512042	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	54,60	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 460,00
		2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			128,20
						125,70
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,66	125,70
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 358,76
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ	buc			291,29
						288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	36,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,80	0,24
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	126,00	2,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 165,14
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			3 632,05
						1 948,91
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,66	1 948,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	2,60	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	50,00	6,50
	5	Masa utilajului	t	0,0820	15 000,00	1 230,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	0,50	6,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	126,00	17,64
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	250,00	422,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 528,20
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			60,92
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	1 000,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	126,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			974,72
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc			60,92
						57,66

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TIMBI", sectiune 0,35 mm ²	1000 m	0,0020	1 000,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	126,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,92
48	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc			178,75
						178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,00
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc			28,96
						28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	1 920,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,74
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc			28,39
						20,18
	1	Muncitor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	46 000,00	1,64
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 000,00	1,50
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	500,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	36,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,03
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 100,93
						1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	42,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,25	4,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	12,50	197,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	36,00	97,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	7,50	36,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 009,28
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			4,10
						0,00
	512052	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	4,10	4,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 100,00
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 089,20
						714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,25
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	52,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	2,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,16
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	126,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,40	37,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 427,22
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.			31,60 0,00
	512054	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0000	31,60	31,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 560,00
		2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC	buc			636,10 515,48
	1	Muncitor	h-om	8,9400	57,66	515,48
	1020179	Cherestea de mestecan si specii de arbore moale: mestecan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	1 200,00	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0030	126,00	0,38
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8700	22,00	19,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 272,20
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc			578,24 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	0,80	0,96
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	55,00	49,50
	5	Masa utilajului	t	0,0270	15 000,00	405,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 312,96
57	08-03-591-11	Montarea plinturi	100 buc			4 538,29 4 232,29
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,68
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc			4 538,29 4 232,29
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,68
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set			672,19 472,81
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,66	472,81
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	1 920,00	0,27
	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	46,00	0,46
	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	36,00	0,36
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	0,80	0,80
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	46,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0010	15 000,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	1,0000	125,00	125,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	126,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 705,30
60	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 284,90
						1 827,83
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,00	253,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	46,00	36,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	12,50	121,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	36,00	114,13
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	7,50	16,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	312,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,96
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			54,60
						0,00
	512042	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	54,60	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 184,00
62	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 108,94
						1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,25	4,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	12,50	197,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	36,00	97,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	7,50	36,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 687,15
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			5,25
						0,00
	512063	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,0000	5,25	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
64	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 089,81
						714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	64 000,00	56,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,16
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,5000	126,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		"TIOC30"				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,40	37,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 211,90
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.			7,10
						0,00
	512065	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m	1,0000	7,10	7,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie TИПІІІ 40x2x0,4 mm2	m.l.			30,20
						0,00
	512066	Cablu de telefonie TИПІІІ 40x2x0,4 mm2	m	1,0000	30,20	30,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie TИПІІІ 10x2x0,4 mm2	m.l.			22,60
						0,00
	512067	Cablu de telefonie TИПІІІ 10x2x0,4 mm2	m	1,0000	22,60	22,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 910,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie TИПІІІ 30x2x0,4 mm2	m.l.			27,00
						0,00
	512068	Cablu de telefonie TИПІІІ 30x2x0,4 mm2	m	1,0000	27,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 050,00
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc			57,66
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,98
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc			125,00
						0,00
	512070	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
		2.4. Software				
71	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			11 993,28
						11 993,28
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 986,56
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
72	pret ofertant	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporat.	buc			9 040,00
						0,00
	512071	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporat.	buc	1,0000	9 040,00	9 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 040,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc			1 354,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	512073	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 354,00	1 354,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 354,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			45,20
						0,00
	512074	Adapter LC duplex	buc	1,0000	45,20	45,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 084,80
75	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			45,20
						0,00
	512075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	45,20	45,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			723,20
76	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc			151,00
						0,00
	512076	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	151,00	151,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,00
77	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			1 505,00
						0,00
	512077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 505,00	1 505,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 020,00
78	pret ofertant	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc			72 290,00
						0,00
	512078	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc	1,0000	72 290,00	72 290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144 580,00
79	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			2 280,00
						0,00
	512079	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 560,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc			527,00
						0,00
	512080	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	527,00	527,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 054,00
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc			1 506,00
						0,00
	512081	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	1 506,00	1 506,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 506,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			11 295,00
						0,00
	512082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V/220V/230V/240V	buc	1,0000	11 295,00	11 295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 590,00
83	pret ofertant	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0,	buc			37 650,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.				
	512083	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.	buc	1,0000	37 650,00	37 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 300,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc			60,30
						0,00
	512084	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	60,30	60,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 809,00
85	pret ofertant	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc			84 325,00
						0,00
	512085	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,0000	84 325,00	84 325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 325,00
86	pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc			45 180,00
						0,00
	512086	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	45 180,00	45 180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 180,00
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc			45 300,00
						0,00
	512087	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	1,0000	45 300,00	45 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 600,00
88	pret ofertant	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc			33 880,00
						0,00
	512088	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	1,0000	33 880,00	33 880,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203 280,00
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc			72 300,00
						0,00
	512089	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,0000	72 300,00	72 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 300,00
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			11 295,00
						0,00
	512082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320	buc	1,0000	11 295,00	11 295,00

1	2	3	4	5	6	7
		C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V220V/230V/240V				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 590,00
91	pret ofertant	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc			3 015,00 0,00
	512091	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,0000	3 015,00	3 015,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 015,00
92	pret ofertant	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc			1 875,00 0,00
	512092	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 500,00
93	pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			1 360,00 0,00
	512093	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 440,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			45,20 0,00
	512074	Adapter LC duplex	buc	1,0000	45,20	45,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,40
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			45,20 0,00
	512075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	45,20	45,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,40
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc			150,00 0,00
	512096	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			1 505,00 0,00
	512077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 505,00	1 505,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 060,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS- 10020HPT)	buc			10 545,00 0,00
	512098	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS- 10020HPT)	buc	1,0000	10 545,00	10 545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 270,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc			3 015,00 0,00
	512099	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	3 015,00	3 015,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 030,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc			4 260,00 0,00
	512100	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	4 260,00	4 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 520,00
101	pret ofertant	Acumulator 17 A/h	buc			755,00 0,00
	512101	Acumulator 17 A/h	buc	1,0000	755,00	755,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 080,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Sistema de supraveghere video				
102	pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1.8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc			4 520,00 0,00
	512102	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1.8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	1,0000	4 520,00	4 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135 600,00
103	pret ofertant	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc			29 815,60 0,00
	512103	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	1,0000	29 815,60	29 815,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 262,40
104	pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc			3 015,00 0,00
	512104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	1,0000	3 015,00	3 015,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 060,00
105	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc			452,00 0,00
	512105	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	452,00	452,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 368,00
106	pret ofertant	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc			15 810,00 0,00
	512106	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	1,0000	15 810,00	15 810,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 240,00
107	pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc			4 820,00 0,00
	512107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	4 820,00	4 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 120,00
108	pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc			6 775,00 0,00
	512108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	6 775,00	6 775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 775,00
109	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			15,00 0,00
	512109	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
110	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc			125,20 0,00
	512110	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	125,20	125,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 756,00
111	pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc			225,50 0,00
	512111	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	1,0000	225,50	225,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 314,00
		3.3. Sistema de telefonie				
112	pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc			8 280,00 0,00
	512112	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	1,0000	8 280,00	8 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 560,00
113	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc			9 785,00 0,00
	512113	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	9 785,00	9 785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 785,00
114	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc			301,50 0,00
	512114	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	1,0000	301,50	301,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,50
115	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc			75,30 0,00
	512115	Element de marcarea liniei	buc	1,0000	75,30	75,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,10
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc			753,00 0,00
	512116	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	753,00	753,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 271,00
117	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc			525,00 0,00
	512117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi.	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 575,00
		3.4. Software				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc			264,00 0,00
	512118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	1,0000	264,00	264,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 056,00
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc			2 950,00 0,00
	512119	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 950,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc			4 275,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	512120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	4 275,00	4 275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 275,00
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc			4 275,00
						0,00
	512121	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	4 275,00	4 275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 275,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.