

**Reconstructia Penitenciarului nr.  
5, municipiul Cahul**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5-1-2**

**Obiecte de comunicatii si transport. 5-1-2 Supravegherea video (85/24.06/2013-0-SV)**

Valoarea de deviz 3 150 533,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	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	10,88 8,65	326,30 259,47
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	57,18 55,93	2 830,42 2 768,54
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km	0,28	33 192,61 7 668,79	9 293,93 2 147,26
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km	0,04	40 168,75 7 668,75	1 606,75 306,75

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	138 214,23 7 668,77	30 407,13 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 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,020	buc	40,00	5 414,53 126,85	216 581,28 5 074,08
		<i>Total</i>	lei			266 802,58
		<i>CASM</i>	24,00 %			4 320,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			17 414,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			28 853,69
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			12 695,62
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>330 086,23 18 000,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc	1,00	401,60 237,56	401,60 237,56
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	2,00	66,53 64,58	133,05 129,16
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	24,00	169,38 118,78	4 065,06 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	115,47 115,32	461,88 461,28
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	2,00	66,53 64,58	133,05 129,16
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	2,00	66,53 64,58	133,05 129,16
16	08-03-575-	Montarea in dulap organizatorului	buc	2,00	66,53	133,05

1	2	3	4	5	6	7
	1 adoptata	pentru cabluri			64,58	129,16
17	08-03-591-1	Montarea PDU	100 buc	0,02	2 526,00	50,52
					2 277,50	45,55
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,00	66,53	133,05
					64,58	129,16
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc	2,00	176,37	352,73
					172,98	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	53,62
					178,73	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	1 976,05	5 928,14
					714,98	2 144,95
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	100,00	9,00	900,00
					0,00	0,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	100,00	9,00	900,00
					0,00	0,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc	1,00	2 330,85	2 330,85
					1 948,91	1 948,91
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc	3,00	466,06	1 398,17
					461,28	1 383,84
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc	6,00	2 057,20	12 343,17
					2 012,33	12 074,00
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc	1,00	6 307,15	6 307,15
					5 345,08	5 345,08
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,00	66,53	133,05
					64,58	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	185,14	185,14
					118,78	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	1 982,05	23 784,57
					714,98	8 579,81
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	1 200,00	30,00	36 000,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	277,28 251,40	1 109,11 1 005,59
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,00	66,53 64,58	266,10 258,32
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	32,00	169,38 118,78	5 420,01 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: Filtru de baraj ("ФНГ") pentru transmisiune de trei programe	buc	12,00	115,47 115,32	1 385,64 1 383,84
37	08-03-575-1	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	6,00	66,52 64,58	399,14 387,48
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	4,00	293,90 288,30	1 175,59 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	4 398,65 1 827,82	24 192,55 10 053,02
41	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	450,00	120,00 0,00	54 000,00 0,00
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	100,00	30,00 0,00	3 000,00 0,00
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu</b>				<b>189 186,43 56 384,80</b>
		<b>2.2. Sistema de supraveghere video</b>				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	34,00	127,70 125,70	4 341,76 4 273,76
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ	buc	4,00	293,90 288,30	1 175,59 1 153,20
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	4,00	2 330,84 1 948,91	9 323,37 7 795,63
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	16,00	58,94 57,66	943,04 922,56

1	2	3	4	5	6	7
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	58,94 57,66	58,94 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	30,03 28,83	900,90 864,90
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc	28,00	30,38 20,18	850,67 565,07
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	3 046,28 1 372,31	30 462,83 13 723,08
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1 000,00	5,50 0,00	5 500,00 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	1 982,56 714,98	31 721,02 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	1 600,00	9,00 0,00	14 400,00 0,00
		<b>Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu</b>				<b>99 821,12 40 938,60</b>
		<b>2.3. Sistema de telefonie</b>				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC	buc	2,00	603,90 515,48	1 207,80 1 030,96
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc	4,00	185,15 118,78	740,58 475,12
57	08-03-591-1	Montarea plinturi	100 buc	0,07	2 512,29 2 277,57	175,86 159,43
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc	0,07	4 562,71 4 232,29	319,39 296,26
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set	7,00	513,41 472,81	3 593,87 3 309,68
60	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane,	100 m	0,40	4 398,65 1 827,82	1 759,46 731,13

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 3 m				
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	40,00	<u>70,00</u> 0,00	<u>2 800,00</u> 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	<u>3 057,00</u> 1 372,31	<u>2 445,60</u> 1 097,85
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	80,00	<u>7,00</u> 0,00	<u>560,00</u> 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	<u>1 979,40</u> 714,98	<u>11 282,57</u> 4 075,41
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m	60,00	<u>5,00</u> 0,00	<u>300,00</u> 0,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 40x2x0,4 mm2	m	10,00	<u>80,00</u> 0,00	<u>800,00</u> 0,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 10x2x0,4 mm2	m	350,00	<u>40,00</u> 0,00	<u>14 000,00</u> 0,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 30x2x0,4 mm2	m	150,00	<u>75,00</u> 0,00	<u>11 250,00</u> 0,00
69	10-04-066- 07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc	3,00	<u>58,16</u> 57,66	<u>174,49</u> 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	<u>55,00</u> 0,00	<u>165,00</u> 0,00
		<b>Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu</b>				<b>51 574,62</b> <b>11 348,82</b>
		<b>2.4. Software</b>				
71	10-06-068- 14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	2,00	<u>11 993,28</u> 11 993,28	<u>23 986,56</u> 23 986,56
		<b>Total Software Inclusiv salariu</b>				<b>23 986,56</b> <b>23 986,56</b>
		<i>Total</i>	lei			364 568,73
		<i>CASM</i>		24,00 %		31 838,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		11 113,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		120 660,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			21 127,24
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>549 308,39 132 658,78</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>				
72	pret oferant	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	<u>10 200,00</u> 0,00	<u>10 200,00</u> 0,00
73	pret oferant	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>1 500,00</u> 0,00
74	pret oferant	Adapter LC duplex	buc	24,00	<u>20,00</u> 0,00	<u>480,00</u> 0,00
75	pret oferant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	16,00	<u>30,00</u> 0,00	<u>480,00</u> 0,00
76	pret oferant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,00	<u>50,00</u> 0,00	<u>200,00</u> 0,00
77	pret oferant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	4,00	<u>15 000,00</u> 0,00	<u>60 000,00</u> 0,00
78	pret oferant	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	<u>5 200,00</u> 0,00	<u>10 400,00</u> 0,00
79	pret oferant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,00	<u>650,00</u> 0,00	<u>1 300,00</u> 0,00
80	pret oferant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,00	<u>300,00</u> 0,00	<u>600,00</u> 0,00
81	pret oferant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,00	<u>800,00</u> 0,00	<u>800,00</u> 0,00
82	pret oferant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-	buc	2,00	<u>16 700,00</u> 0,00	<u>33 400,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V				
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>12 000,00</u> 0,00	<u>24 000,00</u> 0,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,00	<u>120,00</u> 0,00	<u>3 600,00</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>120 000,00</u> 0,00	<u>120 000,00</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>95 000,00</u> 0,00	<u>95 000,00</u> 0,00
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S- HO4T, Hikvision)	buc	2,00	<u>88 000,00</u> 0,00	<u>176 000,00</u> 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	<u>32 000,00</u> 0,00	<u>192 000,00</u> 0,00
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,00	<u>2 000,00</u> 0,00	<u>2 000,00</u> 0,00
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC- C320 C13, Single Phase	buc	2,00	<u>16 700,00</u> 0,00	<u>33 400,00</u> 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		220V/230V/240V				
91	pret ofertant	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,00	<u>7 200,00</u> 0,00	<u>7 200,00</u> 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	<u>1 900,00</u> 0,00	<u>7 600,00</u> 0,00
93	pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>6 000,00</u> 0,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	32,00	<u>20,00</u> 0,00	<u>640,00</u> 0,00
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	32,00	<u>30,00</u> 0,00	<u>960,00</u> 0,00
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,00	<u>50,00</u> 0,00	<u>1 100,00</u> 0,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	12,00	<u>15 000,00</u> 0,00	<u>180 000,00</u> 0,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,00	<u>20 000,00</u> 0,00	<u>120 000,00</u> 0,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	<u>1 700,00</u> 0,00	<u>3 400,00</u> 0,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	<u>1 700,00</u> 0,00	<u>3 400,00</u> 0,00
101	pret ofertant	Acumulator 17 A/h	buc	16,00	<u>900,00</u> 0,00	<u>14 400,00</u> 0,00
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inklusiv salariu</b>				<b>1 110 060,00</b>
		<b>3.2. Sistema de supraveghere video</b>				
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	<u>6 500,00</u> 0,00	<u>195 000,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	24 000,00 0,00	96 000,00 0,00
104	pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,00	600,00 0,00	2 400,00 0,00
105	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,00	160,00 0,00	5 440,00 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	42 000,00 0,00	168 000,00 0,00
107	pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,00	4 500,00 0,00	72 000,00 0,00
108	pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
109	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,00	10,00 0,00	800,00 0,00
110	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,00	45,00 0,00	1 350,00 0,00
111	pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,00	150,00 0,00	4 200,00 0,00
		<b>Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu</b>				<b>570 190,00</b>
		<b>3.3. Sistema de telefonie</b>				
112	pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,00	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
113	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,00	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
114	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,00	1 800,00 0,00	12 600,00 0,00
115	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc	7,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,00	1 500,00 0,00	10 500,00 0,00
117	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
		<b>Total Sistema de telefonie Inklusiv salariu</b>				<b>46 800,00</b>
		<b>3.4. Software</b>				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,00	3 500,00 0,00	14 000,00 0,00
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		<b>Total Software Inklusiv salariu</b>				<b>19 000,00</b>
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>1 746 050,00</b>
		Total	lei			2 625 444,62
		TVA	20,00 %			525 088,92
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>3 150 533,54</b>
						<b>150 658,78</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reconstructia Penitenciarului nr. 5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 5-1-2

Obiecte de comunicatii si transport. 5-1-2 Supravegherea video (85/24.06/2013-0-SV)

Valoarea de deviz 3 150 533,54 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	2 372,527	57,66	136 799,92
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
<b>Total manopera</b>						<b>150 658,78</b>

### Materialie:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00	25 000,00	0,00
3.	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,001	25 000,00	25,00
4.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00	0,00	0,00
5.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,001	0,00	0,00
7.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	18 000,00	54,00
8.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00	0,00	0,00
9.	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,001	0,00	0,00
10.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	26 750,00	0,00
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,024	26 750,00	642,00
12.	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,007	26 750,00	187,25
13.	1010849	Placa de cauciuc de rulo vulcanizata	kg	0,84	0,00	0,00
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
15.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	25 000,00	0,00
16.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
17.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00	0,00	0,00
18.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00	0,00	0,00
19.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,116	55,00	6,38
20.	1011666	Lac "HII-62"	t	0,00	0,00	0,00
21.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,042	0,00	0,00

22.	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,007	0,00	0,00
23.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	0,00	0,00
24.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	40 000,00	80,00
25.	1011851	Cauciuc presat	kg	1,53	0,00	0,00
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	50,724	54,50	2 764,46
27.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	0,00	0,00
28.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,082	0,00	0,00
29.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,16	25,00	129,00
30.	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,112	0,00	0,00
31.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	0,00	0,00
32.	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,005	13,00	0,07
33.	1012073	Ate aspre	kg	0,269	16,00	4,30
34.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	20,20	1,00	20,20
35.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	219,898	0,15	32,98
36.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,451	45,00	110,29
37.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	219,898	12,00	2 638,78
38.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,043	6 666,67	286,67
39.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,007	6 666,67	46,67
40.	1020179	Cherestea de mesteacan si specii de arbore moale: mesteacan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III	m3	0,004	6 666,67	26,67
41.	1100014	Tirfon	100 buc	0,176	0,00	0,00
42.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	2,27	0,00	0,00
43.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	0,00	0,00
44.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	6,60	66,36	437,98
45.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "А"	kg	0,274	0,00	0,00
46.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	2,16	45,00	97,20
47.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	300,00	9,00
48.	25221473314110	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	5 000,00	204 000,00
49.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,60	4,50	29,70
50.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	81,60	92,00	7 507,20
51.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,042	0,00	0,00
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,95	12,50	61,88
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	12,50	1,88
54.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,036	2,17	2,25
55.	5	Masa utilajului	t	3,609	0,00	0,00
56.	5009030	Flanse	10 buc	10,80	25,00	270,00
57.	5009031	Scoabe	10 buc	85,85	0,50	42,92
58.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	56,00	50,00	2 800,00
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	194,40	0,50	97,20
60.	5009062	Papuci de cablu	buc	173,00	2,00	346,00
61.	5009070	Racordari	10 buc	19,44	5,00	97,20
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,305	250,00	76,25
63.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,163	0,00	0,00
64.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,668	0,00	0,00
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,15	200,00	30,00
66.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,353	200,00	70,60
67.	50468485048	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 600,00	9,00	14 400,00
68.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru	t	0,002	0,00	0,00

		instalatii electrice si antene, marca "MF", sectiune 4 mm2				
69.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,001	0,00	0,00
70.	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ППГН", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,064	0,00	0,00
71.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,034	0,00	0,00
72.	512000100	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	1 700,00	3 400,00
73.	512000101	Acumulator 17 A/h	buc	16,00	900,00	14 400,00
74.	512000102	camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 м, 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	6 500,00	195 000,00
75.	512000103	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	24 000,00	96 000,00
76.	512000104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,00	600,00	2 400,00
77.	512000105	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,00	160,00	5 440,00
78.	512000106	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	42 000,00	168 000,00
79.	512000107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,00	4 500,00	72 000,00
80.	512000108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
81.	512000109	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,00	10,00	800,00
82.	512000110	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,00	45,00	1 350,00
83.	512000111	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,00	150,00	4 200,00
84.	512000112	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,00	8 000,00	16 000,00
85.	512000113	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu supporturi	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
86.	512000114	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,00	1 800,00	12 600,00
87.	512000115	Element de marcare liniei	buc	7,00	0,00	0,00
88.	512000116	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,00	1 500,00	10 500,00
89.	512000117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu supporturi	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
90.	512000118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,00	3 500,00	14 000,00

91.	512000119	Licenta pentru camerele video PTZ	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
92.	512000120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
93.	512000121	Licenta pentru control acces	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
94.	51200052	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1 000,00	5,50	5 500,00
95.	51200061	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	40,00	70,00	2 800,00
96.	51200063	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	80,00	7,00	560,00
97.	51200065	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m	60,00	5,00	300,00
98.	51200066	Cablu de telefonie ТНПЭП 40x2x0,4 mm2	m	10,00	80,00	800,00
99.	51200067	Cablu de telefonie ТНПЭП 10x2x0,4 mm2	m	350,00	40,00	14 000,00
100.	51200068	Cablu de telefonie ТНПЭП 30x2x0,4 mm2	m	150,00	75,00	11 250,00
101.	51200070	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,00	55,00	165,00
102.	51200072	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	10 200,00	10 200,00
103.	51200073	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
104.	51200074	Adapter LC duplex	buc	24,00	20,00	480,00
105.	51200075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	16,00	30,00	480,00
106.	51200076	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,00	50,00	200,00
107.	51200077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	4,00	15 000,00	60 000,00
108.	51200078	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	5 200,00	10 400,00
109.	51200079	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,00	650,00	1 300,00
110.	51200080	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,00	300,00	600,00
111.	51200081	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,00	800,00	800,00
112.	51200082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,00	16 700,00	33 400,00
113.	51200083	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	12 000,00	24 000,00
114.	51200084	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,00	120,00	3 600,00
115.	512000855768486	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	120 000,00	120 000,00
116.	51200086	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,00	95 000,00	95 000,00
117.	51200087	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI;	buc	2,00	88 000,00	176 000,00

		output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)				
118.	51200088	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	32 000,00	192 000,00
119.	51200089	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
120.	51200090	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,00	16 700,00	33 400,00
121.	51200091	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,00	7 200,00	7 200,00
122.	51200092	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	1 900,00	7 600,00
123.	51200093	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,00	1 500,00	6 000,00
124.	51200094	Adapter LC duplex	buc	32,00	20,00	640,00
125.	51200095	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	32,00	30,00	960,00
126.	51200096	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,00	50,00	1 100,00
127.	51200097	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	12,00	15 000,00	180 000,00
128.	51200098	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,00	20 000,00	120 000,00
129.	51200099	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	1 700,00	3 400,00
130.	51250022	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	100,00	9,00	900,00
131.	51250023	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	100,00	9,00	900,00
132.	51250031	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1 300,00	30,00	39 000,00
133.	51250041	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	450,00	120,00	54 000,00
134.	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	7,00	0,00	0,00
135.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,136	128,00	17,40
136.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,444	128,00	56,83
137.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	19,294	128,00	2 469,63
138.	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,112	128,00	14,33
139.	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	220,00	130,00	28 600,00
140.	530-018225	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	280,00	25,00	7 000,00
141.	530-018235	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	40,00	32,00	1 280,00
142.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвроBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00	0,00	0,00
143.	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	0,00	0,00
144.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,133	75,00	9,98
145.	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,112	0,00	0,00
146.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,017	120,00	2,04



147.	5500123	Flux "ФКСИП"	kg	0,028	120,00	3,36
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>2 153 590,55</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	24,76	450,00	11 142,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	14,26	200,00	2 852,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	110,10	150,00	16 515,00
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,84	10,00	18,40
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	110,10	150,00	16 515,00
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	228,165	55,00	12 549,08
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	51,223	85,00	4 353,95
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,45	25,00	11,25
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	50,00	15,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,616	25,00	40,40
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	65,016	35,00	2 275,56
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,31	272,00	6 884,34
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>73 171,98</b>

Total	lei	2 625 444,62
TVA	20,00 %	525 088,92

**Total deviz:**

**3 150 533,54**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr. 5,  
municipiul Cahul**

**Investitor Administratia Nationala a  
Penitenciarelor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,50	0,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,50	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
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
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			57,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km			33 192,61
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,79
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 666,67	523,82
	530-018225	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	1 000,0000	25,00	25 000,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km			40 168,75
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,75
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 666,67	500,00
	530-018235	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,0000	32,00	32 000,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km			138 214,23
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,77
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125	m3	0,0800	6 666,67	545,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm, cal. III				
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	130,00	130 000,00
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 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,020	buc			5 414,53 ----- 126,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	57,66	126,85
	25221473314110	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	5 000,00	5 100,00
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	92,00	187,68
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc			401,60 ----- 237,56
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,56
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00005	25 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	66,36	139,36
	5	Masa utilajului	t	0,0770	0,00	0,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	272,00	24,48
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			66,53 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,55
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			169,38 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00001	0,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	0,0150	0,00	0,00
	1011666	Lac "HII-62"	t	0,00001	0,00	0,00
	1011994	Vopsele de marcare "MKO-4"	kg	0,0020	0,00	0,00
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0001	13,00	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0100	0,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0070	0,00	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0020	128,00	0,26
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПЮС61-0,5"	kg	0,0020	128,00	0,26
	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	5500122	Flux "ФКДИТ"	kg	0,0002	120,00	0,03
	5500123	Flux "ФКЦИП"	kg	0,0005	120,00	0,06
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
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			115,47 ----- 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,00	0,00
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de	1000 m	0,0040	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПГН", sectiune 1x4 mm2				
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	75,00	0,15
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			66,53 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,55
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			66,53 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,55
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			66,53 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,55
17	08-03-591-1	Montarea PDU	100 buc			2 526,00 ----- 2 277,50
	1	Muncitor	h-om	39,5000	57,66	2 277,50
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	45,00	45,00
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	1,0300	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	75,00	7,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0300	450,00	22,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	272,00	13,50
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			66,53 ----- 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,55
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc			176,37 ----- 172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	16,00	0,26
	5	Masa utilajului	t	0,0400	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0100	128,00	1,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,75
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
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			1 976,05 ----- 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	26 750,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	16 000,00	10,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,93
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	128,00	64,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	272,00	106,08
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m			9,00
						0,00
	51250022	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0000	9,00	9,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m			9,00
						0,00
	51250023	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0000	9,00	9,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc			2 330,85
						1 948,91
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,66	1 948,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	16,00	0,02
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1300	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0820	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,00	26,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1400	128,00	17,92
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвгoBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	200,00	338,00
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc			466,06
						461,28
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	16,00	0,01
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0340	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	128,00	0,77
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc			2 057,20
						2 012,33
	1	Muncitor	h-om	34,9000	57,66	2 012,33
	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 12-(14) mm	t	0,00009	25 000,00	4,17
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПИБ-25", "ПИБ-100", "ПИБ-200", "ПИБ-300", "ПИБ-500"	t	0,00002	0,00	0,00
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00006	0,00	0,00
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00009	0,00	0,00
	1011851	Cauciuc presat	kg	0,2550	0,00	0,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00001	0,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	16,00	0,06
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0340	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,1100	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	2,00	34,00
	5009264	Teava din policlorovinil	kg	0,0460	0,00	0,00
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MГ", sectiune 4 mm2	t	0,0004	0,00	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0040	128,00	0,51
	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	0,00	0,00
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0010	120,00	0,12
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6	buc			6 307,15

1	2	3	4	5	6	7
		monitoare				5 345,08
	1	Muncitor	h-om	92,7000	57,66	5 345,08
	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	16,00	3,20
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	0,00	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	2,17	2,17
	5	Masa utilajului	t	0,3000	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2000	128,00	25,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΠΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0680	75,00	5,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,6300	200,00	926,00
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			66,53
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,55
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc			185,14
						118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	66,36	59,72
	5	Masa utilajului	t	0,0270	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	272,00	5,44
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			1 982,05
						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	26 750,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	16 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	128,00	64,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	272,00	106,08
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			30,00
						0,00
	51250031	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0000	30,00	30,00
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			277,28
						251,40
	1	Muncitor	h-om	4,3600	57,66	251,40
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00021	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0770	0,00	0,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	272,00	24,48
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			66,53
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,55
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			169,38

1	2	3	4	5	6	7
						118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00001	0,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	0,0150	0,00	0,00
	1011666	Lac "HI-62"	t	0,00001	0,00	0,00
	1011994	Vopsele de marcare "MKЭ-4"	kg	0,0020	0,00	0,00
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0001	13,00	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0100	0,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0070	0,00	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0020	128,00	0,26
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,0020	128,00	0,26
	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0002	120,00	0,02
	5500123	Flux "ФКСИ"	kg	0,0005	120,00	0,06
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
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Filtru de baraj ("ФНГ") pentru transmisiune de trei programe	buc			115,47
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,00	0,00
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПГН", sectiune 1x4 mm <sup>2</sup>	1000 m	0,0040	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	75,00	0,15
37	08-03-575-1	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			66,52
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	272,00	0,54
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			293,90
						288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	128,00	2,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
39	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 398,65
						1 827,82
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,50	372,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,50	0,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,15	1,87
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,5600	450,00	702,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	55,00	536,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	85,00	269,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	272,00	424,32
41	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100	m			120,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				0,00
	51250041	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0000	120,00	120,00
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			30,00
						0,00
	51250031	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0000	30,00	30,00
		<b>2.2. Sistema de supraveghere video</b>				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			127,70
						125,70
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,66	125,70
	5	Masa utilajului	t	0,0450	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ	buc			293,90
						288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	18 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	128,00	2,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			2 330,84
						1 948,91
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,66	1 948,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	16,00	0,01
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1300	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0820	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,00	26,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	128,00	17,92
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "AvroBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	200,00	338,00
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			58,94
						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	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	128,00	1,28
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc			58,94
						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	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	128,00	1,28
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
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc			30,03
						28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00005	18 000,00	1,20
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	26 750,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	0,00	0,00
50	10-08-002-06	Avvertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc			30,38
						20,18
	1	Muncitor	h-om	0,3500	57,66	20,18



1	2	3	4	5	6	7
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011521	Electrozi "E42", diametru 5 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	85,00	10,20
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			3 046,28 ----- 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	26 750,00	56,17
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,50	52,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,15	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	45,00	9,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,50	3,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	55,00	869,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	85,00	229,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	272,00	29,92
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			5,50 ----- 0,00
	51200052	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	5,50	5,50
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			1 982,56 ----- 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	26 750,00	1,67
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	16 000,00	13,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,93
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	128,00	64,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	272,00	106,08
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m			9,00 ----- 0,00
	50468485048	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0000	9,00	9,00
		<b>2.3. Sistema de telefonie</b>				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC	buc			603,90 ----- 515,48
	1	Muncitor	h-om	8,9400	57,66	515,48
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1020179	Cherestea de mesteacan si specii de arbore moale: mesteacan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III	m3	0,0020	6 666,67	13,34
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0030	128,00	0,39
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8700	10,00	8,70

1	2	3	4	5	6	7
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc			185,15 <hr/> 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	66,36	59,73
	5	Masa utilajului	t	0,0270	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	272,00	5,44
57	08-03-591-1	Montarea plinturi	100 buc			2 512,29 <hr/> 2 277,57
	1	Muncitor	h-om	39,5000	57,66	2 277,57
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	45,00	45,57
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	1,0300	0,00	0,00
	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	0,1100	75,00	8,57
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0300	450,00	12,86
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	272,00	7,71
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc			4 562,71 <hr/> 4 232,29
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,29
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,15	3,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	12,00	244,86
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1200	450,00	51,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	272,00	31,14
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set			513,41 <hr/> 472,81
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,66	472,81
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	18 000,00	2,57
	1010821	Sirma neagra, diametru 1,1 mm	t	0,0010	26 750,00	26,75
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	55,00	0,55
	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,0010	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	0,50	0,50
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	0,00	0,00
	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	128,00	2,56
60	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 398,65 <hr/> 1 827,82
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,50	372,77
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,50	0,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,15	1,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,5600	450,00	702,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	55,00	536,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	85,00	269,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	272,00	424,32
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			70,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	51200061	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	70,00	70,00
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			3 057,00
						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	26 750,00	66,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,50	52,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,15	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	45,00	9,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,50	3,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	55,00	869,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	85,00	229,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	272,00	29,92
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m			7,00
						0,00
	51200063	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,0000	7,00	7,00
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			1 979,40
						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	26 750,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	16 000,00	14,04
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,81
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,93
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	128,00	64,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	272,00	106,08
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m			5,00
						0,00
	51200065	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3	m	1,0000	5,00	5,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 40x2x0,4 mm2	m			80,00
						0,00
	51200066	Cablu de telefonie ТПТЭП 40x2x0,4 mm2	m	1,0000	80,00	80,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 10x2x0,4 mm2	m			40,00
						0,00
	51200067	Cablu de telefonie ТПТЭП 10x2x0,4 mm2	m	1,0000	40,00	40,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 30x2x0,4 mm2	m			75,00
						0,00
	51200068	Cablu de telefonie ТПТЭП 30x2x0,4 mm2	m	1,0000	75,00	75,00
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc			58,16
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	55,00	0,11
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	16,00	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,17	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	128,00	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0010	75,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
		marca "JICЭИПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc			55,00 ----- 0,00
	51200070	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000	55,00	55,00
		<b>2.4. Software</b>				
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
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>				
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			10 200,00 ----- 0,00
	51200072	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	10 200,00	10 200,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc			1 500,00 ----- 0,00
	51200073	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			20,00 ----- 0,00
	51200074	Adapter LC duplex	buc	1,0000	20,00	20,00
75	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			30,00 ----- 0,00
	51200075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	30,00	30,00
76	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc			50,00 ----- 0,00
	51200076	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	50,00	50,00
77	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			15 000,00 ----- 0,00
	51200077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
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			5 200,00 ----- 0,00
	51200078	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	5 200,00	5 200,00
79	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			650,00 ----- 0,00
	51200079	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	650,00	650,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc			300,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	51200080	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	300,00	300,00
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc			800,00 ----- 0,00
	51200081	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	800,00	800,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			16 700,00 ----- 0,00
	51200082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	16 700,00	16 700,00
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			12 000,00 ----- 0,00
	51200083	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	12 000,00	12 000,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc			120,00 ----- 0,00
	51200084	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	120,00	120,00
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			120 000,00 ----- 0,00
	512000855768486	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	120 000,00	120 000,00
86	pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc			95 000,00 ----- 0,00
	51200086	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	95 000,00	95 000,00
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc			88 000,00 ----- 0,00
	51200087	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	1,0000	88 000,00	88 000,00
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			32 000,00 ----- 0,00
	51200088	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	32 000,00	32 000,00
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc			2 000,00 ----- 0,00
	51200089	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		uzinat				
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			16 700,00 0,00
	51200090	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	16 700,00	16 700,00
91	pret ofertant	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc			7 200,00 0,00
	51200091	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
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			1 900,00 0,00
	51200092	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	1 900,00	1 900,00
93	pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			1 500,00 0,00
	51200093	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			20,00 0,00
	51200094	Adapter LC duplex	buc	1,0000	20,00	20,00
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			30,00 0,00
	51200095	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	30,00	30,00
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc			50,00 0,00
	51200096	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	50,00	50,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			15 000,00 0,00
	51200097	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc			20 000,00 0,00
	51200098	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc			1 700,00 0,00
	51200099	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc			1 700,00 0,00
	512000100	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
101	pret ofertant	Acumulator 17 A/h	buc			900,00 0,00
	512000101	Acumulator 17 A/h	buc	1,0000	900,00	900,00
		<b>3.2. Sistema de supraveghere video</b>				
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			6 500,00 0,00
	512000102	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-	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		2I/4I)				
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			24 000,00 0,00
	512000103	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	24 000,00	24 000,00
104	pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc			600,00 0,00
	512000104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	1,0000	600,00	600,00
105	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc			160,00 0,00
	512000105	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	160,00	160,00
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			42 000,00 0,00
	512000106	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	42 000,00	42 000,00
107	pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc			4 500,00 0,00
	512000107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
108	pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc			25 000,00 0,00
	512000108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
109	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			10,00 0,00
	512000109	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	10,00	10,00
110	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc			45,00 0,00
	512000110	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	45,00	45,00
111	pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc			150,00 0,00
	512000111	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<b>3.3. Sistema de telefonie</b>				
112	pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc			8 000,00 0,00
	512000112	Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
113	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu supporturi	buc			3 500,00 0,00
	512000113	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu supporturi	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
114	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc			1 800,00 0,00
	512000114	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
115	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc			0,00 0,00
	512000115	Element de marcarea liniei	buc	1,0000	0,00	0,00
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc			1 500,00 0,00
	512000116	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
117	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc			1 400,00 0,00
	512000117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<b>3.4. Software</b>				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc			3 500,00 0,00
	512000118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc			2 000,00 0,00
	512000119	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc			1 500,00 0,00
	512000120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc			1 500,00 0,00
	512000121	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.