

**Turn pentru instalarea
sistemului fix de observare in s.
A. I. Cuza, r. Cahul, cu nr. cad.
9410114.008**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Comunicatiile telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 5 239 023,90 Lei

№ 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 montare				
1	10-04-087-02	Utilaj de centrala: ANT3 (excludere masa utilaj)	buc	2,00	2 153,98 1 781,38	4 307,96 3 562,76
2	10-04-077-03	Utilaj de centrala: Mini-Link 6365 (excludere masa utilaj)	buc	4,00	3 632,28 3 294,97	14 529,12 13 179,88
3	10-06-015-04	Lucrari diverse: Mini-Link Accessories Set	buc	2,00	580,86 232,86	1 161,72 465,72
4	10-04-077-17	Utilaj de centrala: ML6694; 2x PFU (5m); 1x NPU1005; 2x 1GE; 2x MMU1602; 1x2+0 CCDP/XPIC RLB EQP 150Mbps/ch HP (excludere masa utilaj)	set	2,00	9 341,01 8 371,32	18 682,02 16 742,63
5	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800 (Excludere masa utilaj) Cabinet outdoor	buc	1,00	698,46 479,69	698,46 479,69
6	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza. Router Cisco Catalyst C8200-1N-4T	buc	1,00	1 290,57 1 280,73	1 290,57 1 280,73
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Network Switch 12 porturi PoE)	buc	1,00	1 641,69 1 630,02	1 641,69 1 630,02
8	10-01-039-	Piese diverse: Cable Manager 19"	buc	1,00	232,86	232,86

1	2	3	4	5	6	7
	06	1 U			232,86	232,86
9	Pret de piata	Cable Manager 19" 1 U (sau analog)	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
10	10-02-040-01	Utilaj centrala: NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (Excludere masa utilaj)	buc	1,00	10 990,77 10 280,77	10 990,77 10 280,77
11	10-01-039-06	Piese diverse: DC Eaton cu DCDU RM-3-430-621	buc	1,00	232,86 232,86	232,86 232,86
12	10-01-039-04	Piese diverse: Rectifier	set	1,00	134,91 126,91	134,91 126,91
13	10-01-039-04	Piese diverse: ACDU	set	1,00	134,91 126,91	134,91 126,91
14	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (Excludere masa utilaj)	buc	1,00	3 915,34 3 842,19	3 915,34 3 842,19
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc	1,00	304,05 239,85	304,05 239,85
16	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Modul baterie externa	buc	1,00	304,05 239,85	304,05 239,85
17	10-03-013-01	Utilajul centralelor: Sistem fix de observare SFO	buc	1,00	4 566,91 4 063,41	4 566,91 4 063,41
18	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX (Excludere masa utilaj)	buc	2,00	255,81 253,81	511,63 507,63
19	10-01-053-04	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 35, 70	100 m	1,80	3 269,02 3 050,47	5 884,24 5 490,84
20	Pret de piata	Cablu RG-8 TZC 500 32	m	180,00	60,00 0,00	10 800,00 0,00
21	10-01-051-17	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Connector RG-8 TZC 500 32 Nm	10 buc	0,40	898,30 838,30	359,32 335,32
22	Pret de piata	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm (sau analog)	buc	4,00	30,00 0,00	120,00 0,00
23	10-01-056-02	Pozare si racordare cabluri si conductori de alimentare si legare la pamint la centrale tip "Pentaconta": Kit de impamantare cablu TZC 500 32	10 buc	0,60	249,10 244,50	149,46 146,70

1	2	3	4	5	6	7
24	Pret de piata	Kit de impamantare cablu TZC 500 32 (sau analog)	buc	6,00	80,00 0,00	480,00 0,00
25	Pret de piata	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu) (sau analog)	buc	23,00	5,00 0,00	115,00 0,00
26	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	1,04	3 018,95 2 351,88	3 139,71 2 445,96
27	Pret de piata	Cablu UTP Cat5e	m	4,00	9,20 0,00	36,80 0,00
28	Pret de piata	Cablu FTP Cat5e	m	100,00	15,00 0,00	1 500,00 0,00
29	10-01-039-06	Piese diverse: Jumper 2m Nm-Nm	buc	2,00	232,86 232,86	465,72 465,72
30	Pret de piata	Jumper 2m Nm-Nm (sau analog)	buc	2,00	275,00 0,00	550,00 0,00
31	10-01-039-06	Piese diverse: Adaptor Nf-Nf	buc	2,00	232,86 232,86	465,72 465,72
32	Pret de piata	Adaptor Nf-Nf (sau analog)	buc	2,00	140,00 0,00	280,00 0,00
33	10-04-040-01	Legare la pamint de frecventa inalta interioara, din fisie de arama in canale, sectiune fisie, mm: 2x30 (Excludere masa utilaj)	100 m	0,30	5 936,50 5 821,50	1 780,95 1 746,45
34	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 6mm2	m	20,00	20,00 0,00	400,00 0,00
35	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m	10,00	50,00 0,00	500,00 0,00
36	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6	100 m	0,50	1 530,68 1 432,08	765,34 716,04
37	Pret de piata	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m	50,00	19,50 0,00	975,00 0,00
38	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10	100 m	0,04	1 953,00 1 828,00	78,12 73,12
39	Pret de piata	Cablul VVgng 2x4mm2	m	4,00	30,00 0,00	120,00 0,00
40	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set	1,00	1 625,59 776,59	1 625,59 776,59

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret de piata	Tija paratrasnet 1,5m	buc	1,00	505,30 0,00	505,30 0,00
42	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie Zincata, sectiune 4x40 mm2	100 m	0,40	7 094,55 2 479,95	2 837,82 991,98
43	Pret de piata	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m	36,00	4,00 0,00	144,00 0,00
44	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	1,00	438,35 272,45	438,35 272,45
		<i>Total</i>	Lei			98 506,27
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24,00 %			17 078,77
		<i>Transportare materiale</i>	10,00 %			2 072,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			414,44
		<i>Total</i>	100,00 +			118 071,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			54 082,79
		<i>Total</i>	100,00 +			172 154,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 329,28
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				182 483,73 71 161,56
		2. Utilaj				
45	Pret de piata	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson (sau analog)	buc	2,00	20 125,90 0,00	40 251,80 0,00
46	Pret de piata	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A Ericsson (sau analog)	buc	4,00	60 250,00 0,00	241 000,00 0,00
47	Pret de piata	Mini-Link Accessories Ericsson (sau analog)	buc	2,00	20 125,90 0,00	40 251,80 0,00
48	Pret de piata	Ericsson: ML6694; 2x PFU (5m); 1x NPU1005; 2x 1GE; 2x MMU1602; 1x2+0 CCDP/XPIC RLB EQP 150Mbps/ch HP (sau analog)	set	2,00	102 500,00 0,00	205 000,00 0,00
49	Pret de piata	Dulap outdoor antivandal cu lacata, ventilare si incalzire 75W,cu sistem de aer conditionat (1000W) si Rack (42U) integrat cu dimensiuni 1,9mx*0,75*0,75m	set	1,00	102 500,00 0,00	102 500,00 0,00
50	Pret de	Router Cisco C820-1N-4T (sau	buc	1,00	23 760,00	23 760,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	analog)			0,00	0,00
51	Pret de piata	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G (sau analog)	buc	1,00	56 034,00 0,00	56 034,00 0,00
52	Pret de piata	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (sau analog)	buc	1,00	381 915,00 0,00	381 915,00 0,00
53	Pret de piata	DC Eaton cu DCDU (sau analog)	buc	1,00	20 600,00 0,00	20 600,00 0,00
54	Pret de piata	Rectifier EPR 48-3G 900W (sau analog)	buc	1,00	30 889,50 0,00	30 889,50 0,00
55	Pret de piata	ACDU Prelungitor cu 9 prize (sau analog)	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
56	Pret de piata	Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (sau analog)	buc	1,00	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
57	Pret de piata	UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc	1,00	47 918,75 0,00	47 918,75 0,00
58	Pret de piata	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc	1,00	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
59	Pret de piata	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A) (sau analog)	buc	1,00	2 884 943,50 0,00	2 884 943,50 0,00
60	Pret de piata	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc	2,00	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
61	Pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc	1,00	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 133 764,35
		<i>Achizitionare si depozitare</i>	1,20 %			49 605,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 183 369,52

		Total	Lei	4 365 853,25
		TVA	20,00 %	873 170,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 239 023,90 71 161,56

Intocmit

SC "RapidLink" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Turn pentru instalarea
sistemului fix de observare in s.
A. I. Cuza, r. Cahul, cu nr. cad.
9410114.008**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-3

Comunicatiile telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 5 239 023,90 Lei

№ 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 № 2-2-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	611,196	116,43	71 161,56
		Total manopera				71 161,56

Materiale:

1.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	35 000,00	0,00
2.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	35 000,00	0,00
3.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,003	1 200,00	3,60
4.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000	75 000,00	0,00
5.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	75 000,00	0,00
6.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	1 200,00	0,00
7.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,000	30 000,00	0,00
8.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	35 000,00	0,00
9.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	35 000,00	35,00
10.	1011627	Otel fisie necalmat 40x4 mm zincata	t	0,002	25 000,00	50,00
11.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,146	50,00	7,30
12.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,520	65,00	33,80
13.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,005	5,00	0,03
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400	35,00	14,00
15.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	35,00	0,07
16.	1012070	Ate din capron	kg	0,060	10,00	0,60
17.	1012073	Ate aspre	kg	0,024	90,00	2,16
18.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	15,00	18,00
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,280	15,00	49,20
20.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,100	120,00	12,00
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,280	15,00	49,20
22.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm zincata	t	0,052	25 000,00	1 300,00
23.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,012	150,00	1,80
24.	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,200	120,00	24,00
25.	1019852	Vopsea	kg	0,920	75,00	69,00
26.	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	0,002	6 000,00	12,00
27.	1100198	Fixari figurate "CкΦ-30"	100 buc	3,245	150,00	486,75

28.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,680	120,00	321,60
29.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,100	75,00	157,50
30.	20260000001	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson	buc	2,000	20 125,90	40 251,80
31.	20260000002	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A	buc	4,000	60 250,00	241 000,00
32.	20260000003	Mini-Link Accessories Set	buc	2,000	20 125,90	40 251,80
33.	20260000004	Set: ML6694; 2x PFU (5m); 1x NPU1005; 2x 1GE; 2x MMU1602; 1x2+0 CCDP/XPIC RLB EQP 150Mbps/ch HP	buc	2,000	102 500,00	205 000,00
34.	20260000005	Dulap outdoor antivandal cu lacata, ventilare si incalzire 75W,cu sistem de aer conditionat (1000W) si Rack (42U) integrat cu dimensiuni 1,9mx*0,75*0,75m	buc	1,000	102 500,00	102 500,00
35.	20260000006	Router Cisco C820-1N-4T	buc	1,000	23 760,00	23 760,00
36.	20260000007	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G	buc	1,000	56 034,00	56 034,00
37.	20260000008	Cable Manager 19" 1 U	buc	1,000	350,00	350,00
38.	20260000009	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente	buc	1,000	381 915,00	381 915,00
39.	20260000009	Cablu RG-8 TZC 500 32	m	180,000	60,00	10 800,00
40.	20260000010	DC Eaton cu DCDU	buc	1,000	20 600,00	20 600,00
41.	20260000010	Cablu UTP Cat5e	m	4,000	9,20	36,80
42.	20260000011	Rectifier EPR 48-3G 900W	buc	1,000	30 889,50	30 889,50
43.	20260000011	Cablu FTP Cat5e	m	100,000	15,00	1 500,00
44.	20260000012	ACDU Prelungitor cu 9 prize	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
45.	20260000012	Cablul de impamintare PV3 6mm2	m	20,000	20,00	400,00
46.	20260000013	Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
47.	20260000013	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m	10,000	50,00	500,00
48.	20260000014	UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc	1,000	47 918,75	47 918,75
49.	20260000014	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m	50,000	19,50	975,00
50.	20260000015	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
51.	20260000015	Cablul VVgng 2x4mm2	m	4,000	30,00	120,00
52.	20260000016	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A)	buc	1,000	2 884 943,50	2 884 943,50
53.	20260000016	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m	36,000	4,00	144,00
54.	20260000017	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc	2,000	4 500,00	9 000,00
55.	20260000019	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc	1,000	30 000,00	30 000,00
56.	202600000701	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm	buc	4,000	30,00	120,00
57.	202600000702	Kit de impamantare cablu TZC 500 32	buc	6,000	80,00	480,00
58.	202600000703	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu)	buc	23,000	5,00	115,00
59.	202600000704	Jumper 2m Nm-Nm	buc	2,000	275,00	550,00
60.	202600000705	Adaptor Nf-Nf	buc	2,000	140,00	280,00
61.	202600000708	Tija paratrasnet 1,5m	buc	1,000	505,30	505,30
62.	4110006	Apa distilata	kg	5,600	22,50	126,00
63.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,100	4,50	4,95
64.	5009031	Scoabe	10 buc	0,600	15,00	9,00
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	228,000	3,50	798,00
66.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,000	2,50	2,50
67.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,360	10,00	53,60
68.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	55,00	0,55
69.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000	12 500,00	0,00
70.	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	25 000,00	25,00
71.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	65 000,00	0,00
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,245	65,00	15,93

73.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,546	65,00	100,49
74.	5309016	Teava din polietilena	10 m	0,200	250,00	50,00
75.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,002	1 200,00	2,40
76.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,000	15 000,00	0,00
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЕСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,136	55,00	7,48
78.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,018	120,00	2,16
Total materiale de construcții						4 154 486,12

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,570	1 200,00	684,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	22,484	200,00	4 496,80
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,000	135,00	135,00
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840	150,00	126,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,344	35,00	47,04
6.	170900	Macarale de automobil, tonaj 10 t in componenta coloanei de instalare a cablurilor	h-ut	0,580	1 200,00	696,00
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,260	35,00	9,10
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,660	650,00	429,00
Total utilaje de construcții						6 622,94

Total	Lei	4 365 853,25
TVA	20,00 %	873 170,65

Total deviz:

5 239 023,90

Intocmit

SC "RapidLink" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Turn pentru instalarea sistemului fix de
observare in s. A. I. Cuza, r. Cahul, cu nr. cad.
9410114.008**

**Investitor Inspectoratul General al Politiei
de Frontiera al MAI**

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 montare				
1	10-04-087-02	Utilaj de centrala: ANT3 (excludere masa utilaj)	buc			2 153,98
						1 781,38
	1	Muncitor	h-om	15,300	116,43	1 781,38
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,450	120,00	54,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,000	3,50	157,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,140	65,00	9,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,760	200,00	152,00
2	10-04-077-03	Utilaj de centrala: Mini-Link 6365 (excludere masa utilaj)	buc			3 632,28
						3 294,97
	1	Muncitor	h-om	28,300	116,43	3 294,97
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	90,00	0,04
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,100	120,00	12,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	3,50	35,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,093	65,00	6,04
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	15 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0041	55,00	0,22
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,420	200,00	284,00
3	10-06-015-04	Lucrari diverse: Mini-Link Accessories Set	buc			580,86
						232,86
	1	Muncitor	h-om	2,000	116,43	232,86
	170900	Macarale de automobil, tonaj 10 t in componenta coloanei de instalare a cablurilor	h-ut	0,290	1 200,00	348,00
4	10-04-077-17	Utilaj de centrala: ML6694; 2x PFU (5m); 1x NPU1005; 2x 1GE; 2x MMU1602; 1x2+0 CCDP/XPIC RLB EQP 150Mbps/ch HP (excludere masa utilaj)	set			9 341,01
						8 371,32
	1	Muncitor	h-om	71,900	116,43	8 371,32
	1012073	Ate aspre	kg	0,0011	90,00	0,09
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,490	120,00	58,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	49,000	3,50	171,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,297	65,00	19,30
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,00003	15 000,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,600	200,00	720,00
5	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800 (Excludere masa utilaj) Cabinet outdoor	buc			698,46
						479,69
	1	Muncitor	h-om	4,120	116,43	479,69
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	35 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	35 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	35,00	0,07
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,100	75,00	157,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79	h-ut	0,020	135,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
		(0,59) kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,090	650,00	58,50
6	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza. Router Cisco Catalyst C8200-1N-4T	buc			1 290,57 1 280,73
	1	Muncitor	h-om	11,000	116,43	1 280,73
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	5,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	65,00	0,78
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	35,00	4,55
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Network Switch 12 porturi PoE)	buc			1 641,69 1 630,02
	1	Muncitor	h-om	14,000	116,43	1 630,02
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	5,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,040	65,00	2,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	35,00	4,55
8	10-01-039-06	Piese diverse: Cable Manager 19" 1 U	buc			232,86 232,86
	1	Muncitor	h-om	2,000	116,43	232,86
9	Pret de piata	Cable Manager 19" 1 U (sau analog)	buc			350,00 0,00
	20260000008	Cable Manager 19" 1 U	buc	1,000	350,00	350,00
10	10-02-040-01	Utilaj centrala: NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (Excludere masa utilaj)	buc			10 990,77 10 280,77
	1	Muncitor	h-om	88,300	116,43	10 280,77
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,100	120,00	12,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,490	200,00	698,00
11	10-01-039-06	Piese diverse: DC Eaton cu DCDU RM-3-430-621	buc			232,86 232,86
	1	Muncitor	h-om	2,000	116,43	232,86
12	10-01-039-04	Piese diverse: Rectifier	set			134,91 126,91
	1	Muncitor	h-om	1,090	116,43	126,91
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,040	200,00	8,00
13	10-01-039-04	Piese diverse: ACDU	set			134,91 126,91
	1	Muncitor	h-om	1,090	116,43	126,91
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,040	200,00	8,00
14	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (Excludere masa utilaj)	buc			3 915,34 3 842,19
	1	Muncitor	h-om	33,000	116,43	3 842,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,020	90,00	1,80
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	120,00	48,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,100	4,50	4,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,190	65,00	12,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	55,00	6,05
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc			304,05 239,85
	1	Muncitor	h-om	2,060	116,43	239,85
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "TJ"	t	0,00011	1 200,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	22,50	63,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	65 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	1 200,00	1,20
16	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Modul baterie externa	buc			304,05 239,85
	1	Muncitor	h-om	2,060	116,43	239,85

1	2	3	4	5	6	7
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "Г/Д"	t	0,00011	1 200,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	22,50	63,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	65 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	1 200,00	1,20
17	10-03-013-01	Utilajul centralelor: Sistem fix de observare SFO	buc			4 566,91
						4 063,41
	1	Muncitor	h-om	34,900	116,43	4 063,41
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	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	0,002	6 000,00	12,00
	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	25 000,00	25,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,003	65,00	0,20
	5309016	Teava din polietilena	10 m	0,200	250,00	50,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,420	200,00	284,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,980	135,00	132,30
18	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX (Excludere masa utilaj)	buc			255,81
						253,81
	1	Muncitor	h-om	2,180	116,43	253,81
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,010	200,00	2,00
19	10-01-053-04	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 35, 70	100 m			3 269,02
						3 050,47
	1	Muncitor	h-om	26,200	116,43	3 050,47
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	75 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,011	50,00	0,56
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,090	200,00	218,00
20	Pret de piata	Cablu RG-8 TZC 500 32	m			60,00
						0,00
	20260000009	Cablu RG-8 TZC 500 32	m	1,000	60,00	60,00
21	10-01-051-17	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Connector RG-8 TZC 500 32 Nm	10 buc			898,30
						838,30
	1	Muncitor	h-om	7,200	116,43	838,30
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,500	120,00	60,00
22	Pret de piata	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm (sau analog)	buc			30,00
						0,00
	20260000701	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm	buc	1,000	30,00	30,00
23	10-01-056-02	Pozare si racordare cabluri si conductori de alimentare si legare la pamint la centrale tip "Pentaconta": Kit de impamantare cablu TZC 500 32	10 buc			249,10
						244,50
	1	Muncitor	h-om	2,100	116,43	244,50
	1012070	Ate din capron	kg	0,100	10,00	1,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,030	120,00	3,60
24	Pret de piata	Kit de impamantare cablu TZC 500 32 (sau analog)	buc			80,00
						0,00
	20260000702	Kit de impamantare cablu TZC 500 32	buc	1,000	80,00	80,00
25	Pret de piata	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu) (sau analog)	buc			5,00
						0,00
	20260000703	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu)	buc	1,000	5,00	5,00
26	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m			3 018,95
						2 351,88
	1	Muncitor	h-om	20,200	116,43	2 351,88
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	1 200,00	3,46
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	30 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	35 000,00	33,65
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	150,00	468,03
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,810	200,00	161,92
27	Pret de piata	Cablu UTP Cat5e	m			9,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	20260000010	Cablu UTP Cat5e	m	1,000	9,20	9,20
28	Pret de piata	Cablu FTP Cat5e	m			15,00
						0,00
	20260000011	Cablu FTP Cat5e	m	1,000	15,00	15,00
29	10-01-039-06	Piese diverse: Jumper 2m Nm-Nm	buc			232,86
						232,86
	1	Muncitor	h-om	2,000	116,43	232,86
30	Pret de piata	Jumper 2m Nm-Nm (sau analog)	buc			275,00
						0,00
	20260000704	Jumper 2m Nm-Nm	buc	1,000	275,00	275,00
31	10-01-039-06	Piese diverse: Adaptor Nf-Nf	buc			232,86
						232,86
	1	Muncitor	h-om	2,000	116,43	232,86
32	Pret de piata	Adaptor Nf-Nf (sau analog)	buc			140,00
						0,00
	20260000705	Adaptor Nf-Nf	buc	1,000	140,00	140,00
33	10-04-040-01	Legare la pamint de frecventa inalta interioara, din fisie de arama in canale, sectiune fisie, mm: 2x30 (Excludere masa utilaj)	100 m			5 936,50
						5 821,50
	1	Muncitor	h-om	50,000	116,43	5 821,50
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0005	75 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,400	50,00	20,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,000	15,00	30,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	1,000	65,00	65,00
34	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 6mm2	m			20,00
						0,00
	20260000012	Cablul de impamintare PV3 6mm2	m	1,000	20,00	20,00
35	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m			50,00
						0,00
	20260000013	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m	1,000	50,00	50,00
36	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6	100 m			1 530,68
						1 432,08
	1	Muncitor	h-om	12,300	116,43	1 432,08
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	75 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,011	50,00	0,60
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,490	200,00	98,00
37	Pret de piata	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m			19,50
						0,00
	20260000014	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m	1,000	19,50	19,50
38	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10	100 m			1 953,00
						1 828,00
	1	Muncitor	h-om	15,700	116,43	1 828,00
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	75 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,011	50,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,630	200,00	125,00
39	Pret de piata	Cablul VVgng 2x4mm2	m			30,00
						0,00
	20260000015	Cablul VVgng 2x4mm2	m	1,000	30,00	30,00
40	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set			1 625,59
						776,59
	1	Muncitor	h-om	6,670	116,43	776,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400	35,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	2,50	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,450	1 200,00	540,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,450	650,00	292,50
41	Pret de piata	Tija paratrasnet 1,5m	buc			505,30
						0,00
	20260000708	Tija paratrasnet 1,5m	buc	1,000	505,30	505,30
42	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie Zincata, sectiune 4x40 mm2	100 m			7 094,55
						2 479,95
	1	Muncitor	h-om	21,300	116,43	2 479,95
	1011627	Otel fisie necalmat 40x4 mm zincata	t	0,004	25 000,00	125,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,300	65,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	15,00	123,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm zincata	t	0,130	25 000,00	3 250,00
	1019852	Vopsea	kg	2,300	75,00	172,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	15,00	22,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	1 200,00	300,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	35,00	117,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	650,00	162,50
43	Pret de piata	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m			4,00
						0,00
	20260000016	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m	1,000	4,00	4,00
44	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc			438,35
						272,45
	1	Muncitor	h-om	2,340	116,43	272,45
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,012	150,00	1,80
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	55,00	0,55
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	12 500,00	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	0,010	55,00	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	1 200,00	24,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840	150,00	126,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	650,00	13,00
		2. Utilaj				
45	Pret de piata	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson (sau analog)	buc			20 125,90
						0,00
	20260000001	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson	buc	1,000	20 125,90	20 125,90
46	Pret de piata	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A Ericsson (sau analog)	buc			60 250,00
						0,00
	20260000002	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A	buc	1,000	60 250,00	60 250,00
47	Pret de piata	Mini-Link Accessories Ericsson (sau analog)	buc			20 125,90
						0,00
	20260000003	Mini-Link Accessories Set	buc	1,000	20 125,90	20 125,90
48	Pret de piata	Ericsson: ML6694; 2x PFU (5m); 1x NPU1005; 2x 1GE; 2x MMU1602; 1x2+0 CCDP/XPIC RLB EQP 150Mbps/ch HP (sau analog)	set			102 500,00
						0,00
	20260000004	Set: ML6694; 2x PFU (5m); 1x NPU1005; 2x 1GE; 2x MMU1602; 1x2+0 CCDP/XPIC RLB EQP 150Mbps/ch HP	buc	1,000	102 500,00	102 500,00
49	Pret de piata	Dulap outdoor antivandal cu lacata, ventilare si incalzire 75W,cu sistem de aer conditionat (1000W) si Rack (42U) integrat cu	set			102 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 1,9mx*0,75*0,75m				
	20260000005	Dulap outdoor antivandal cu lacata, ventilare si incalzire 75W,cu sistem de aer conditionat (1000W) si Rack (42U) integrat cu dimensiuni 1,9mx*0,75*0,75m	buc	1,000	102 500,00	102 500,00
50	Pret de piata	Router Cisco C820-1N-4T (sau analog)	buc			23 760,00
						0,00
	20260000006	Router Cisco C820-1N-4T	buc	1,000	23 760,00	23 760,00
51	Pret de piata	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G (sau analog)	buc			56 034,00
						0,00
	20260000007	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G	buc	1,000	56 034,00	56 034,00
52	Pret de piata	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (sau analog)	buc			381 915,00
						0,00
	20260000009	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente	buc	1,000	381 915,00	381 915,00
53	Pret de piata	DC Eaton cu DCDU (sau analog)	buc			20 600,00
						0,00
	20260000010	DC Eaton cu DCDU	buc	1,000	20 600,00	20 600,00
54	Pret de piata	Rectifier EPR 48-3G 900W (sau analog)	buc			30 889,50
						0,00
	20260000011	Rectifier EPR 48-3G 900W	buc	1,000	30 889,50	30 889,50
55	Pret de piata	ACDU Prelungitor cu 9 prize (sau analog)	buc			1 200,00
						0,00
	20260000012	ACDU Prelungitor cu 9 prize	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
56	Pret de piata	Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (sau analog)	buc			10 500,00
						0,00
	20260000013	Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
57	Pret de piata	UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc			47 918,75
						0,00
	20260000014	UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc	1,000	47 918,75	47 918,75
58	Pret de piata	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc			8 000,00
						0,00
	20260000015	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
59	Pret de piata	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A) (sau analog)	buc			2 884 943,50
						0,00
	20260000016	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A)	buc	1,000	2 884 943,50	2 884 943,50
60	Pret de piata	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc			4 500,00
						0,00
	20260000017	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
61	Pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc			30 000,00
						0,00
	20260000019	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc	1,000	30 000,00	30 000,00

APROBAT:

Intocmit
SC "RapidLink" SRL

Investitor
Inspectoratul General al Politiei de Frontiera
al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.