

**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 5 587 722,60 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. salarior	Total incl. salarior
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-087-02	Utilaj de centrala: ANT3 (excludere masa utilaj)	buc	2,0000	27 242,83 1 781,38	54 485,66 3 562,76
2	10-04-077-03	Utilaj de centrala: Mini-Link 6365 (excludere masa utilaj)	buc	4,0000	9 356,81 3 294,97	37 427,22 13 179,88
3	10-06-015-04	Lucrari diverse: Mini-Link Accessories Set	buc	2,0000	508,36 232,86	1 016,72 465,72
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	2,0000	36 990,46 8 371,32	73 980,93 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	1,0000	710,17 479,69	710,17 479,69
6	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza. Router Cisco Catalyst C8200-1N-4T	buc	1,0000	1 294,73 1 280,73	1 294,73 1 280,73
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive	buc	1,0000	1 645,57	1 645,57

1	2	3	4	5	6	7
		intermediare pentru numar de raze: 10 (Network Switch 12 porturi PoE)			1 630,02	1 630,02
8	10-01-039-06	Piese diverse: Cable Manager 19" 1 U	buc	1,0000	232,86 232,86	232,86 232,86
9	Pret de piata	Cable Manager 19" 1 U (sau analog)	buc	1,0000	180,00 0,00	180,00 0,00
10	10-02-040-01	Utilaj centrala: NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (Excludere masa utilaj)	buc	1,0000	11 403,57 10 280,77	11 403,57 10 280,77
11	10-01-039-06	Piese diverse: : DC Eaton cu DCDU RM-3-430-621	buc	1,0000	232,86 232,86	232,86 232,86
12	10-01-039-04	Piese diverse: Rectifier	set	1,0000	139,71 126,91	139,71 126,91
13	10-01-039-04	Piese diverse: ACDU	set	1,0000	139,71 126,91	139,71 126,91
14	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (Excludere masa utilaj)	buc	1,0000	3 874,24 3 842,19	3 874,24 3 842,19
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc	1,0000	371,85 239,85	371,85 239,85
16	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Modul baterie externa	buc	1,0000	371,85 239,85	371,85 239,85
17	10-03-013-01	Utilajul centralelor: Sistem fix de observare SFO	buc	1,0000	4 579,28 4 063,41	4 579,28 4 063,41
18	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX (Excludere masa utilaj)	buc	2,0000	257,01 253,81	514,03 507,63
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	1,8000	3 399,82 3 050,47	6 119,68 5 490,84
20	Pret de piata	Cablu RG-8 TZC 500 32	m	180,0000	41,55 0,00	7 479,00 0,00
21	10-01-051-17	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Connector RG-8 TZC 500 32 Nm I	10 buc	0,4000	839,80 838,30	335,92 335,32
22	Pret de piata	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm (sau analog) arile, platforma si piesele inglobate	buc	4,0000	472,00 0,00	1 888,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,6000	251,00 244,50	150,60 146,70
24	Pret de piata	Kit de impamantare cablu TZC 500 32 (sau analog)	buc	6,0000	373,00 0,00	2 238,00 0,00
25	Pret de piata	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu) (sau analog)	buc	23,0000	190,00 0,00	4 370,00 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	1,0400	3 035,87 2 351,88	3 157,30 2 445,96
27	Pret de piata	Cablu UTP Cat5e	m	4,0000	15,00 0,00	60,00 0,00
28	Pret de piata	Cablu FTP Cat5e	m	100,0000	10,70 0,00	1 070,00 0,00
29	10-01-039-06	Piese diverse: Jumper 2m Nm-Nm	buc	2,0000	232,86 232,86	465,72 465,72
30	Pret de piata	Jumper 2m Nm-Nm (sau analog)	buc	2,0000	1 125,00 0,00	2 250,00 0,00
31	10-01-039-06	Piese diverse: Adaptor Nf-Nf	buc	2,0000	232,86 232,86	465,72 465,72
32	Pret de piata	Adaptor Nf-Nf (sau analog)	buc	2,0000	141,00 0,00	282,00 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	0,3000	5 941,50 5 821,50	1 782,45 1 746,45
34	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 6mm2	m	20,0000	20,00 0,00	400,00 0,00
35	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m	10,0000	48,50 0,00	485,00 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	0,5000	1 589,38 1 432,08	794,69 716,04
37	Pret de piata	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m	50,0000	16,25 0,00	812,50 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	0,0400	2 028,00 1 828,00	81,12 73,12

1	2	3	4	5	6	7
39	Pret de piata	Cablul VVgng 2x4mm2	m	4,0000	35,00 0,00	140,00 0,00
40	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set	1,0000	1 423,89 776,59	1 423,89 776,59
41	Pret de piata	Tija paratrasnet 1,5m	buc	1,0000	710,00 0,00	710,00 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	0,4000	6 039,55 2 479,95	2 415,82 991,98
43	Pret de piata	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m	36,0000	9,50 0,00	342,00 0,00
44	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	1,0000	522,18 272,45	522,18 272,45
		<i>Total</i>	lei			232 842,55
		<i>ASM</i>	24,00 %			17 078,77
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			15 276,94
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			265 198,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			54 082,79
		<i>Total</i>	100,00 +			319 281,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			19 156,87
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				338 437,92 71 161,56
		2. Utilaj				
45	Pret de piata	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson (sau analog)	buc	2,0000	37 115,00 0,00	74 230,00 0,00
46	Pret de piata	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A Ericsson (sau analog)	buc	4,0000	385 000,00 0,00	1 540 000,00 0,00
47	Pret de piata	Mini-Link Accessories Ericsson (sau analog)	buc	2,0000	45 800,00 0,00	91 600,00 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)	buc	2,0000	250 000,00 0,00	500 000,00 0,00
49	Pret de piata	Dulap outdoor antivandal cu lacata, ventilare si incalzire	buc	1,0000	74 250,00 0,00	74 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		75W,cu sistem de aer conditionat (1000W) si Rack (42U) integrat cu dimensiuni 1,9mx*0,75*0,75m				
50	Pret de piata	Router Cisco C820-1N-4T (sau analog)	buc	1,0000	36 931,00 0,00	36 931,00 0,00
51	Pret de piata	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G (sau analog)	buc	1,0000	6 350,00 0,00	6 350,00 0,00
52	Pret de piata	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (sau analog)	buc	1,0000	79 209,20 0,00	79 209,20 0,00
53	Pret de piata	DC Eaton cu DCDU (sau analog)	buc	1,0000	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
54	Pret de piata	Rectifier EPR 48-3G 900W (sau analog)	buc	1,0000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
55	Pret de piata	ACDU Prelungitor cu 9 prize (sau analog)	buc	1,0000	700,00 0,00	700,00 0,00
56	Pret de piata	Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (sau analog)	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
57	Pret de piata	UPS dublu conversie 1,5-2 kW (sau analog)	buc	1,0000	37 850,00 0,00	37 850,00 0,00
58	Pret de piata	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc	1,0000	33 370,00 0,00	33 370,00 0,00
59	Pret de piata	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A) (sau analog)	buc	1,0000	1 490 000,00 0,00	1 490 000,00 0,00
60	Pret de piata	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc	2,0000	590 000,00 0,00	1 180 000,00 0,00
61	Pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc	1,0000	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 187 040,20
		<i>Cheltueli mde depozitare</i>	1,20 %			62 244,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 249 284,68

			5 587 722,60
		Total deviz: Inclusiv salariu	71 161,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3
Comunicatiile telefonice si de semnalizare**

Valoarea de deviz 5 587 722,60 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 № 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	42 000,00	0,00
2.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	42 000,00	0,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	3 500,00	10,50
4.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000	90 000,00	0,00
5.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	90 000,00	0,00
6.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	13 000,00	0,00
7.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,000	36 000,00	0,00
8.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	42 000,00	0,00
9.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	42 000,00	42,00
10.	1011627	Otel fisie necalmat 40x4 mm zincata	t	0,002	18 000,00	36,00
11.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,145	50,00	7,25
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,520	65,00	33,80
13.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,005	50,00	0,25
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400	42,00	16,80
15.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	42,00	0,08
16.	1012070	Ate din capron	kg	0,060	50,00	3,00
17.	1012073	Ate aspre	kg	0,024	50,00	1,20
18.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	25,00	30,00
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,280	6,00	19,68
20.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,100	60,00	6,00
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,280	6,00	19,68

22.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,052	18 000,00	936,00
23.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,012	65,00	0,78
24.	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,200	3,00	0,60
25.	1019852	Vopsea	kg	0,920	90,00	82,80
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	5 100,00	10,20
27.	1100198	Fixari figurate "CкΦ-30"	100 buc	3,245	120,00	389,40
28.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,680	25,00	67,00
29.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,100	90,00	189,00
30.	20260000001	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson	buc	2,000	37 115,00	74 230,00
31.	20260000002	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A Ericsson	buc	4,000	385 000,00	1 540 000,00
32.	20260000003	Mini-Link Accessories Ericsson Set	buc	2,000	45 800,00	91 600,00
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	250 000,00	500 000,00
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	74 250,00	74 250,00
35.	20260000006	Router Cisco C820-1N-4T	buc	1,000	36 931,00	36 931,00
36.	20260000007	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G	buc	1,000	6 350,00	6 350,00
37.	20260000008	Cable Manager 19" 1 U	buc	1,000	180,00	180,00
38.	20260000009	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente	buc	1,000	79 209,20	79 209,20
39.	20260000009	Cablu RG-8 TZC 500 32	m	180,000	41,55	7 479,00
40.	20260000010	DC Eaton cu DCDU	buc	1,000	30 000,00	30 000,00
41.	20260000010	Cablu UTP Cat5e	m	4,000	15,00	60,00
42.	20260000011	Rectifier EPR 48-3G 900W	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
43.	20260000011	Cablu FTP Cat5e	m	100,000	10,70	1 070,00
44.	20260000012	ACDU Prelungitor cu 9 prize	buc	1,000	700,00	700,00
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	2 000,00	2 000,00
47.	20260000013	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m	10,000	48,50	485,00
48.	20260000014	UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc	1,000	37 850,00	37 850,00
49.	20260000014	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m	50,000	16,25	812,50
50.	20260000015	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc	1,000	33 370,00	33 370,00
51.	20260000015	Cablul VVgng 2x4mm2	m	4,000	35,00	140,00
52.	20260000016	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A)	buc	1,000	1 490 000,00	1 490 000,00
53.	20260000016	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m	36,000	9,50	342,00
54.	20260000017	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc	2,000	590 000,00	1 180 000,00
55.	20260000019	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc	1,000	2 550,00	2 550,00
56.	20260000701	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm	buc	4,000	472,00	1 888,00
57.	20260000702	Kit de impamantare cablu TZC 500 32	buc	6,000	373,00	2 238,00
58.	20260000703	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu)	buc	23,000	190,00	4 370,00
59.	20260000704	Jumper 2m Nm-Nm	buc	2,000	1 125,00	2 250,00
60.	20260000705	Adaptor Nf-Nf	buc	2,000	141,00	282,00
61.	20260000708	Tija paratrasnet 1,5m	buc	1,000	710,00	710,00
62.	4110006	Apa distilata	kg	5,600	15,00	84,00
63.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,100	4,00	4,40
64.	5009031	Scoabe	10 buc	0,600	25,00	15,00
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	228,000	560,00	127 680,00
66.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,000	0,50	0,50
67.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,360	15,00	80,40
68.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	30,00	0,30
69.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca	t	0,001	10 000,00	10,00

		"M", sectiune 4 mm2				
70.	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	17,00	0,02
71.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	50 000,00	0,00
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,245	50,00	12,25
73.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,546	50,00	77,30
74.	5309016	Teava din polietilena	10 m	0,200	35,00	7,00
75.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,002	90 000,00	180,00
76.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвгoBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,000	50 000,00	0,00
77.	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	0,136	65,00	8,84
78.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,018	50,00	0,90
		Total materiale de construcții				5 339 809,63

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	950,00	541,50
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	22,484	320,00	7 194,88
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,000	45,00	45,00
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840	250,00	210,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,344	45,00	60,48
6.	170900	Macarale de automobil, tonaj 10 t in componenta coloanei de instalare a cablurilor	h-ut	0,580	950,00	551,00
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,260	45,00	11,70
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,660	450,00	297,00
		Total utilaje de construcții				8 911,56

Total deviz:

5 587 722,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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

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			27 242,83 1 781,38
	1	Muncitor	h-om	15,3000	116,43	1 781,38
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	25,00	11,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	560,00	25 200,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1400	50,00	7,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,7600	320,00	243,20
2	10-04-077-03	Utilaj de centrala: Mini-Link 6365 (excludere masa utilaj)	buc			9 356,81 3 294,97
	1	Muncitor	h-om	28,3000	116,43	3 294,97
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	50,00	0,03
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	560,00	5 600,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0930	50,00	4,65
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтоBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	50 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0041	65,00	0,26
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	320,00	454,40
3	10-06-015-04	Lucrari diverse: Mini-Link Accessories Set	buc			508,36 232,86
	1	Muncitor	h-om	2,0000	116,43	232,86
	170900	Macarale de automobil, tonaj 10 t in componenta coloanei de instalare a cablurilor	h-ut	0,2900	950,00	275,50
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			36 990,46 8 371,32
	1	Muncitor	h-om	71,9000	116,43	8 371,32
	1012073	Ate aspre	kg	0,0011	50,00	0,05
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4900	25,00	12,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	49,0000	560,00	27 440,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2970	50,00	14,85
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтоBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00003	50 000,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,6000	320,00	1 152,00
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			710,17 479,69
	1	Muncitor	h-om	4,1200	116,43	479,69
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	42 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	42 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	42,00	0,08
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	90,00	189,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	45,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	450,00	40,50
6	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza. Router Cisco Catalyst C8200-1N-4T	buc			1 294,73 1 280,73
	1	Muncitor	h-om	11,0000	116,43	1 280,73
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	50,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Network Switch 12 porturi PoE)	buc			1 645,57 1 630,02
	1	Muncitor	h-om	14,0000	116,43	1 630,02
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	50,00	0,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0400	50,00	2,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	45,00	5,85
8	10-01-039-06	Piese diverse: Cable Manager 19" 1 U	buc			232,86 232,86
	1	Muncitor	h-om	2,0000	116,43	232,86
9	Pret de piata	Cable Manager 19" 1 U (sau analog)	buc			180,00 0,00
	20260000008	Cable Manager 19" 1 U	buc	1,0000	180,00	180,00
10	10-02-040-01	Utilaj centrala: NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (Excludere masa utilaj)	buc			11 403,57 10 280,77
	1	Muncitor	h-om	88,3000	116,43	10 280,77
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,1000	60,00	6,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	320,00	1 116,80
11	10-01-039-06	Piese diverse: : DC Eaton cu DCDU RM-3-430-621	buc			232,86 232,86
	1	Muncitor	h-om	2,0000	116,43	232,86
12	10-01-039-04	Piese diverse: Rectifier	set			139,71 126,91
	1	Muncitor	h-om	1,0900	116,43	126,91
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0400	320,00	12,80
13	10-01-039-04	Piese diverse: ACDU	set			139,71 126,91
	1	Muncitor	h-om	1,0900	116,43	126,91
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0400	320,00	12,80
14	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (Excludere masa utilaj)	buc			3 874,24 3 842,19
	1	Muncitor	h-om	33,0000	116,43	3 842,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	50,00	1,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	25,00	10,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000	4,00	4,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1900	50,00	9,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	65,00	7,15
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc			371,85 239,85
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	239,85
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	13 000,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	15,00	42,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	50 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	90 000,00	90,00
16	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Modul baterie externa	buc			371,85 239,85
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	239,85
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	13 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	15,00	42,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	50 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	90 000,00	90,00
17	10-03-013-01	Utilajul centralelor: Sistem fix de observare SFO	buc			4 579,28
						4 063,41
	1	Muncitor	h-om	34,9000	116,43	4 063,41
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00004	42 000,00	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	0,0020	5 100,00	10,20
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	17,00	0,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0030	50,00	0,15
	5309016	Teava din polietilena	10 m	0,2000	35,00	7,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	320,00	454,40
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,9800	45,00	44,10
18	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX (Excludere masa utilaj)	buc			257,01
						253,81
	1	Muncitor	h-om	2,1800	116,43	253,81
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
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			3 399,82
						3 050,47
	1	Muncitor	h-om	26,2000	116,43	3 050,47
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	90 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0110	50,00	0,56
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,0900	320,00	348,80
20	Pret de piata	Cablu RG-8 TZC 500 32	m			41,55
						0,00
	20260000009	Cablu RG-8 TZC 500 32	m	1,0000	41,55	41,55
21	10-01-051-17	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Connector RG-8 TZC 500 32 Nm 1	10 buc			839,80
						838,30
	1	Muncitor	h-om	7,2000	116,43	838,30
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,5000	3,00	1,50
22	Pret de piata	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm (sau analog) arile, platforma si piesele inglobate	buc			472,00
						0,00
	20260000701	Connector RG-8 TZC 500 32 Nm	buc	1,0000	472,00	472,00
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			251,00
						244,50
	1	Muncitor	h-om	2,1000	116,43	244,50
	1012070	Ate din capron	kg	0,1000	50,00	5,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0300	50,00	1,50
24	Pret de piata	Kit de impamantare cablu TZC 500 32 (sau analog)	buc			373,00
						0,00
	20260000702	Kit de impamantare cablu TZC 500 32	buc	1,0000	373,00	373,00
25	Pret de piata	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu) (sau analog)	buc			190,00
						0,00
	20260000703	Clama de fixarea RG-8 (3 cablu)	buc	1,0000	190,00	190,00
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			3 035,87
						2 351,88
	1	Muncitor	h-om	20,2000	116,43	2 351,88
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0033	3 500,00	10,10
	1010816	Sirna culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	36 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	42 000,00	40,38
	1100198	Fixari figurate "CκΦ-30"	100 buc	3,1200	120,00	374,42
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8100	320,00	259,08
27	Pret de piata	Cablu UTP Cat5e	m			15,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	20260000010	Cablu UTP Cat5e	m	1,0000	15,00	15,00
28	Pret de piata	Cablu FTP Cat5e	m			10,70
						0,00
	20260000011	Cablu FTP Cat5e	m	1,0000	10,70	10,70
29	10-01-039-06	Piese diverse: Jumper 2m Nm-Nm	buc			232,86
						232,86
	1	Muncitor	h-om	2,0000	116,43	232,86
30	Pret de piata	Jumper 2m Nm-Nm (sau analog)	buc			1 125,00
						0,00
	20260000704	Jumper 2m Nm-Nm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
31	10-01-039-06	Piese diverse: Adaptor Nf-Nf	buc			232,86
						232,86
	1	Muncitor	h-om	2,0000	116,43	232,86
32	Pret de piata	Adaptor Nf-Nf (sau analog)	buc			141,00
						0,00
	20260000705	Adaptor Nf-Nf	buc	1,0000	141,00	141,00
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			5 941,50
						5 821,50
	1	Muncitor	h-om	50,0000	116,43	5 821,50
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0005	90 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,4000	50,00	20,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,0000	25,00	50,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,0000	50,00	50,00
34	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 6mm2	m			20,00
						0,00
	20260000012	Cablul de impamintare PV3 6mm2	m	1,0000	20,00	20,00
35	Pret de piata	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m			48,50
						0,00
	20260000013	Cablul de impamintare PV3 16mm2	m	1,0000	48,50	48,50
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			1 589,38
						1 432,08
	1	Muncitor	h-om	12,3000	116,43	1 432,08
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	90 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0110	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4900	320,00	156,80
37	Pret de piata	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m			16,25
						0,00
	20260000014	Cablul VVgng 3x1,5mm2	m	1,0000	16,25	16,25
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			2 028,00
						1 828,00
	1	Muncitor	h-om	15,7000	116,43	1 828,00
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	90 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0110	50,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6300	320,00	200,00
39	Pret de piata	Cablul VVgng 2x4mm2	m			35,00
						0,00
	20260000015	Cablul VVgng 2x4mm2	m	1,0000	35,00	35,00
40	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set			1 423,89
						776,59
	1	Muncitor	h-om	6,6700	116,43	776,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	42,00	16,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,4500	950,00	427,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4500	450,00	202,50
41	Pret de piata	Tija paratrasnet 1,5m	buc			710,00 0,00
	20260000708	Tija paratrasnet 1,5m	buc	1,0000	710,00	710,00
42	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie Zincata, sectiune 4x40 mm2	100 m			6 039,55 2 479,95
	1	Muncitor	h-om	21,3000	116,43	2 479,95
	1011627	Otel fisie necalmat 40x4 mm zincata	t	0,0040	18 000,00	90,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	65,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	18 000,00	2 340,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	950,00	237,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
43	Pret de piata	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m			9,50 0,00
	20260000016	Banda perforata de montaj 12x0.5 mm	m	1,0000	9,50	9,50
44	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc			522,18 272,45
	1	Muncitor	h-om	2,3400	116,43	272,45
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	65,00	0,78
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,30
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	10 000,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	65,00	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	950,00	19,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	250,00	210,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		2. Utilaj				
45	Pret de piata	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson (sau analog)	buc			37 115,00 0,00
	20260000001	Antena ANT3 B 0.6 7 HPX (TR) Ericsson	buc	1,0000	37 115,00	37 115,00
46	Pret de piata	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A Ericsson (sau analog)	buc			385 000,00 0,00
	20260000002	Mini-Link 6365 TN07/63ASA/028/0256/T1A Ericsson	buc	1,0000	385 000,00	385 000,00
47	Pret de piata	Mini-Link Accessories Ericsson (sau analog)	buc			45 800,00 0,00
	20260000003	Mini-Link Accessories Ericsson Set	buc	1,0000	45 800,00	45 800,00
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)	buc			250 000,00 0,00
	20260000004	Set: ML6694; 2x PFU (5m); 1x NPU1005; 2x 1GE; 2x MMU1602; 1x2+0 CCDP/XPIC RLB EQP 150Mbps/ch HP	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
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	buc			74 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	1,0000	74 250,00	74 250,00
50	Pret de piata	Router Cisco C820-1N-4T (sau analog)	buc			36 931,00 0,00
	20260000006	Router Cisco C820-1N-4T	buc	1,0000	36 931,00	36 931,00
51	Pret de piata	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G (sau analog)	buc			6 350,00 0,00
	20260000007	Network Switch 12 porturi PoE 6100 12G	buc	1,0000	6 350,00	6 350,00
52	Pret de piata	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente (sau analog)	buc			79 209,20 0,00
	20260000009	NVR cu software Milestone XProtect, HDD 8 TB, 4 licente	buc	1,0000	79 209,20	79 209,20
53	Pret de piata	DC Eaton cu DCDU (sau analog)	buc			30 000,00 0,00
	20260000010	DC Eaton cu DCDU	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
54	Pret de piata	Rectifier EPR 48-3G 900W (sau analog)	buc			8 000,00 0,00
	20260000011	Rectifier EPR 48-3G 900W	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
55	Pret de piata	ACDU Prelungitor cu 9 prize (sau analog)	buc			700,00 0,00
	20260000012	ACDU Prelungitor cu 9 prize	buc	1,0000	700,00	700,00
56	Pret de piata	Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A (sau analog)	buc			2 000,00 0,00
	20260000013	Panou de distributie a energiei cu priza tehnica si intrerup 3x16A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
57	Pret de piata	UPS dublu conversie 1,5-2 kW (sau analog)	buc			37 850,00 0,00
	20260000014	UPS dublu conversie 1,5-2 kW	buc	1,0000	37 850,00	37 850,00
58	Pret de piata	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc			33 370,00 0,00
	20260000015	Modul baterie externa compatibil cu UPS 1,5-2kW	buc	1,0000	33 370,00	33 370,00
59	Pret de piata	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A) (sau analog)	buc			1 490 000,00 0,00
	20260000016	Sistem fix de observare SFO (MS150/210A)	buc	1,0000	1 490 000,00	1 490 000,00
60	Pret de piata	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc			590 000,00 0,00
	20260000017	Camera IP de supraveghere PoE 4 MPX	buc	1,0000	590 000,00	590 000,00
61	Pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc			2 550,00 0,00
	20260000019	Corp de iluminat cu lampi LED de Balizaj	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.