

**Reparatia si resistematizarea incaperilor
amplasate la nivelurile 5 si 6 in sediul
cladirii Biroului National de Statistica,
situat in or. Chisinau, str. Grenoble 106**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)**

Valoarea de deviz 1 080 426,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp.	m	460,000	7,26 7,26	3 341,90 3 341,90
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m	460,000	29,95 21,80	13 774,70 10 025,70
		<i>Total</i>	lei			17 116,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 208,22
		<i>Total</i>	100,00 +			20 324,82
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			167,33
		<i>Total</i>	100,00 +			20 492,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			1 024,61
		<i>Total</i>	100,00 +			21 516,76
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			860,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				22 377,42 13 367,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea de calculatoare				
3	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" inaltimea 12U, 600x800mm usa din fata din sticla cu lacata si modul de ventilatie cu	buc	2,000	418,01 149,66	836,02 299,32

1	2	3	4	5	6	7
		termostat, 1U (existent))				
4	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Switch 48xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 176 Gbps, Throughput 130 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 48G PoE+ sau analog))	buc	6,000	1 043,75 1 017,10	6 262,50 6 102,60
5	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Switch 24xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 128 Gbps, Throughput 92.5 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog))	buc	6,000	1 043,75 1 017,10	6 262,50 6 102,60
6	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack)	buc	2,000	74,83 74,83	149,66 149,66
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog))	buc	2,000	389,90 363,25	779,80 726,50
8	10-08-001-12	Aparate receptoare (24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc	2,000	607,85 581,20	1 215,70 1 162,40
9	10-08-001-12	Aparate receptoare (48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc	2,000	607,85 581,20	1 215,70 1 162,40
10	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet)	buc	2,000	261,37 224,49	522,73 448,98
11		Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc	2,000	362,00 0,00	724,00 0,00
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	4,000	72,65 72,65	290,60 290,60
13		Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	4,000	116,00 0,00	464,00 0,00
14	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul de legatura UTP cat.6e, 0.5-3m (Patch-cord))	100 buc	2,680	1 743,60 1 743,60	4 672,85 4 672,85
15		Cablul de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc	134,000	25,00 0,00	3 350,00 0,00
16		Cablul de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc	134,000	52,00 0,00	6 968,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	134,000	4,50 0,00	603,00 0,00
18	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-45)	100 buc	1,340	3 070,09 2 767,96	4 113,92 3 709,07
19		Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	134,000	100,00 0,00	13 400,00 0,00
20	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2.	100 m	28,000	502,21 407,57	14 061,78 11 411,86
21		Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	m	2 800,000	11,30 0,00	31 640,00 0,00
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,700	2 357,00 2 303,00	1 649,90 1 612,10
23		Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m	70,000	165,00 0,00	11 550,00 0,00
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	20,000	2 134,17 1 729,07	42 683,40 34 581,40
25		Teava PVC cu D=20mm	m	2 000,000	5,40 0,00	10 800,00 0,00
26		Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc	2 000,000	1,90 0,00	3 800,00 0,00
27		Materai de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complet) (6mmx40mm)	set	3,000	70,00 0,00	210,00 0,00
28		Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	70,000	43,00 0,00	3 010,00 0,00
29	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint, (Set pentru impamintare TE)	buc	2,000	313,95 217,95	627,90 435,90
30		Set pentru impamintare TE	buc	2,000	280,00 0,00	560,00 0,00
		Total Retea de calculatoare Inclusiv salariu				172 423,96 72 868,24
		2.2. Reteaua de telefonie				
31	10-08-001-12	Aparate receptoare (32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U).	buc	2,000	607,85 581,20	1 215,70 1 162,40
32		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	58,000	4,50 0,00	261,00 0,00
33	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu de leg?tur? UTP cat.5e, 0.5-1.5m (Patch-cord))	100 buc	1,160	1 743,60 1 743,60	2 022,58 2 022,58
34		Cablu de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	58,000	22,00	1 276,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
35		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	58,000	29,00 0,00	1 682,00 0,00
36	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2.	100 m	1,300	502,21 407,57	652,87 529,84
37		Cablu de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m	1 300,000	8,60 0,00	11 180,00 0,00
38	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-11)	100 buc	0,580	3 070,17 2 767,97	1 780,70 1 605,42
39		Priza retea de telefonie RJ-11	buc	58,000	79,00 0,00	4 582,00 0,00
40		Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	58,000	22,00 0,00	1 276,00 0,00
		Total Reteaua de telefonie Inklusiv salariu				25 928,85 5 320,24
		<i>Total</i>	lei			198 352,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			18 765,24
		<i>Total</i>	100,00 +			217 118,05
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			5 879,98
		<i>Total</i>	100,00 +			222 998,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			59 423,24
		<i>Total</i>	100,00 +			282 421,27
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			11 296,85
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				293 718,12 78 188,48
		3. Utilaj				
		3.1. Retea de calculatoare				
41		Switch 48xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 176 Gbps, Throughput 130 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 48G PoE+ sau analog)	buc	6,000	46 320,00 0,00	277 920,00 0,00
42		Switch 24xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 128 Gbps, Throughput 92.5 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog)	buc	6,000	30 250,00 0,00	181 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,000	498,00 0,00	996,00 0,00
44		Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	2,000	38 230,00 0,00	76 460,00 0,00
45		24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,000	790,00 0,00	1 580,00 0,00
46		48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,000	1 580,00 0,00	3 160,00 0,00
		Total Retea de calculatoare Inclusiv salariu				541 616,00
		3.2. Reteaua de telefonie				
47		32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc	2,000	458,00 0,00	916,00 0,00
48		Aparat telefonic RJ45	buc	58,000	600,00 0,00	34 800,00 0,00
		Total Reteaua de telefonie Inclusiv salariu				35 716,00
		<i>Total</i>	lei			577 332,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			6 927,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				584 259,98
		Total	lei			900 355,52
		TVA	20,00 %			180 071,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 080 426,62 91 556,08

**Reparatia si resistemizarea incaperilor
amplasate la nivelurile 5 si 6 in sediul
cladirii Biroului National de Statistica,
situat in or. Chisinau, str. Grenoble 106**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)**

Valoarea de deviz 1 080 426,62 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 № 2-1-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 076,235	72,65	78 188,48
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	138,000	72,65	10 025,70
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	46,000	72,65	3 341,90
		Total manopera				91 556,08

Materiale:

1.	012	24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,000	790,00	1 580,00
2.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
3.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,042	24 000,00	1 008,00
5.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,004	4 000,00	16,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,880	75,00	216,00
7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,770	75,00	57,75
8.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,004	75,00	0,30
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,000	78,00	468,00
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	268,000	3,50	938,00
11.	11	Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	4,000	116,00	464,00
12.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,240	60,00	134,40
13.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	62,00	0,00
14.	13	Cablu de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc	134,000	25,00	3 350,00
15.	14	Cablu de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc	134,000	52,00	6 968,00
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,230	550,00	126,50
17.	15	Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	134,000	4,50	603,00
18.	17	Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	134,000	100,00	13 400,00
19.	19	Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	buc	2 800,000	11,30	31 640,00
20.	21	Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	buc	70,000	165,00	11 550,00
21.	23	Teava PVC cu D=20mm	m	2 000,000	5,40	10 800,00
22.	24	Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc	2 000,000	1,90	3 800,00
23.	25	Materiail de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)	set	3,000	70,00	210,00
24.	26	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	70,000	43,00	3 010,00
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	782,000	4,00	3 128,00

26.	28	Set pentru impamintare TE	buc	2,000	280,00	560,00
27.	30	Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	58,000	4,50	261,00
28.	32	Cablu de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	58,000	22,00	1 276,00
29.	33	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	58,000	29,00	1 682,00
30.	35	Cablu de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m	1 300,000	8,60	11 180,00
31.	37	Priza retea de telefonie RJ-11	buc	58,000	79,00	4 582,00
32.	38	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	58,000	22,00	1 276,00
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,600	20,00	92,00
34.	5	Masa utilajului	t	0,072	5 000,00	360,00
35.	5009030	Flanse	10 buc	20,000	23,00	460,00
36.	5009031	Scoabe	10 buc	134,000	18,00	2 412,00
37.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,083	120,00	1 089,96
38.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	23,440	12,00	281,28
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	913,300	1,20	1 095,96
40.	5009070	Racordari	10 buc	36,000	12,00	432,00
41.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,465	120,00	175,80
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,586	80,00	46,88
43.	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	4,000	48,00	192,00
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,495	160,00	879,20
45.	7845	Switch 24xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 128 Gbps, Throughput 92.5 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog)	buc	6,000	30 250,00	181 500,00
46.	784512	32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc	2,000	458,00	916,00
47.	84512	Switch 48xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 176 Gbps, Throughput 130 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 48G PoE+ sau analog)	buc	6,000	46 320,00	277 920,00
48.	845312	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	2,000	38 230,00	76 460,00
49.	85320	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,000	498,00	996,00
50.	854	48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,000	1 580,00	3 160,00
51.	89453	Aparat telefonic RJ45	buc	58,000	600,00	34 800,00
52.	9	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc	2,000	362,00	724,00
Total materiale de constructii						698 278,03

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,200	25,00	230,00
2.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	6,900	25,00	172,50
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,600	25,00	65,00
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	98,312	25,00	2 457,80
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060	700,00	42,00
Total utilaje de constructii						2 967,30

Total	lei	900 355,52
TVA	20,00 %	180 071,10

Total deviz:

**1 080 426,
62**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp.	m			7,26
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	72,65	7,26
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m			29,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	72,65	21,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,00	6,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	550,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	25,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea de calculatoare				
3	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" inaltimea 12U, 600x800mm usa din fata din sticla cu lacata si modul de ventilatie cu termostat, 1U (existent))	buc			418,01
	1	Muncitor	h-om	2,0600	72,65	149,66
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	75 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	75 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,1200	60,00	67,20
	5	Masa utilajului	t	0,0360	5 000,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	700,00	21,00
4	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Switch 48xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 176 Gbps, Throughput 130 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 48G PoE+ sau analog))	buc			1 043,75
	1	Muncitor	h-om	14,0000	72,65	1 017,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
5	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Switch 24xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 128 Gbps, Throughput 92.5 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog))	buc			1 043,75
	1	Muncitor	h-om	14,0000	72,65	1 017,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
6	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8	buc			74,83

1	2	3	4	5	6	7
		prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack)				74,83
	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,65	74,83
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog))	buc			389,90 363,25
	1	Muncitor	h-om	5,0000	72,65	363,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
8	10-08-001-12	Aparate receptoare (24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc			607,85 581,20
	1	Muncitor	h-om	8,0000	72,65	581,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
9	10-08-001-12	Aparate receptoare (48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc			607,85 581,20
	1	Muncitor	h-om	8,0000	72,65	581,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
10	11-04-001-02	Rama pentru aparat, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet)	buc			261,37 224,49
	1	Muncitor	h-om	3,0900	72,65	224,49
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	4 000,00	8,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	75,00	28,88
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	62,00	0,00
11		Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc			362,00 0,00
	9	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc	1,0000	362,00	362,00
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc			72,65 72,65
	1	Muncitor	h-om	1,0000	72,65	72,65
13		Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc			116,00 0,00
	11	Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	1,0000	116,00	116,00
14	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cabl de legatura UTP cat.6e, 0.5-3m (Patch-cord))	100 buc			1 743,60 1 743,60
	1	Muncitor	h-om	24,0000	72,65	1 743,60
15		Cabl de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc			25,00 0,00
	13	Cabl de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	25,00	25,00
16		Cabl de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc			52,00 0,00
	14	Cabl de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc	1,0000	52,00	52,00
17		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc			4,50 0,00
	15	Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	1,0000	4,50	4,50
18	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-45)	100 buc			3 070,09 2 767,96
	1	Muncitor	h-om	38,1000	72,65	2 767,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009061	Fisa de izolat	buc	102,0000	1,20	122,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	160,00	67,22

1	2	3	4	5	6	7
19		Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc			100,00 0,00
	17	Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	1,0000	100,00	100,00
20	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2.	100 m			502,21 407,57
	1	Muncitor	h-om	5,6100	72,65	407,57
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	160,00	25,60
21		Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	m			11,30 0,00
	19	Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	buc	1,0000	11,30	11,30
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m			2 357,00 2 303,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	72,65	2 303,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
23		Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m			165,00 0,00
	21	Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	buc	1,0000	165,00	165,00
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			2 134,17 1 729,07
	1	Muncitor	h-om	23,8000	72,65	1 729,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	50,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	23,00	23,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
25		Teava PVC cu D=20mm	m			5,40 0,00
	23	Teava PVC cu D=20mm	m	1,0000	5,40	5,40
26		Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc			1,90 0,00
	24	Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc	1,0000	1,90	1,90
27		Materiai de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)	set			70,00 0,00
	25	Materiai de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)	set	1,0000	70,00	70,00
28		Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set			43,00 0,00
	26	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	1,0000	43,00	43,00
29	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint, (Set pentru impamintare TE)	buc			313,95 217,95
	1	Muncitor	h-om	3,0000	72,65	217,95
	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,0000	48,00	96,00
30		Set pentru impamintare TE	buc			280,00 0,00
	28	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	280,00	280,00
		2.2. Reteaua de telefonie				

1	2	3	4	5	6	7
31	10-08-001-12	Aparate receptoare (32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U).	buc			607,85 581,20
	1	Muncitor	h-om	8,0000	72,65	581,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
32		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc			4,50 0,00
	30	Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	1,0000	4,50	4,50
33	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu de leg?tur? UTP cat.5e, 0.5-1.5m (Patch-cord))	100 buc			1 743,60 1 743,60
	1	Muncitor	h-om	24,0000	72,65	1 743,60
34		Cablu de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc			22,00 0,00
	32	Cablu de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	22,00	22,00
35		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc			29,00 0,00
	33	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	29,00	29,00
36	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2.	100 m			502,21 407,57
	1	Muncitor	h-om	5,6100	72,65	407,57
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	160,00	25,60
37		Cablu de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m			8,60 0,00
	35	Cablu de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m	1,0000	8,60	8,60
38	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-11)	100 buc			3 070,17 2 767,97
	1	Muncitor	h-om	38,1000	72,65	2 767,97
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	160,00	67,31
39		Priza retea de telefonie RJ-11	buc			79,00 0,00
	37	Priza retea de telefonie RJ-11	buc	1,0000	79,00	79,00
40		Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			22,00 0,00
	38	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	22,00	22,00
		3. Utilaj				
		3.1. Retea de calculatoare				
41		Switch 48xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 176 Gbps, Throughput 130 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 48G PoE+ sau analog)	buc			46 320,00 0,00
	84512	Switch 48xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 176 Gbps, Throughput 130 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static,	buc	1,0000	46 320,00	46 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 48G PoE+ sau analog)				
42		Switch 24xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 128 Gbps, Throughput 92.5 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog)	buc			30 250,00 0,00
	7845	Switch 24xGE RJ45, 4x1/10GE SFP+ uplink, Switching Capacity 128 Gbps, Throughput 92.5 Mpps, VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog)	buc	1,0000	30 250,00	30 250,00
43		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			498,00 0,00
	85320	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	498,00	498,00
44		Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc			38 230,00 0,00
	845312	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	1,0000	38 230,00	38 230,00
45		24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc			790,00 0,00
	012	24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	1,0000	790,00	790,00
46		48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc			1 580,00 0,00
	854	48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
		3.2. Reteaua de telefonie				
47		32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc			458,00 0,00
	784512	32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc	1,0000	458,00	458,00
48		Aparat telefonic RJ45	buc			600,00 0,00
	89453	Aparat telefonic RJ45	buc	1,0000	600,00	600,00