

**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 967 104,79 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	6,71 6,71	3 084,30 3 084,30
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m	460,000	29,19 20,11	13 427,40 9 252,90
		<i>Total</i>	lei			16 511,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 960,93
		<i>Total</i>	100,00 +			19 472,63
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			167,33
		<i>Total</i>	100,00 +			19 639,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			1 178,40
		<i>Total</i>	100,00 +			20 818,36
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			832,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 651,10 12 337,20
		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	396,27 138,12	792,55 276,25

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	965,35 938,70	5 792,10 5 632,20
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	965,35 938,70	5 792,10 5 632,20
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	69,06 69,06	138,12 138,12
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	361,90 335,25	723,80 670,50
8	10-08-001-12	Aparate receptoare (24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc	2,000	563,05 536,40	1 126,10 1 072,80
9	10-08-001-12	Aparate receptoare (48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc	2,000	563,05 536,40	1 126,10 1 072,80
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	244,06 207,19	488,12 414,37
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	67,05 67,05	268,20 268,20
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	1 609,20 1 609,20	4 312,66 4 312,66
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	2 856,73 2 554,60	3 828,02 3 423,17
19		Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	134,000	130,00 0,00	17 420,00 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	470,79 376,15	13 182,13 10 532,21
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	2 201,09 2 125,49	1 540,76 1 487,84
23		Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m	70,000	180,00 0,00	12 600,00 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	2 076,29 1 595,79	41 525,80 31 915,80
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		Materiale 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	297,15 201,15	594,30 402,30
30		Set pentru impamintare TE	buc	2,000	280,00 0,00	560,00 0,00
		Total Retea de calculatoare Inclusiv salariu				173 379,86 67 251,42
		2.2. Reteaua de telefonie				
31	10-08-001-12	Aparate receptoare (32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U).	buc	2,000	563,05 536,40	1 126,10 1 072,80
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 legatur? UTP cat.5e, 0.5-1.5m (Patch-cord))	100 buc	1,160	1 609,20 1 609,20	1 866,67 1 866,67
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	470,79 376,15	612,03 489,00
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	2 856,81 2 554,60	1 656,95 1 481,67
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				25 518,75 4 910,14
		<i>Total</i>	lei			198 898,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			17 318,77
		<i>Total</i>	100,00 +			216 217,38
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			6 160,48
		<i>Total</i>	100,00 +			222 377,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			54 842,79
		<i>Total</i>	100,00 +			277 220,65
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			11 088,82
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				288 309,47 72 161,56
		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	51 400,00 0,00	308 400,00 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	34 250,00 0,00	205 500,00 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	41 200,00 0,00	82 400,00 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				602 036,00
		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	800,00 0,00	46 400,00 0,00
		Total Reteaua de telefonie Inclusiv salariu				47 316,00
		<i>Total</i>	lei			649 352,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 792,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				657 144,22
						967 104,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				84 498,76

**Reparatia si resistematizarea 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 967 104,79 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	67,05	72 161,56
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	138,000	67,05	9 252,90
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	46,000	67,05	3 084,30
		Total manopera				84 498,76

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	130,00	17 420,00
19.	19	Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	buc	2 800,000	11,30	31 640,00
20.	21	Igheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	buc	70,000	180,00	12 600,00
21.	23	Teava PVC cu D=20mm	m	2 000,000	5,40	10 800,00
22.	24	Clipșa 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 complet) (6mmx40mm)	set	3,000	70,00	210,00
24.	26	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc),	set	70,000	43,00	3 010,00

		Fasete				
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	50,00	1 000,00
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 "JICЭПЛ", 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	34 250,00	205 500,00
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	51 400,00	308 400,00
48.	845312	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	2,000	41 200,00	82 400,00
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	800,00	46 400,00
52.	9	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc	2,000	362,00	724,00
		Total materiale de constructii				775 908,03

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,200	48,00	441,60
2.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	6,900	56,00	386,40
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,600	25,00	65,00
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	98,312	35,00	3 440,92
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060	360,00	21,60
		Total utilaje de constructii				4 355,52

Total deviz:

967 104,7

9

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

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			6,71
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	67,05	6,71
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m			29,19
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	67,05	20,11
	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	56,00	0,84
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	48,00	0,96
		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			396,27
	1	Muncitor	h-om	2,0600	67,05	138,13
	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	360,00	10,80
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			965,35
	1	Muncitor	h-om	14,0000	67,05	938,70
	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,	buc			965,35
						938,70

1	2	3	4	5	6	7
		RIP, OSPF); Web, CLI,SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog))				
	1	Muncitor	h-om	14,0000	67,05	938,70
	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 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack)	buc			69,06
						69,06
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,05	69,06
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			361,90
						335,25
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,05	335,25
	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			563,05
						536,40
	1	Muncitor	h-om	8,0000	67,05	536,40
	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			563,05
						536,40
	1	Muncitor	h-om	8,0000	67,05	536,40
	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 aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complex)	buc			244,06
						207,19
	1	Muncitor	h-om	3,0900	67,05	207,19
	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 complex	buc			362,00
						0,00
	9	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complex	buc	1,0000	362,00	362,00
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc			67,05
						67,05
	1	Muncitor	h-om	1,0000	67,05	67,05
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: (Cabluri de legatura UTP cat.6e, 0.5-3m (Patch-cord))	100 buc			1 609,20
						1 609,20
	1	Muncitor	h-om	24,0000	67,05	1 609,20
15		Cabluri de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc			25,00
						0,00
	13	Cabluri de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	25,00	25,00
16		Cabluri de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc			52,00
						0,00
	14	Cabluri de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc	1,0000	52,00	52,00
17		Cutie de montaj incastata, "Eurodoza"	buc			4,50
						0,00
	15	Cutie de montaj incastata, "Eurodoza"	buc	1,0000	4,50	4,50
18	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc			2 856,73

1	2	3	4	5	6	7
		inchisa (RJ-45)				2 554,60
	1	Muncitor	h-om	38,1000	67,05	2 554,60
	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	67,22
19		Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc			130,00
						0,00
	17	Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	1,0000	130,00	130,00
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			470,79
						376,15
	1	Muncitor	h-om	5,6100	67,05	376,15
	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
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			2 201,09
						2 125,49
	1	Muncitor	h-om	31,7000	67,05	2 125,49
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,60
23		Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m			180,00
						0,00
	21	Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	buc	1,0000	180,00	180,00
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			2 076,29
						1 595,79
	1	Muncitor	h-om	23,8000	67,05	1 595,79
	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	50,00	50,00
	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	35,00	169,40
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			297,15
						201,15

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0000	67,05	201,15
	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				
31	10-08-001-12	Aparate receptoare (32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U).	buc			563,05
						536,40
	1	Muncitor	h-om	8,0000	67,05	536,40
	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: (Cablul de legatur? UTP cat.5e, 0.5-1.5m (Patch-cord))	100 buc			1 609,20
						1 609,20
	1	Muncitor	h-om	24,0000	67,05	1 609,20
34		Cablul de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc			22,00
						0,00
	32	Cablul de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	22,00	22,00
35		Cablul de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc			29,00
						0,00
	33	Cablul 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			470,79
						376,15
	1	Muncitor	h-om	5,6100	67,05	376,15
	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		Cablul de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m			8,60
						0,00
	35	Cablul 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			2 856,81
						2 554,60
	1	Muncitor	h-om	38,1000	67,05	2 554,60
	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,	buc			51 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	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	1,0000	51 400,00	51 400,00
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			34 250,00 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	34 250,00	34 250,00
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			41 200,00 0,00
	845312	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	1,0000	41 200,00	41 200,00
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			800,00 0,00
	89453	Aparat telefonic RJ45	buc	1,0000	800,00	800,00