

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 041 157,15 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	Total
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	460,0000	9,00	4 140,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m	460,0000	39,84	18 326,40
		<i>Total</i>	lei			22 466,40
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			3 974,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			303,97
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	2 %			86,85
		<i>Total cheltuieli directe</i>				26 831,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 146,53
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				28 978,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 159,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				30 137,28 16 560,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea de calculatoare				

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	707,42	1 414,83
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	6,0000	1 265,03	7 590,18
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	6,0000	1 265,03	7 590,18
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	2,0000	92,70	185,40
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	2,0000	455,03	910,06
8	10-08-001-12	Aparate receptoare (24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc	2,0000	725,03	1 450,06
9	10-08-001-12	Aparate receptoare (48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc	2,0000	725,03	1 450,06

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	557,96	1 115,92
11		Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc	2,0000	210,00	420,00
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	4,0000	90,00	360,00
13		Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	4,0000	180,00	720,00
14	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cabl de legatura UTP cat.6e, 0.5-3m (Patch-cord))	100 buc	2,6800	2 160,00	5 788,80
15		Cabl de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc	134,0000	35,00	4 690,00
16		Cabl de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc	134,0000	41,67	5 583,78
17		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	134,0000	9,10	1 219,40
18	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-45)	100 buc	1,3400	3 671,40	4 919,68
19		Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	134,0000	75,00	10 050,00
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 mm ² .	100 m	28,0000	600,32	16 808,96
21		Cabl de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	m	2 800,0000	8,00	22 400,00
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,7000	2 917,80	2 042,46
23		Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m	70,0000	25,00	1 750,00
24	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	20,0000	2 693,22	53 864,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.				
25		Teava PVC cu D=20mm	m	2 000,0000	8,75	17 500,00
26		Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc	2 000,0000	2,50	5 000,00
27		Materiail de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complet) (6mmx40mm)	set	3,0000	65,00	195,00
28		Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	70,0000	35,00	2 450,00
29	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint, (Set pentru impamintare TE)	buc	2,0000	570,00	1 140,00
30		Set pentru impamintare TE	buc	2,0000	1 670,00	3 340,00
		<i>Total</i>	lei			181 949,17
		Total Retea de calculatoare Inklusiv salariu				181 949,17 90 270,36
		2.2. Reteaua de telefonie				
31	10-08-001-12	Aparate receptoare (32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U).	buc	2,0000	725,03	1 450,06
32		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	58,0000	9,10	527,80
33	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu de legatura UTP cat.5e, 0.5-1.5m (Patch-cord))	100 buc	1,1600	2 160,00	2 505,60
34		Cablu de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	58,0000	11,67	676,86
35		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	58,0000	15,94	924,52
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 mm ² .	100 m	1,3000	600,32	780,42
37		Cablu de cupru UTP cat5e cu	m	1 300,0000	7,25	9 425,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 24 AWG				
38	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-11)	100 buc	0,5800	3 671,41	2 129,42
39		Priza retea de telefonie RJ-11	buc	58,0000	39,17	2 271,86
40		Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	58,0000	5,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			20 981,54
		Total Reteaua de telefonie Inclusiv salariu				20 981,54 6 590,79
		<i>Total</i>	lei			202 930,71
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			23 246,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			7 210,41
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	2 %			2 060,12
		<i>Total cheltuieli directe</i>				235 447,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			73 614,47
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				309 062,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			12 362,50
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				321 424,89 96 861,15
		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	6,0000	34 300,00	205 800,00
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	6,0000	31 500,00	189 000,00

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	2,0000	580,00	1 160,00
44		Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	2,0000	31 290,00	62 580,00
45		24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,0000	610,00	1 220,00
46		48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,0000	1 099,20	2 198,40
		<i>Total</i>	lei			461 958,40
		Total Retea de calculatoare Inklusiv salariu				461 958,40
		3.2. Reteaua de telefonie				
47		32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc	2,0000	810,00	1 620,00
48		Aparat telefonic RJ45	buc	58,0000	799,50	46 371,00
		<i>Total</i>	lei			47 991,00
		Total Reteaua de telefonie Inklusiv salariu				47 991,00
		<i>Total</i>	lei			509 949,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 119,39
		Total Utilaj Inklusiv salariu				516 068,79

		Total	lei	867 630,96
		TVA	20 %	173 526,19
		Total deviz: Inklusiv salariu	1 041 157,15	

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Biroul National de Statistica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 041 157,15 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	1 076,2350	90,00	96 861,15
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	138,0000	90,00	12 420,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	46,0000	90,00	4 140,00
		Total manopera				113 421,15

Materiale:

1.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	63 000,00	6,30
2.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	63 000,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0420	3 200,00	134,40
4.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0040	2,65	0,01
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	63,00	181,44
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7700	63,00	48,51
7.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0040	63,00	0,25
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,0000	1,60	9,60
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	268,0000	10,00	2 680,00
10.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,2400	67,00	150,08
11.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0002	36 000,00	7,20
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2300	420,00	96,60
13.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	782,0000	5,30	4 144,60
14.	31	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	buc	6,0000	34 300,00	205 800,00

		tipul, Aruba 2930F 48G PoE+ sau analog)				
15.	32	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	6,0000	31 500,00	189 000,00
16.	33	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,0000	580,00	1 160,00
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,6000	22,00	101,20
18.	44	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	2,0000	31 290,00	62 580,00
19.	45	24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,0000	610,00	1 220,00
20.	46	48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	2,0000	1 099,20	2 198,40
21.	47	32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc	2,0000	810,00	1 620,00
22.	48	Aparat telefonic RJ45	buc	58,0000	799,50	46 371,00
23.	5	Masa utilajului	t	0,1140	12 000,00	1 368,00
24.	5009030	Flanse	10 buc	20,0000	15,00	300,00
25.	5009031	Scoabe	10 buc	134,0000	25,00	3 350,00
26.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,0830	100,00	908,30
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	23,4400	38,00	890,72
28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	913,3000	1,10	1 004,64
29.	5009070	Racordari	10 buc	36,0000	35,00	1 260,00
30.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,4650	100,00	146,50
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5860	100,00	58,60
32.	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	4,0000	150,00	600,00
33.	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	5,4944	85,00	467,03
34.	Material 119	Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	4,0000	180,00	720,00
35.	Material 19	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc	2,0000	210,00	420,00
36.	Material 353	Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m	70,0000	25,00	1 750,00
37.	Material 605	Cablu de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc	134,0000	35,00	4 690,00
38.	Material pvc1200	Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc	2 000,0000	2,50	5 000,00
39.	Material TE	Set pentru impamintare TE	buc	2,0000	1 670,00	3 340,00
40.	Material100	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	70,0000	35,00	2 450,00
41.	Material11	Priza retea de telefonie RJ-11	buc	58,0000	39,17	2 271,86
42.	Material111	Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	192,0000	9,10	1 747,20
43.	material124	Cablu de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m	1 300,0000	7,25	9 425,00
44.	Material145	Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	134,0000	75,00	10 050,00
45.	Material24	Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	m	2 800,0000	8,00	22 400,00

46.	Material505	Cablu de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	58,0000	11,67	676,86
47.	Material515	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	58,0000	15,94	924,52
48.	Material603	Cablu de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc	134,0000	41,67	5 583,78
49.	Material64	Materialai de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)	set	3,0000	65,00	195,00
50.	Materialpvc20	Teava PVC cu D=20mm	m	2 000,0000	8,75	17 500,00
51.	Materialr11	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	58,0000	5,00	290,00
Total materiale de construcții						617 297,60

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,2000	110,00	1 012,00
2.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 l actionat electric	h-ut	6,9000	80,00	552,00
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,6000	35,00	91,00
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	98,3120	30,00	2 949,36
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	390,00	23,40
Total utilaje de construcții						4 627,76

Total	lei	867 630,96
TVA	20 %	173 526,19

Total deviz: **1 041 157,15**

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Biroul National de Statistica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Biroul National de Statistica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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			9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	90,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 140,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m			39,84
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	90,00	27,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,30	9,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	420,00	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,00	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 l actionat electric	h-ut	0,0150	80,00	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	110,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 326,40
		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			707,42
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	63 000,00	3,15
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	63 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	63,00	0,12
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,1200	67,00	75,04
	5	Masa utilajului	t	0,0360	12 000,00	432,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	390,00	11,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 414,83
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			1 265,03
	1	Muncitor	h-om	14,0000	90,00	1 260,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,60	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 590,18
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,	buc			1 265,03

1	2	3	4	5	6	7
		VLAN, QoS, ACL; Routing Layer 3 (Static, RIP, OSPF); Web, CLI, SNMP, Aruba Central, AirWave (de tipul, Aruba 2930F 24G PoE+ sau analog))				
	1	Muncitor	h-om	14,0000	90,00	1 260,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,60	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 590,18
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			92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,40
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			455,03
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,60	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			910,06
8	10-08-001-12	Aparate receptoare (24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc			725,03
	1	Muncitor	h-om	8,0000	90,00	720,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,60	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,06
9	10-08-001-12	Aparate receptoare (48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U).	buc			725,03
	1	Muncitor	h-om	8,0000	90,00	720,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,60	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,06
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			557,96
	1	Muncitor	h-om	3,0900	90,00	278,10
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2,65	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	63,00	24,26
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	36 000,00	3,60
	5	Masa utilajului	t	0,0210	12 000,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 115,92
11		Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc			210,00
	Material 19	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc			90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
13		Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc			180,00
	Material 119	Organaizer cabluri/Cable management, 1U, 19"	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
14	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul de legatura UTP cat.6e, 0.5-3m (Patch-cord))	100 buc			2 160,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	90,00	2 160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 788,80
15		Cablul de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-	buc			35,00

1	2	3	4	5	6	7
		cord)				
	Material 605	Cablu de legatura UTP cat.6e, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 690,00
16		Cablu de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc			41,67
	Material603	Cablu de legatura UTP cat.6e, 3m (Patch-cord)	buc	1,0000	41,67	41,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 583,78
17		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc			9,10
	Material111	Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	1,0000	9,10	9,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 219,40
18	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-45)	100 buc			3 671,40
	1	Muncitor	h-om	38,1000	90,00	3 429,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	63,00	94,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,10	112,20
	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	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 919,68
19		Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc			75,00
	Material145	Priza date retea cu 1 module cu rama in set (RJ-45)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 050,00
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			600,32
	1	Muncitor	h-om	5,6100	90,00	504,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	38,00	30,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,10	13,42
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	85,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 808,96
21		Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	m			8,00
	Material24	Cablu de cupru UTP cat6a cu diametru 24 AWG	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 400,00
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m			2 917,80
	1	Muncitor	h-om	31,7000	90,00	2 853,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	30,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 042,46
23		Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m			25,00
	Material 353	Jgheab metalic 300x50x3000, cu elemente de montare in set	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
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			2 693,22
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	3 200,00	6,72
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,10	19,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	35,00	63,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 864,40
25		Teava PVC cu D=20mm	m			8,75

1	2	3	4	5	6	7
	Materialpvc20	Teava PVC cu D=20mm	m	1,0000	8,75	8,75
		Cheltuieli directe	lei			17 500,00
26		Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc			2,50
	Material pvc1200	Clipsa pentru teava PVC D=20mm	buc	1,0000	2,50	2,50
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
27		Materiai de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)	set			65,00
	Material64	Materiai de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)	set	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			195,00
28		Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set			35,00
	Material100	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			2 450,00
29	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint, (Set pentru impamintare TE)	buc			570,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	90,00	270,00
	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,0000	150,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 140,00
30		Set pentru impamintare TE	buc			1 670,00
	Material TE	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
		Cheltuieli directe	lei			3 340,00
		2.2. Reteaua de telefonie				
31	10-08-001-12	Aparate receptoare (32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U).	buc			725,03
	1	Muncitor	h-om	8,0000	90,00	720,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,60	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		Cheltuieli directe	lei			1 450,06
32		Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc			9,10
	Material111	Cutie de montaj incastrata, "Eurodoza"	buc	1,0000	9,10	9,10
		Cheltuieli directe	lei			527,80
33	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul de legatura UTP cat.5e, 0.5-1.5m (Patch-cord))	100 buc			2 160,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	90,00	2 160,00
		Cheltuieli directe	lei			2 505,60
34		Cablul de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc			11,67
	Material505	Cablul de legatura UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	11,67	11,67
		Cheltuieli directe	lei			676,86
35		Cablul de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc			15,94
	Material515	Cablul de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	15,94	15,94
		Cheltuieli directe	lei			924,52
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			600,32
	1	Muncitor	h-om	5,6100	90,00	504,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	38,00	30,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,10	13,42
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	85,00	13,60
		Cheltuieli directe	lei			780,42
37		Cablul de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m			7,25

1	2	3	4	5	6	7
	material124	Cablu de cupru UTP cat5e cu diametru 24 AWG	m	1,0000	7,25	7,25
		Cheltuieli directe	lei			9 425,00
38	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (RJ-11)	100 buc			3 671,41
	1	Muncitor	h-om	38,1000	90,00	3 429,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	63,00	94,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,10	112,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	85,00	35,71
		Cheltuieli directe	lei			2 129,42
39		Priza retea de telefonie RJ-11	buc			39,17
	Material11	Priza retea de telefonie RJ-11	buc	1,0000	39,17	39,17
		Cheltuieli directe	lei			2 271,86
40		Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			5,00
	Materialr11	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			290,00
		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			34 300,00
	31	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	34 300,00	34 300,00
		Cheltuieli directe	lei			205 800,00
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			31 500,00
	32	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	31 500,00	31 500,00
		Cheltuieli directe	lei			189 000,00
43		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			580,00
	33	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize buton de siguranta, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	580,00	580,00
		Cheltuieli directe	lei			1 160,00
44		Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc			31 290,00
	44	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA, 2U, 19" rackmount +baterie + kit de montare inclus (de tipul, APC sau analog)	buc	1,0000	31 290,00	31 290,00
		Cheltuieli directe	lei			62 580,00
45		24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc			610,00
	45	24 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	1,0000	610,00	610,00
		Cheltuieli directe	lei			1 220,00
46		48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc			1 099,20
	46	48 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat6, 1U	buc	1,0000	1 099,20	1 099,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 198,40
		3.2. Reteaua de telefonie				
47		32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc			810,00
	47	32 porturi RJ45, Patch Panel UTP Cat5e, 1U	buc	1,0000	810,00	810,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,00
48		Aparat telefonic RJ45	buc			799,50
	48	Aparat telefonic RJ45	buc	1,0000	799,50	799,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 371,00

APROBAT:

Intocmit
"Intelligent Instal" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Biroul National de Statistica
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.