

**Replanificarea imobilelor lit. 01
din mun. Chisinau, sect. Riscani,
str. Colina Puskin, 19/1**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.11

Valoarea de deviz 275 936,09 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1. Reteaua de calculatoare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S))	buc	1,000	1 001,86 991,80	1 001,86 991,80
2	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40. (ODF Panel 19", 1U (Box optic))	buc	1,000	440,71 417,60	440,71 417,60
3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps)	buc	2,000	742,17 730,80	1 484,34 1 461,60
4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U).	buc	2,000	427,75 417,60	855,51 835,20
5	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatii 19")	buc	1,000	236,72 161,30	236,72 161,30
6		Raft pentru dulap de telecpmunicatii 19"	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS).	buc	1,000	271,16 261,00	271,16 261,00
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3") (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U)	buc	2,000	53,77 53,77	107,53 107,53
9	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "BM 1-1", (Set pentru impamintare TE)	buc	1,000	2 596,60 156,60	2 596,60 156,60
10		Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 522,00 0,00	1 522,00 0,00
11	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10. (Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	100 m	0,040	819,75 819,50	32,79 32,78
12		Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	4,000	201,50 0,00	806,00 0,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu de legatura UTP cat.5e, 1- 3m (Patch-cord)	buc	149,000	52,20 52,20	7 777,80 7 777,80
14		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	71,000	30,20 0,00	2 144,20 0,00
15		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	71,000	35,50 0,00	2 520,50 0,00
16		Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	7,000	85,50 0,00	598,50 0,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	25,000	649,76 647,28	16 244,09 16 182,00
18		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m	2 500,000	5,83 0,00	14 575,00 0,00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U	buc	3,000	52,20 52,20	156,60 156,60
20		Organaizer cabluri, 1U	buc	3,000	75,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,200	1 585,89 1 242,36	16 176,04 12 672,07
22		Tub PE diam 20mm	m	20,000	11,00 0,00	220,00 0,00
23		Tub PVC diam 20mm	m	1 000,000	5,50 0,00	5 500,00 0,00
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,350	2 195,43 1 795,69	768,40 628,49
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,350	2 601,54 1 654,74	910,54 579,16
26		Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m	35,000	48,50 0,00	1 697,50 0,00
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ45)	100 buc	0,110	2 272,00 1 988,82	249,92 218,77
28		Priza 1xRJ45	buc	11,000	125,50 0,00	1 380,50 0,00
29	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (2xRJ45)	100 buc	0,300	2 272,03 1 988,83	681,61 596,65
30		Priza 2xRJ45	buc	30,000	231,50 0,00	6 945,00 0,00
31	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc	142,000	52,50 52,20	7 454,62 7 412,40
32		Conector Rj-45	buc	142,000	3,50 0,00	497,00 0,00
33		Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	41,000	7,50 0,00	307,50 0,00
34		Cutie de montaj de podea	buc	1,000	185,50 0,00	185,50 0,00
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Material de fixare).	kg	10,000	43,77 10,96	437,72 109,62
		Total Capitolul 1. Reteaua de				98 558,76

1	2	3	4	5	6	7
		calculatoare Inclusiv salariu				50 758,97
		<i>Total</i>	lei			98 558,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 182,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 385,65
		<i>Total</i>	100,00 +			112 126,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			25 379,49
		<i>Total</i>	100,00 +			137 506,05
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			4 125,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				141 631,22 50 758,97
		2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Reteaua de calculatoare				
36		Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)	buc	1,000	19 375,00 0,00	19 375,00 0,00
37		SFP modul 30 km	buc	4,000	452,20 0,00	1 808,80 0,00
38		ODF Panel 19", 1U (Box optic)	buc	1,000	458,50 0,00	458,50 0,00
39		Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	2,000	7 588,00 0,00	15 176,00 0,00
40		Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U	buc	2,000	700,00 0,00	1 400,00 0,00
41		Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri	buc	1,000	20 050,00 0,00	20 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		trebuie coincide cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch				
42		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	2,000	14 500,00 0,00	29 000,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Reteaua de calculatoare Inclusiv salariu				87 268,30
		<i>Total</i>	lei			87 268,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 047,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				88 315,52

		Total	lei			229 946,74
		TVA	20,00 %			45 989,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				275 936,09 50 758,97

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Replanificarea imobilelor lit. 01
din mun. Chisinau, sect. Riscani,
str. Colina Puskin, 19/1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.11**

Valoarea de deviz 275 936,09 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	970,2940	52,20	50 649,35
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	52,20	5,22
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9000	52,20	99,18
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,20	5,22
		Total manopera				50 758,97

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1500	15,80	2,37
2.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0000	39 000,00	0,00
3.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0000	65 800,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0231	32 000,00	739,20
5.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	27 500,00	55,00
6.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,4840	35,50	17,18
7.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0004	33,80	0,01
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,3940	45,80	109,65
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0142	20,00	0,28
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8950	42,00	37,59
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	42,00	16,17
12.	1012073	Ate aspre	kg	0,3340	5,00	1,67
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,8000	22,50	40,50
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3750	8,00	35,00
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1400	55,00	7,70
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	145,7450	4,80	699,57
17.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	15,80	6,32
18.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	42 500,00	4,25
19.	1485	Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
20.	1486	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	1 522,00	1 522,00
21.	1487	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	4,0000	201,50	806,00
22.	1488	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	71,0000	30,20	2 144,20
23.	1489	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	71,0000	35,50	2 520,50
24.	1490	Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	7,0000	85,50	598,50
25.	1491	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP	m	2 500,0000	5,83	14 575,00

		cat.5e				
26.	1492	Organaizer cabluri, 1U	buc	3,0000	75,00	225,00
27.	1493	Tub PE diam 20mm	m	20,0000	11,00	220,00
28.	1494	Tub PVC diam 20mm	m	1 000,0000	5,50	5 500,00
29.	1495	Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m	35,0000	48,50	1 697,50
30.	1496	Priza 1xRJ45	buc	11,0000	125,50	1 380,50
31.	1497	Priza 2xRJ45	buc	30,0000	231,50	6 945,00
32.	1498	Conector Rj-45	buc	142,0000	3,50	497,00
33.	1499	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	41,0000	7,50	307,50
34.	1500	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	185,50	185,50
35.	1501	Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)	buc	1,0000	19 375,00	19 375,00
36.	1502	SFP modul 30 km	buc	4,0000	452,20	1 808,80
37.	1503	ODF Panel 19", 1U (Box optic)	buc	1,0000	458,50	458,50
38.	1504	Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	2,0000	7 588,00	15 176,00
39.	1505	Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U	buc	2,0000	700,00	1 400,00
40.	1506	Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri trebuie coince cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	1,0000	20 050,00	20 050,00
41.	1507	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	2,0000	14 500,00	29 000,00
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	32,00	3,20
43.	2775276309886-1	Material de fixare	kg	10,0000	32,00	320,00
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	44,50	2,23
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,70	0,30
46.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,7040	3,70	6,30
47.	5009030	Flanse	10 buc	10,5500	11,20	118,16
48.	5009031	Scoabe	10 buc	71,0700	2,50	177,67
49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	231,7200	1,85	428,68
50.	5009070	Racordari	10 buc	18,9900	8,50	161,42
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2080	85,00	17,68
52.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1025	45,00	4,61
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2400	32,50	7,80
54.	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,0000	1 220,00	2 440,00
55.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1820	48,50	8,83
56.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2840	48,50	13,77

57.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4142	75,00	31,06
Total materiale de construcții						133 456,67

Utilaje de construcții:

1.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,4125	25,00	85,31
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1095	35,00	38,83
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,7800	20,00	15,60
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	52,5600	28,00	1 471,68
Total utilaje de construcții						1 611,42

Total	lei	229 946,74
TVA	20,00 %	45 989,35

Total deviz:

275 936,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Investitor
Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1. Reteaua de calculatoare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S))	buc			1 001,86 991,80
	1	Muncitor	h-om	19,0000	52,20	991,80
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	39 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	20,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,50	6,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0140	48,50	0,68
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
2	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40. (ODF Panel 19", 1U (Box optic))	buc			440,71 417,60
	1	Muncitor	h-om	8,0000	52,20	417,60
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2000	35,50	7,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0500	5,00	0,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	15,80	6,32
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0400	48,50	1,94
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1000	75,00	7,50
3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps)	buc			742,17 730,80
	1	Muncitor	h-om	14,0000	52,20	730,80
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	39 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	20,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,50	6,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0400	48,50	1,94
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U).	buc			427,75 417,60
	1	Muncitor	h-om	8,0000	52,20	417,60
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	39 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	20,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,50	6,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	48,50	0,78
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
5	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatii 19")	buc			236,72 161,30
	1	Muncitor	h-om	3,0900	52,20	161,30
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	27 500,00	55,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	42,00	16,17
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	42 500,00	4,25
6		Raft pentru dulap de telecpmunicatii 19"	buc			1 550,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1485	Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
7	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS).	buc			271,16
						261,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	52,20	261,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	39 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	20,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,50	6,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	48,50	0,78
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3") (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U)	buc			53,77
						53,77
	1	Muncitor	h-om	1,0300	52,20	53,77
9	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-1", (Set pentru impamintare TE)	buc			2 596,60
						156,60
	1	Muncitor	h-om	3,0000	52,20	156,60
	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,0000	1 220,00	2 440,00
10		Set pentru impamintare TE	buc			1 522,00
						0,00
	1486	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	1 522,00	1 522,00
11	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10. (Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	100 m			819,75
						819,50
	1	Muncitor	h-om	15,7000	52,20	819,50
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	65 800,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0110	33,80	0,25
12		Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc			201,50
						0,00
	1487	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	1,0000	201,50	201,50
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu de legatura UTP cat.5e, 1- 3m (Patch -cord)	buc			52,20
						52,20
	1	Muncitor	h-om	1,0000	52,20	52,20
14		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc			30,20
						0,00
	1488	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	1,0000	30,20	30,20
15		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc			35,50
						0,00
	1489	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	1,0000	35,50	35,50
16		Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc			85,50
						0,00
	1490	Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	1,0000	85,50	85,50
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			649,76
						647,28
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,20	647,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	1,28
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	85,00	0,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,00	0,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,50	0,31
18		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m			5,83
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1491	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m	1,0000	5,83	5,83
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U	buc			52,20
						52,20
	1	Muncitor	h-om	1,0000	52,20	52,20
20		Organaizer cabluri, 1U	buc			75,00
						0,00
	1492	Organaizer cabluri, 1U	buc	1,0000	75,00	75,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 585,89
						1 242,36
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,20	1 242,36
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	67,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,80	64,32
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	11,20	11,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,50	16,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,85	33,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,50	15,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	28,00	135,52
22		Tub PE diam 20mm	m			11,00
						0,00
	1493	Tub PE diam 20mm	m	1,0000	11,00	11,00
23		Tub PVC diam 20mm	m			5,50
						0,00
	1494	Tub PVC diam 20mm	m	1,0000	5,50	5,50
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 195,43
						1 795,69
	1	Muncitor	h-om	34,4000	52,20	1 795,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	64,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,80	64,31
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	11,20	11,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,50	16,74
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,85	33,29
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,50	15,31
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	28,00	194,89
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 601,54
						1 654,74
	1	Muncitor	h-om	31,7000	52,20	1 654,74
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	45,80	313,29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	42,00	33,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,50	2,74
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,80	60,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	25,00	243,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,94
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	28,00	60,49
26		Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m			48,50
						0,00
	1495	Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m	1,0000	48,50	48,50
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ45)	100 buc			2 272,00
						1 988,82
	1	Muncitor	h-om	38,1000	52,20	1 988,82
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	42,00	63,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,85	188,73
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4200	75,00	31,45
28		Priza 1xRJ45	buc			125,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1496	Priza 1xRJ45	buc	1,0000	125,50	125,50
29	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (2xRJ45)	100 buc			2 272,03
						1 988,83
	1	Muncitor	h-om	38,1000	52,20	1 988,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	42,00	63,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,85	188,70
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4200	75,00	31,50
30		Priza 2xRJ45	buc			231,50
						0,00
	1497	Priza 2xRJ45	buc	1,0000	231,50	231,50
31	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc			52,50
						52,20
	1	Muncitor	h-om	1,0000	52,20	52,20
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,50	0,07
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	5,00	0,01
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,70	0,04
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	48,50	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
32		Conector Rj-45	buc			3,50
						0,00
	1498	Conector Rj-45	buc	1,0000	3,50	3,50
33		Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc			7,50
						0,00
	1499	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	1,0000	7,50	7,50
34		Cutie de montaj de podea	buc			185,50
						0,00
	1500	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	185,50	185,50
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Material de fixare).	kg			43,77
						10,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,20	9,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,20	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,20	0,52
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886-1	Material de fixare	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	44,50	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,70	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,80	0,24
		2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Reteaua de calculatoare				
36		Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)	buc			19 375,00
						0,00
	1501	Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)	buc	1,0000	19 375,00	19 375,00
37		SFP modul 30 km	buc			452,20
						0,00
	1502	SFP modul 30 km	buc	1,0000	452,20	452,20
38		ODF Panel 19", 1U (Box optic)	buc			458,50
						0,00
	1503	ODF Panel 19", 1U (Box optic)	buc	1,0000	458,50	458,50
39		Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-	buc			7 588,00

1	2	3	4	5	6	7
		45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch				0,00
	1504	Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	1,0000	7 588,00	7 588,00
40		Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U	buc			700,00
						0,00
	1505	Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U	buc	1,0000	700,00	700,00
41		Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri trebuie coincide cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc			20 050,00
						0,00
	1506	Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri trebuie coincide cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	1,0000	20 050,00	20 050,00
42		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc			14 500,00
						0,00
	1507	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.