

**Lucrari de reconstructie blocului de studii
nr. 2 , resistematizarea incaperilor din
subsol si parter situat pe adresa mun.
Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Rețele de telecomunicatii TS**

Valoarea de deviz 341 318,92 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. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Capitolul 1. Rețele de telecomunicatii				
1	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Rack pentru telecomunicatii 19" 18Ux800x800 cu usa fata)	buc	1,000	193,01 121,56	193,01 121,56
2	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)	buc	1,000	60,78 60,78	60,78 60,78
3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch L2, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco SB350 sau analog)	buc	1,000	859,53 826,14	859,53 826,14
4	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch L2, 48 PoE ports RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco 9200 sau analog)	buc	1,000	859,53 826,14	859,53 826,14
5	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U).	buc	2,000	498,73 472,08	997,46 944,16
6	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-	buc	1,000	337,03 177,03	337,03 177,03

1	2	3	4	5	6	7
		1", (Set pentru impamintare TE)				
7	Pret de piata	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U	buc	2,000	59,01 59,01	118,02 118,02
9	Pret de piata	Organaizer cabluri, 1U	buc	2,000	160,00 0,00	320,00 0,00
10	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatii 19")	buc	1,000	215,22 182,34	215,22 182,34
11	Pret de piata	Raft pentru dulap de telecpmunicatii 19"	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
12	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2.7kW/3.0 kW, 2U, 19" rackmount, UPS).	buc	1,000	324,43 295,05	324,43 295,05
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: SFP module 30km	buc	4,000	59,01 59,01	236,04 236,04
14	Pret de piata	SFP module 30km	buc	4,000	680,00 0,00	2 720,00 0,00
15	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	0,060	926,50 926,50	55,59 55,59
16	Pret de piata	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,000	64,00 0,00	128,00 0,00
17	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45))	100 buc	0,090	2 588,78 2 248,33	232,99 202,35
18	Pret de piata	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45)	buc	9,000	180,00 0,00	1 620,00 0,00
19	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45))	100 buc	0,270	2 587,85 2 248,30	698,72 607,04
20	Pret de piata	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45)	buc	3,000	850,00 0,00	2 550,00 0,00
21	Pret de piata	Caseta Suport pentru Doza Pardoseala "inaltime redusa" 50mm 16 module dimensiuni: 346x70.3x346	buc	8,000	1 400,00 0,00	11 200,00 0,00
22	Pret de piata	KIT 3 SUPORTURI ORIZONTALE 3X8M FIXE CUTIE STANDART 16/24Mdimensiuni: 281.3X97X281.3mm, rama si adaptor in complet	buc	8,000	140,00 0,00	1 120,00 0,00
23	Pret de	Capac cofraj pentru trapa 16 module,	buc	8,000	180,00	1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	metal			0,00	0,00
24	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Wi-Fi PoE) - doar montarea (existent)	buc	1,000	472,08 472,08	472,08 472,08
25	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ-45)	100 buc	0,330	2 588,45 2 248,27	854,19 741,93
26	Pret de piata	Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)	buc	32,000	300,00 0,00	9 600,00 0,00
27	Pret de piata	Dop pentru prize	buc	16,000	12,00 0,00	192,00 0,00
28	Pret de piata	Priza de mobilier cu port HDMI optic	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
29	10-04-066-07	Aparataj de perete:	buc	0,690	59,38 59,01	40,97 40,72
30	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.7	buc	4,000	13,80 0,00	55,20 0,00
31	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	55,000	3,50 0,00	192,50 0,00
32	Pret de piata	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	9,000	4,50 0,00	40,50 0,00
33	Pret de piata	Cutie de montaj de podea	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
34	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul de legatură UTP cat.5e, 1-3m (Patch-cord))	100 buc	1,140	1 416,24 1 416,24	1 614,51 1 614,51
35	Pret de piata	Cablul de legatura UTP cat.7, 1.5m (Patch-cord)	buc	4,000	54,00 0,00	216,00 0,00
36	Pret de piata	Cablul de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	55,000	42,00 0,00	2 310,00 0,00
37	Pret de piata	Cablul de legatura UTP cat.6, 3m (Patch-cord)	buc	55,000	58,00 0,00	3 190,00 0,00
38	10-06-048-01	Pozarea cablurilor fibro-optice	1 km	1,830	2 714,46 2 714,46	4 967,46 4 967,46
39	Pret de piata	Cablul din fibra optica F02	m	150,000	3,20 0,00	480,00 0,00
40	Pret de piata	Cablul cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.7	m	180,000	22,00 0,00	3 960,00 0,00
41	Pret de piata	Cablul cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.6	m	1 500,000	15,10 0,00	22 650,00 0,00
42	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul HDMI)	100 buc	0,010	1 416,00 1 416,00	14,16 14,16
43	Pret de piata	Cablul optic HDMI, L=50m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,000	1 170,00 0,00	1 170,00 0,00
44	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	5,100	1 886,30	9 620,14

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.			1 404,44	7 162,63
45	Pret de piata	Teava PE cu D=25mm	m	15,000	5,60 0,00	84,00 0,00
46	Pret de piata	Teava PVH cu D=25mm	m	350,000	15,30 0,00	5 355,00 0,00
47	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,530	2 579,57 2 029,94	1 367,17 1 075,87
48	Pret de piata	Teava PE cu D=32mm	m	90,000	9,10 0,00	819,00 0,00
49	Pret de piata	Teava PVH cu D=50mm	m	55,000	140,00 0,00	7 700,00 0,00
50	Pret de piata	Clipsa pentru tevi	buc	500,000	1,80 0,00	900,00 0,00
51	Pret de piata	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	10,000	39,00 0,00	390,00 0,00
52	Pret de piata	Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)	set	8,000	760,00 0,00	6 080,00 0,00
53	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	88,92 12,39	889,22 123,92
		Total Capitolul 1. Rețele de telecomunicatii Inclusiv salariu				116 140,45 20 865,52
		<i>Total</i>	lei			116 140,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 007,72
		<i>Total</i>	100,00 +			121 148,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			4 712,70
		<i>Total</i>	100,00 +			125 860,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			10 432,76
		<i>Total</i>	100,00 +			136 293,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 088,80
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				140 382,43 20 865,52
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 1. Rețele de telecomunicatii				
54	Pret de	Rack pentru telecomunicatii 19"	buc	1,000	5 100,00	5 100,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	18Ux800x800 cu usa fata			0,00	0,00
55	Pret de piata	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase,	buc	1,000	390,00 0,00	390,00 0,00
56	Pret de piata	Comutator Switch L2, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco SB350 sau analog	buc	1,000	50 000,00 0,00	50 000,00 0,00
57	Pret de piata	Comutator Switch L2, 48 PoE ports RJ- 45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco 9200 sau analog	buc	1,000	55 000,00 0,00	55 000,00 0,00
58	Pret de piata	Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U	buc	2,000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
59	Pret de piata	Dispozitiv de alimentare garantata, 2.7kW/3.0 kW, 2U, 19" rackmount, UPS	buc	1,000	32 000,00 0,00	32 000,00 0,00
		Total Capitolul 1. Retele de telecomunicatii Inclusiv salariu				144 050,00
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				144 050,00
		Total	lei			284 432,43
		TVA	20,00 %			56 886,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				341 318,92 20 865,52

**Lucrari de reconstructie blocului de studii
nr. 2 , resistematizarea incaperilor din
subsol si parter situat pe adresa mun.
Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8
TS**

Valoarea de deviz 341 318,92 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 № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	351,493	59,01	20 741,60
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,100	59,01	5,90
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,900	59,01	112,12
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	59,01	5,90
		Total manopera				20 865,52

Materiale:

1.	01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	80,00	80,00
2.	02	Organaizer cabluri, 1U	buc	2,000	160,00	320,00
3.	03	Raft pentru dulap de telecpmunicatii 19"	buc	1,000	350,00	350,00
4.	04	SFP module 30km	buc	4,000	680,00	2 720,00
5.	05	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,000	64,00	128,00
6.	06	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45)	buc	9,000	180,00	1 620,00
7.	07	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45)	buc	3,000	850,00	2 550,00
8.	08	Caseta Suport pentru Doza Pardoseala "inaltime redusa" 50mm 16 module dimensiuni: 346x70.3x346	buc	8,000	1 400,00	11 200,00
9.	09	KIT 3 SUPORTURI ORIZONTALE 3X8M FIXE CUTIE STANDART 16/24M dimensiuni: 281.3X97X281.3mm,rama si adaptor in complet	buc	8,000	140,00	1 120,00
10.	10	Capac cofraj pentru trapa 16 module, metal	buc	8,000	180,00	1 440,00
11.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
12.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
13.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,150	58,00	8,70
14.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
15.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,012	24 000,00	288,00
16.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,002	2 000,00	4,00
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	84,50	0,85
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,035	75,00	77,62
19.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	75,00	28,88
20.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	75,00	0,15

21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,500	78,00	117,00
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	75,442	3,50	264,05
23.	11	Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)	buc	32,000	300,00	9 600,00
24.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,120	50,00	56,00
25.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	50,00	0,00
26.	12	Dop pentru prize	buc	16,000	12,00	192,00
27.	13	Priza de mobilier cu port HDMI optic (modul)	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
28.	14	Conector Rj-45, UTP cat.7	buc	4,000	13,80	55,20
29.	15	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	55,000	3,50	192,50
30.	16	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	9,000	4,50	40,50
31.	17	Cutie de montaj de podea	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
32.	18	Cablu de legatura UTP cat.7, 1.5m (Patch-cord)	buc	4,000	54,00	216,00
33.	19	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	55,000	42,00	2 310,00
34.	20	Cablu de legatura UTP cat.6, 3m (Patch-cord)	buc	55,000	58,00	3 190,00
35.	21	Cablu din fibra optica F02	m	150,000	3,20	480,00
36.	22	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.7	m	180,000	22,00	3 960,00
37.	23	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.6	m	1 500,000	15,10	22 650,00
38.	24	Cablu optic HDMI, L=50m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,000	1 170,00	1 170,00
39.	25	Teava PE cu D=25mm	m	15,000	5,60	84,00
40.	26	Teava PVH cu D=25mm	m	350,000	15,30	5 355,00
41.	27	Teava PE cu D=32mm	m	90,000	9,10	819,00
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	35,00	3,50
43.	27752763098861	Material de fixare	kg	10,000	75,00	750,00
44.	28	Teava PVH cu D=50mm	m	55,000	140,00	7 700,00
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	54,00	2,70
46.	29	Clipsa pentru tevi	buc	500,000	1,80	900,00
47.	30	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	10,000	39,00	390,00
48.	31	Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complet) (6mmx40mm)	set	8,000	760,00	6 080,00
49.	32	Rack pentru telecomunicatii 19" 18Ux800x800 cu usa fata	buc	1,000	5 100,00	5 100,00
50.	33	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,000	390,00	390,00
51.	34	Comutator Switch L2, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco SB350 sau analog	buc	1,000	50 000,00	50 000,00
52.	35	Comutator Switch L2, 48 PoE ports RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco 9200 sau analog	buc	1,000	55 000,00	55 000,00
53.	36	Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U	buc	2,000	780,00	1 560,00
54.	37	Dispozitiv de alimentare garantata, 2.7kW/3.0 kW, 2U, 19" rackmount, UPS	buc	1,000	32 000,00	32 000,00
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	5,00	0,40
56.	5	Masa utilajului	t	0,036	100,00	3,60
57.	5009030	Flanse	10 buc	5,630	50,00	281,50
58.	5009031	Scoabe	10 buc	37,721	18,00	678,98
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	171,720	1,20	206,07
60.	5009070	Racordari	10 buc	10,134	12,00	121,61
61.	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,000	80,00	160,00
62.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИЮС40"	kg	0,096	160,00	15,36
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЮСЭПД", latime 20-30 mm,	kg	0,290	250,00	72,50

		grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
64.	54400891	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,001	250,00	0,25
		Total materiale de construcții				238 303,92

Utilaje de construcții:

1.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,650	25,00	16,25
2.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	28,373	35,00	993,06
3.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	390,00	11,70
		Total utilaje de construcții				1 021,01

Total	lei	284 432,43
TVA	20,00 %	56 886,49

Total deviz: **341 318,92**

Obiect Lucrari de reconstructie blocului de studii nr. 2 , resistematizarea incaperilor din subsol si parter situat pe adresa mun. Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.

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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1. Rețele de telecomunicatii				
1	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Rack pentru telecomunicatii 19" 18Ux800x800 cu usa fata)	buc			193,01 121,56
	1	Muncitor	h-om	2,0600	59,01	121,56
	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	50,00	56,00
	5	Masa utilajului	t	0,0360	100,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	390,00	11,70
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33") (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack)	buc			60,78 60,78
	1	Muncitor	h-om	1,0300	59,01	60,78
3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch L2, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco SB350 sau analog)	buc			859,53 826,14
	1	Muncitor	h-om	14,0000	59,01	826,14
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	84,50	0,34
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	160,00	6,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
4	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch L2, 48 PoE ports RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco 9200 sau analog)	buc			859,53 826,14
	1	Muncitor	h-om	14,0000	59,01	826,14
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	84,50	0,34
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	160,00	6,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
5	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U).	buc			498,73 472,08
	1	Muncitor	h-om	8,0000	59,01	472,08
	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	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint	buc			337,03

1	2	3	4	5	6	7
		a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-1", (Set pentru impamintare TE)				177,03
	1	Muncitor	h-om	3,0000	59,01	177,03
	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,0000	80,00	160,00
7	Pret de piata	Set pentru impamintare TE	buc			80,00
						0,00
	01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	80,00	80,00
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U	buc			59,01
						59,01
	1	Muncitor	h-om	1,0000	59,01	59,01
9	Pret de piata	Organaizer cabluri, 1U	buc			160,00
						0,00
	02	Organaizer cabluri, 1U	buc	1,0000	160,00	160,00
10	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,5. (Raft pentru dulap de telecomunicatii 19")	buc			215,22
						182,34
	1	Muncitor	h-om	3,0900	59,01	182,34
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 000,00	4,00
	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	50,00	0,00
11	Pret de piata	Raft pentru dulap de telecpmunicatii 19"	buc			350,00
						0,00
	03	Raft pentru dulap de telecpmunicatii 19"	buc	1,0000	350,00	350,00
12	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2.7kW/3.0 kW, 2U, 19" rackmount, UPS).	buc			324,43
						295,05
	1	Muncitor	h-om	5,0000	59,01	295,05
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	84,50	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0160	160,00	2,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: SFP module 30km	buc			59,01
						59,01
	1	Muncitor	h-om	1,0000	59,01	59,01
14	Pret de piata	SFP module 30km	buc			680,00
						0,00
	04	SFP module 30km	buc	1,0000	680,00	680,00
15	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			926,50
						926,50
	1	Muncitor	h-om	15,7000	59,01	926,50
16	Pret de piata	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc			64,00
						0,00
	05	Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	1,0000	64,00	64,00
17	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45))	100 buc			2 588,78
						2 248,33
	1	Muncitor	h-om	38,1000	59,01	2 248,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	250,00	105,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,44
18	Pret de piata	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45)	buc			180,00
						0,00
	06	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set (2xRJ45)	buc	1,0000	180,00	180,00
19	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza date retea cu 2 modul cu rama	100 buc			2 587,85

1	2	3	4	5	6	7
		in set cu montare pe mobilier (2xRJ45))				2 248,30
	1	Muncitor	h-om	38,1000	59,01	2 248,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,41
	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	250,00	104,63
20	Pret de piata	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45)	buc			850,00 0,00
	07	Priza date retea cu 2 modul cu rama in set cu montare pe mobilier (2xRJ45)	buc	1,0000	850,00	850,00
21	Pret de piata	Caseta Suport pentru Doza Pardoseala "inaltime redusa" 50mm 16 module dimensiuni: 346x70.3x346	buc			1 400,00 0,00
	08	Caseta Suport pentru Doza Pardoseala "inaltime redusa" 50mm 16 module dimensiuni: 346x70.3x346	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
22	Pret de piata	KIT 3 SUPORTURI ORIZONTALE 3X8M FIXE CUTIE STANDART 16/24Mdimensiuni: 281.3X97X281.3mm, rama si adaptor in complet	buc			140,00 0,00
	09	KIT 3 SUPORTURI ORIZONTALE 3X8M FIXE CUTIE STANDART 16/24M dimensiuni: 281.3X97X281.3mm, rama si adaptor in complet	buc	1,0000	140,00	140,00
23	Pret de piata	Capac cofraj pentru trapa 16 module, metal	buc			180,00 0,00
	10	Capac cofraj pentru trapa 16 module, metal	buc	1,0000	180,00	180,00
24	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Wi-Fi PoE) - doar montarea (existent)	buc			472,08 472,08
	1	Muncitor	h-om	8,0000	59,01	472,08
25	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ-45)	100 buc			2 588,45 2 248,27
	1	Muncitor	h-om	38,1000	59,01	2 248,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,39
	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	250,00	105,30
26	Pret de piata	Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)	buc			300,00 0,00
	11	Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)	buc	1,0000	300,00	300,00
27	Pret de piata	Dop pentru prize	buc			12,00 0,00
	12	Dop pentru prize	buc	1,0000	12,00	12,00
28	Pret de piata	Priza de mobilier cu port HDMI optic	buc			1 800,00 0,00
	13	Priza de mobilier cu port HDMI optic (modul)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
29	10-04-066-07	Aparataj de perete:	buc			59,38 59,01
	1	Muncitor	h-om	1,0000	59,01	59,01
	54400891	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,36
30	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.7	buc			13,80 0,00
	14	Conector Rj-45, UTP cat.7	buc	1,0000	13,80	13,80
31	Pret de piata	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc			3,50 0,00
	15	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	1,0000	3,50	3,50
32	Pret de piata	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc			4,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	16	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	1,0000	4,50	4,50
33	Pret de piata	Cutie de montaj de podea	buc			2 400,00
						0,00
	17	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
34	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul de legatură UTP cat.5e, 1-3m (Patch-cord))	100 buc			1 416,24
						1 416,24
	1	Muncitor	h-om	24,0000	59,01	1 416,24
35	Pret de piata	Cablul de legatură UTP cat.7, 1.5m (Patch-cord)	buc			54,00
						0,00
	18	Cablul de legatură UTP cat.7, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	54,00	54,00
36	Pret de piata	Cablul de legatură UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			42,00
						0,00
	19	Cablul de legatură UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	42,00	42,00
37	Pret de piata	Cablul de legatură UTP cat.6, 3m (Patch-cord)	buc			58,00
						0,00
	20	Cablul de legatură UTP cat.6, 3m (Patch-cord)	buc	1,0000	58,00	58,00
38	10-06-048-01	Pozarea cablurilor fibro-optice	1 km			2 714,46
						2 714,46
	1	Muncitor	h-om	46,0000	59,01	2 714,46
39	Pret de piata	Cablul din fibra optica F02	m			3,20
						0,00
	21	Cablul din fibra optica F02	m	1,0000	3,20	3,20
40	Pret de piata	Cablul cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.7	m			22,00
						0,00
	22	Cablul cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.7	m	1,0000	22,00	22,00
41	Pret de piata	Cablul cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.6	m			15,10
						0,00
	23	Cablul cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.6	m	1,0000	15,10	15,10
42	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul HDMI)	100 buc			1 416,00
						1 416,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	59,01	1 416,00
43	Pret de piata	Cablul optic HDMI, L=50m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc			1 170,00
						0,00
	24	Cablul optic HDMI, L=50m, de tipul 2.0 4K HDR AOC	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			1 886,30
						1 404,44
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,01	1 404,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	51,76
	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
45	Pret de piata	Teava PE cu D=25mm	m			5,60
						0,00
	25	Teava PE cu D=25mm	m	1,0000	5,60	5,60
46	Pret de piata	Teava PVH cu D=25mm	m			15,30
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26	Teava PVH cu D=25mm	m	1,0000	15,30	15,30
47	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m			2 579,57 2 029,94
	1	Muncitor	h-om	34,4000	59,01	2 029,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	45,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,91
	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	6,9600	35,00	243,62
48	Pret de piata	Teava PE cu D=32mm	m			9,10 0,00
	27	Teava PE cu D=32mm	m	1,0000	9,10	9,10
49	Pret de piata	Teava PVH cu D=50mm	m			140,00 0,00
	28	Teava PVH cu D=50mm	m	1,0000	140,00	140,00
50	Pret de piata	Clipsa pentru tevi	buc			1,80 0,00
	29	Clipsa pentru tevi	buc	1,0000	1,80	1,80
51	Pret de piata	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set			39,00 0,00
	30	Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete	set	1,0000	39,00	39,00
52	Pret de piata	Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complect) (6mmx40mm)	set			760,00 0,00
	31	Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complect) (6mmx40mm)	set	1,0000	760,00	760,00
53	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			88,92 12,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,01	11,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,01	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	59,01	0,59
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Material de fixare	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	58,00	0,87
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 1. Rețele de telecomunicatii				
54	Pret de piata	Rack pentru telecomunicatii 19" 18Ux800x800 cu usa fata	buc			5 100,00 0,00
	32	Rack pentru telecomunicatii 19" 18Ux800x800 cu usa fata	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
55	Pret de piata	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase,	buc			390,00 0,00
	33	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	390,00	390,00
56	Pret de piata	Comutator Switch L2, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco SB350 sau analog	buc			50 000,00 0,00
	34	Comutator Switch L2, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco SB350 sau analog	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00

1	2	3	4	5	6	7
57	Pret de piata	Comutator Switch L2, 48 PoE ports RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco 9200 sau analog	buc			55 000,00 0,00
	35	Comutator Switch L2, 48 PoE ports RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, de tipul Cisco 9200 sau analog	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
58	Pret de piata	Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U	buc			780,00 0,00
	36	Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U	buc	1,0000	780,00	780,00
59	Pret de piata	Dispozitiv de alimentare garantata, 2.7kW/3.0 kW, 2U, 19" rackmount, UPS	buc			32 000,00 0,00
	37	Dispozitiv de alimentare garantata, 2.7kW/3.0 kW, 2U, 19" rackmount, UPS	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00