

**Lucrari de reparatie a studioului Moldova 2
din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hancesti 64 mun. Chisinau # Etapa 1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Rețele de telecomunicatii**

Valoarea de deviz 613 227,13 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 montare				
		1.1. Reteaua de cabluri structurata				
1	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x800 (dulap telecomunicatii 19" 42Ux800x800, cu lacat, cu usa fata de sticla securizata)	buc	1,000	834,99 255,44	834,99 255,44
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (panoul de ventilatie cu termostat 1U)	buc	11,000	67,86 63,86	746,46 702,46
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (ODF Panel 19", 1U, 12 (FC, UPC)	buc	1,000	67,86 63,86	67,86 63,86
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz, 8 prize Single Phase)	buc	2,000	67,86 63,86	135,72 127,72
5	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 19", 2U)	buc	2,000	1 034,47 626,20	2 068,95 1 252,40
6	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (cartela de retea de tip SNMP AP9544)	buc	2,000	431,99 351,54	863,98 703,08
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator Switch, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U)	buc	2,000	67,86 63,86	135,72 127,72
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (SFP module 30km, necesare pentru infrastructura)	buc	4,000	67,86 63,86	271,44 255,44

1	2	3	4	5	6	7
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U)	buc	2,000	67,86 63,86	135,72 127,72
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (organaizer cabluri, 1U)	buc	2,000	67,86 63,86	135,72 127,72
11	Pret furnizor	Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc	16,000	56,00 0,00	896,00 0,00
12	Pret furnizor	Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,000	27,00 0,00	2 133,00 0,00
13	Pret furnizor	Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,000	41,00 0,00	3 239,00 0,00
14	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc	7,900	332,99 316,20	2 630,62 2 497,98
15	Pret furnizor	Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc	79,000	2,50 0,00	197,50 0,00
16	08-03-591-12 apl	Trapa de podea cu adincimea variabila, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	4 733,00 4 303,00	47,33 43,03
17	Pret furnizor	Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet cu capac	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
18	Pret furnizor	Dop pentru prize	buc	10,000	20,00 0,00	200,00 0,00
19	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	6,000	63,74 62,00	382,42 372,00
20	Pret furnizor	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc	6,000	140,00 0,00	840,00 0,00
21	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	79,000	63,41 62,00	5 009,25 4 898,00
22	Pret furnizor	Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ-45 de tipul DKC	buc	79,000	132,00 0,00	10 428,00 0,00
23	Pret furnizor	Adaptor 1 modul de tipul DKC		79,000	42,00 0,00	3 318,00 0,00
24	Pret furnizor	Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40		40,000	38,00 0,00	1 520,00 0,00
25	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	10,110	560,08 417,88	5 662,36 4 224,74
26	Pret furnizor	Cablu de cupru UTP, cat. 5e cu diametru 24 AWG (ISO 11801)	m	2 366,000	7,50 0,00	17 745,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	Pret furnizor	Cablu din fibra optic FO 12 SM	m	110,000	2,46 0,00	270,60 0,00
28	Pret de piata	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
29	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,340	3 958,24 1 822,79	1 345,80 619,75
30	Pret furnizor	Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	9,000	72,00 0,00	648,00 0,00
31	Pret furnizor	Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	25,000	120,00 0,00	3 000,00 0,00
32	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc	0,400	232,88 127,72	93,15 51,09
33	Pret furnizor	Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc	40,000	84,00 0,00	3 360,00 0,00
34	Pret furnizor	Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc	40,000	13,00 0,00	520,00 0,00
35	Pret furnizor	Ancora din alama 8x24 mm	buc	80,000	7,00 0,00	560,00 0,00
36	Pret furnizor	Set surub si piulita	buc	80,000	2,00 0,00	160,00 0,00
37	Pret furnizor	Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc	1,000	260,00 0,00	260,00 0,00
38	Pret furnizor	Derivatie T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc	1,000	230,00 0,00	230,00 0,00
39	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm	100 m	0,400	1 886,95 1 260,45	754,78 504,18
40	Pret furnizor	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m	40,000	300,00 0,00	12 000,00 0,00
41	Pret furnizor	Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m	35,000	72,00 0,00	2 520,00 0,00
42	Pret furnizor	Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc	15,000	22,00 0,00	330,00 0,00
43	Pret furnizor	Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc	15,000	140,00 0,00	2 100,00 0,00
44	Pret furnizor	Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc	3,000	140,00 0,00	420,00 0,00
45	Pret furnizor	Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc	18,000	40,00 0,00	720,00 0,00
46	Pret furnizor	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in compl)	buc	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
47	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu	100 m	0,450	4 224,91 2 132,80	1 901,21 959,76

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 50 mm				
48	Pret furnizor	Teava PVH diam. 32 mm	m	45,000	16,00 0,00	720,00 0,00
49	Pret furnizor	Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc	45,000	2,30 0,00	103,50 0,00
50	Pret furnizor	Material de fixare pentru montare clipsei pentru teava 6mmx40mm	set	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
51	Pret furnizor	Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set	2,000	19,00 0,00	38,00 0,00
		Total Reteaua de cabluri structurata Inclusiv salariu				97 285,08 17 914,09
		<i>Total</i>	lei			97 285,08
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 299,38
		<i>Total</i>	100,00 +			101 584,46
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 860,23
		<i>Total</i>	100,00 +			105 444,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 614,71
		<i>Total</i>	100,00 +			119 059,40
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			3 571,78
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				122 631,18 17 914,09
		2. Utilaj				
		2.1. Reteaua de cabluri structurata				
52	Pret furnizor	Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	10 940,00 0,00	10 940,00 0,00
53	Pret furnizor	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	1,000	890,00 0,00	890,00 0,00
54	Pret furnizor	ODF Panel 19", 1U, 12 (FC, UPC)	buc	1,000	1 040,00 0,00	1 040,00 0,00
55	Pret furnizor	PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz (filtre de retea) din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
56	Pret furnizor	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc	2,000	22 200,00 0,00	44 400,00 0,00
57	Pret furnizor	Cartela de retea SNMP AP9544	buc	2,000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
58	Pret	Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps,	buc	2,000	155 000,00	310 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X			0,00	0,00
59	Pret furnizor	SFP module 30 km, necesare pentru infrastructura	buc	4,000	590,00 0,00	2 360,00 0,00
60	Pret furnizor	Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc	2,000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
61	Organaizer cabluri	Organaizer cabluri 1U	buc	2,000	148,00 0,00	296,00 0,00
62	Pret furnizor	Wi-Fi	buc	2,000	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00
		Total Reteaua de cabluri structurata Inklusiv salariu				383 786,00
		<i>Total</i>	lei			383 786,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 605,43
		Total Utilaj Inklusiv salariu				388 391,43

		Total	lei	511 022,61
		TVA	20,00 %	102 204,52
		Total deviz: Inklusiv salariu		613 227,13 17 914,09

**Lucrari de reparatie a studioului Moldova 2
din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hincesti 64 mun. Chisinau # Etapa 1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Semnalizare de incendiu**

Valoarea de deviz 613 227,13 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 № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	288,937	62,00	17 914,09
		Total manopera				17 914,09

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,560	75,00	42,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	160,000	0,35	56,00
3.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
4.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
5.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002	2 500,00	5,00
6.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	52 000,00	0,00
7.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	24 000,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
9.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
10.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,230	78,00	17,94
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,006	22 000,00	132,00
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	52 000,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,758	54,00	148,93
14.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	54 000,00	0,00
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	84,50	1,69
16.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,615	75,00	46,12
17.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	75,00	0,15
18.	1012073	Ate aspre	kg	0,170	58,00	9,86
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,000	78,00	156,00
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,280	18,00	185,04
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,136	35,00	4,76
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,280	3,50	35,99
23.	1019502	Panglica de chiper	10 m	2,370	48,00	113,76
24.	1019852	Vopsea	kg	0,202	50,00	10,10
25.	11	Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc	16,000	56,00	896,00
26.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	8,20	0,00
27.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,040	75,00	3,00
28.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,100	72,00	151,20
29.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,180	52,00	9,36
30.	12	Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,000	27,00	2 133,00

31.	13	Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,000	41,00	3 239,00
32.	15	Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc	79,000	2,50	197,50
33.	17	Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
34.	18	Dop pentru prize	buc	10,000	20,00	200,00
35.	20	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc	6,000	140,00	840,00
36.	22	Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ-45 de tipul DKC	buc	79,000	132,00	10 428,00
37.	23	Adaptor 1 modul de tipul DKC	buc	79,000	42,00	3 318,00
38.	24	Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40	buc	40,000	38,00	1 520,00
39.	26	Cablu de cupru UTP, cat. 6e	m	2 366,000	7,50	17 745,00
40.	27	Cablu din fibra optic FO 2	m	110,000	2,46	270,60
41.	28	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	280,00	280,00
42.	30	Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	9,000	72,00	648,00
43.	31	Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	25,000	120,00	3 000,00
44.	33	Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc	40,000	84,00	3 360,00
45.	34	Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc	40,000	13,00	520,00
46.	35	Ancora din alama 8x24 mm	buc	80,000	7,00	560,00
47.	35	Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m	35,000	72,00	2 520,00
48.	36	Set surub si piulita	buc	80,000	2,00	160,00
49.	37	Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc	1,000	260,00	260,00
50.	38	Derivatie T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc	1,000	230,00	230,00
51.	40	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m	40,000	300,00	12 000,00
52.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,020	5,00	5,10
53.	42	Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc	15,000	22,00	330,00
54.	43	Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc	15,000	140,00	2 100,00
55.	44	Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc	3,000	140,00	420,00
56.	45	Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc	18,000	40,00	720,00
57.	46	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in compl)	buc	2,000	35,00	70,00
58.	48	Teava PVH diam. 32 mm	m	45,000	16,00	720,00
59.	49	Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc	45,000	2,30	103,50
60.	5	Masa utilajului	t	0,088	5 000,00	440,00
61.	50	Material de fixare pentru montare clipsei pentru teava 6mmx40mm	set	1,000	35,00	35,00
62.	5009030	Flanse	10 buc	0,450	50,00	22,50
63.	5009031	Scoabe	10 buc	3,015	18,00	54,27
64.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,134	120,00	376,08
65.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,088	12,00	97,06
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	132,462	1,20	158,95
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,000	12,00	240,00
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,810	12,00	9,72
69.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,505	120,00	60,60
70.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,160	48,00	7,68
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,202	80,00	16,16
72.	51	Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set	2,000	19,00	38,00
73.	52	Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	10 940,00	10 940,00
74.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,118	160,00	18,88

		"ПООС61"				
75.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,120	160,00	19,20
76.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,170	160,00	27,20
77.	53	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	1,000	890,00	890,00
78.	54	ODF Panel 19", 1U, 12 (FC, UPC)	buc	1,000	1 040,00	1 040,00
79.	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,747	250,00	436,75
80.	55	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	2,000	350,00	700,00
81.	56	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc	2,000	22 200,00	44 400,00
82.	57	Cartela de retea SNMP AP9544	buc	2,000	4 200,00	8 400,00
83.	58	Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X	buc	2,000	155 000,00	310 000,00
84.	59	SFP module 30 km, necesare pentru infrastruktura	buc	4,000	590,00	2 360,00
85.	60	Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc	2,000	780,00	1 560,00
86.	61	Organaizer cabluri 1U	buc	2,000	148,00	296,00
87.	62	Wi-Fi	buc	2,000	1 600,00	3 200,00
		Total materiale de constructii				460 990,65

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,767	556,00	426,45
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,320	360,00	475,20
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,020	360,00	7,20
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	13,676	35,00	478,65
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,949	56,00	109,14
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,052	25,00	76,30
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,184	25,00	154,60
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,240	400,00	96,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,857	400,00	342,80
		Total utilaje de constructii				2 166,34

Total	lei	511 022,61
TVA	20,00 %	102 204,52

Total deviz:

**613 227,1
3**

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 montare				
		1.1. Reteaua de cabluri structurata				
1	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x800 (dulap telecomunicatii 19" 42Ux800x800, cu lacat, cu usa fata de sticla securizata)	buc			834,99 255,44
	1	Muncitor	h-om	4,1200	62,00	255,44
	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	2,1000	72,00	151,20
	5	Masa utilajului	t	0,0770	5 000,00	385,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	360,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	400,00	36,00
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (panoul de ventilatie cu termostat 1U)	buc			67,86 63,86
	1	Muncitor	h-om	1,0300	62,00	63,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (ODF Panel 19", 1U, 12 (FC, UPC)	buc			67,86 63,86
	1	Muncitor	h-om	1,0300	62,00	63,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz, 8 prize Single Phase)	buc			67,86 63,86
	1	Muncitor	h-om	1,0300	62,00	63,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
5	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 19", 2U)	buc			1 034,47 626,20
	1	Muncitor	h-om	10,1000	62,00	626,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 500,00	1,25
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	24 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	78,00	2,34
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	54 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,50	0,84
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	75,00	22,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	78,00	78,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	75,00	1,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	160,00	9,60
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	360,00	158,40
6	10-01-001-10	Utilaj centrala "АТСКУ": Placheta destinatie	buc			431,99

1	2	3	4	5	6	7
		diversa, cu pregatire loc de montare (cartela de retea de tip SNMP AP9544)				351,54
	1	Muncitor	h-om	5,6700	62,00	351,54
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0005	2 500,00	1,25
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	52 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	75 000,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	360,00	79,20
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (comutator Switch, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U)	buc			67,86
						63,86
	1	Muncitor	h-om	1,0300	62,00	63,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (SFP module 30km, necesare pentru infrastructura)	buc			67,86
						63,86
	1	Muncitor	h-om	1,0300	62,00	63,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U)	buc			67,86
						63,86
	1	Muncitor	h-om	1,0300	62,00	63,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (organaizer cabluri, 1U)	buc			67,86
						63,86
	1	Muncitor	h-om	1,0300	62,00	63,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
11	Pret furnizor	Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc			56,00
						0,00
	11	Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc		56,00	56,00
12	Pret furnizor	Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc			27,00
						0,00
	12	Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc		27,00	27,00
13	Pret furnizor	Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc			41,00
						0,00
	13	Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc		41,00	41,00
14	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc			332,99
						316,20
	1	Muncitor	h-om	5,1000	62,00	316,20
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,3000	48,00	14,40
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0150	160,00	2,39
15	Pret furnizor	Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc			2,50
						0,00
	15	Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc		2,50	2,50
16	08-03-591-12 apl	Trapa de podea cu adincimea variabila, la instalatie inchisa	100 buc			4 733,00
						4 303,00
	1	Muncitor	h-om	69,4000	62,00	4 303,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00315	2 500,00	0,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,00
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3PII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	250,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	556,00	56,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	40,00
17	Pret furnizor	Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si adaptor in complex cu capac	buc			5 200,00
						0,00
	17	Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si	buc		5 200,00	5 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		adaptor in complect				
18	Pret furnizor	Dop pentru prize	buc			20,00
						0,00
	18	Dop pentru prize	buc		20,00	20,00
19	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc			63,74
						62,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	62,00	62,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	78,00	0,16
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	58,00	0,12
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	5,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,83
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
20	Pret furnizor	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc			140,00
						0,00
	20	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc		140,00	140,00
21	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc			63,41
						62,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	62,00	62,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	78,00	0,16
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	58,00	0,12
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	5,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,51
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
22	Pret furnizor	Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ- 45 de tipul DKC	buc			132,00
						0,00
	22	Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ-45 de tipul DKC	buc		132,00	132,00
23	Pret furnizor	Adaptor 1 modul de tipul DKC				42,00
						0,00
	23	Adaptor 1 modul de tipul DKC	buc		42,00	42,00
24	Pret furnizor	Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40				38,00
						0,00
	24	Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal- cablu DKC TA-GN 80x40	buc		38,00	38,00
25	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			560,08
						417,88
	1	Muncitor	h-om	6,7400	62,00	417,88
	1011764	Tale maruntit cat. I	t	0,0006	22 000,00	13,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	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	5,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	54400891	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	250,00	40,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	556,00	11,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	7,99
26	Pret furnizor	Cablu de cupru UTP, cat. 5e cu diametru 24 AWG (ISO 11801)	m			7,50
						0,00
	26	Cablu de cupru UTP, cat. 6e	m		7,50	7,50

1	2	3	4	5	6	7
27	Pret furnizor	Cablu din fibra optic FO 12 SM	m			2,46 0,00
	27	Cablu din fibra optic FO 2	m		2,46	2,46
28	Pret de piata	Set pentru impamintare TE	buc			280,00 0,00
	28	Set pentru impamintare TE	buc		280,00	280,00
29	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 958,24 1 822,79
	1	Muncitor	h-om	29,4000	62,00	1 822,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,00	369,41
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	18,00	225,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	35,00	14,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,50	43,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	556,00	606,71
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	35,00	319,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	56,00	120,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	400,00	436,47
30	Pret furnizor	Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m			72,00 0,00
	30	Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m		72,00	72,00
31	Pret furnizor	Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m			120,00 0,00
	31	Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m		120,00	120,00
32	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc			232,88 127,72
	1	Muncitor	h-om	2,0600	62,00	127,72
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	52 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	556,00	61,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
33	Pret furnizor	Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc			84,00 0,00
	33	Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc		84,00	84,00
34	Pret furnizor	Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc			13,00 0,00
	34	Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc		13,00	13,00
35	Pret furnizor	Ancora din alama 8x24 mm	buc			7,00 0,00
	35	Ancora din alama 8x24 mm	buc		7,00	7,00
36	Pret furnizor	Set surub si piulita	buc			2,00 0,00
	36	Set surub si piulita	buc		2,00	2,00
37	Pret furnizor	Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc			260,00 0,00
	37	Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc		260,00	260,00
38	Pret furnizor	Derivat T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc			230,00 0,00
	38	Derivat T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc		230,00	230,00
39	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm	100 m			1 886,95 1 260,45

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	20,3300	62,00	1 260,45
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	75,00	105,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,35	140,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	8,20	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	25,00	190,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	25,00	190,75
40	Pret furnizor	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m			300,00
						0,00
	40	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m		300,00	300,00
41	Pret furnizor	Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m			72,00
						0,00
	35	Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m		72,00	72,00
42	Pret furnizor	Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc			22,00
						0,00
	42	Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc		22,00	22,00
43	Pret furnizor	Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc			140,00
						0,00
	43	Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc		140,00	140,00
44	Pret furnizor	Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc			140,00
						0,00
	44	Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc		140,00	140,00
45	Pret furnizor	Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc			40,00
						0,00
	45	Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc		40,00	40,00
46	Pret furnizor	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in compl)	buc			35,00
						0,00
	46	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in compl)	buc		35,00	35,00
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			4 224,91
						2 132,80
	1	Muncitor	h-om	34,4000	62,00	2 132,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	53,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,91
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	52,00	20,80
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	556,00	184,09
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	35,00	822,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	132,44
48	Pret furnizor	Teava PVH diam. 32 mm	m			16,00
						0,00
	48	Teava PVH diam. 32 mm	m		16,00	16,00
49	Pret furnizor	Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc			2,30
						0,00
	49	Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc		2,30	2,30
50	Pret furnizor	Material de fixare pentru montare clipsei pentru teava 6mmx40mm	set			35,00
						0,00
	50	Material de fixare pentru montare clipsei pentru	set		35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava 6mmx40mm				
51	Pret furnizor	Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set			19,00 0,00
	51	Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set		19,00	19,00
		2. Utilaj				
		2.1. Reteaua de cabluri structurata				
52	Pret furnizor	Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc			10 940,00 0,00
	52	Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc		10 940,00	10 940,00
53	Pret furnizor	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc			890,00 0,00
	53	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc		890,00	890,00
54	Pret furnizor	ODF Panel 19", 1U, 12 (FC, UPC)	buc			1 040,00 0,00
	54	ODF Panel 19", 1U, 12 (FC, UPC)	buc		1 040,00	1 040,00
55	Pret furnizor	PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz (filtre de retea) din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc			350,00 0,00
	55	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc		350,00	350,00
56	Pret furnizor	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc			22 200,00 0,00
	56	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc		22 200,00	22 200,00
57	Pret furnizor	Cartela de retea SNMP AP9544	buc			4 200,00 0,00
	57	Cartela de retea SNMP AP9544	buc		4 200,00	4 200,00
58	Pret furnizor	Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negoliating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X	buc			155 000,00 0,00
	58	Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negoliating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X	buc		155 000,00	155 000,00
59	Pret furnizor	SFP module 30 km, necesare pentru infrastructura	buc			590,00 0,00
	59	SFP module 30 km, necesare pentru infrastructura	buc		590,00	590,00
60	Pret furnizor	Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc			780,00 0,00
	60	Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc		780,00	780,00
61	Organaizer cabluri	Organaizer cabluri 1U	buc			148,00 0,00
	61	Organaizer cabluri 1U	buc		148,00	148,00
62	Pret furnizor	Wi-Fi	buc			1 600,00 0,00
	62	Wi-Fi	buc		1 600,00	1 600,00