

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
5.5B Retele de telecomunicatii. (Marca TS)**

Valoarea de deviz 71 920,68 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Retea de cabluri structurata</b>				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	1,000	283,94 250,00	283,94 250,00
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	1,000	283,94 250,00	283,94 250,00
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	100,00 100,00	100,00 100,00
4	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc	1,000	283,94 250,00	283,94 250,00
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc	1,000	100,00 100,00	100,00 100,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc	1,000	100,00 100,00	100,00 100,00
7	10-01-039-06	Filtre de retea PDU	buc	1,000	100,00 100,00	100,00 100,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc	1,000	361,65 280,50	361,65 280,50
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	56,00 51,50	168,00 154,50
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	255,50 250,00	255,50 250,00

1	2	3	4	5	6	7
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	3,000	50,75 50,00	152,24 150,00
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,120	1 301,42 840,00	156,17 100,80
13	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300	1 362,80 835,00	408,84 250,50
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,005	2 566,00 2 370,00	12,83 11,85
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,080	1 021,37 814,37	81,71 65,15
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,300	422,47 280,50	126,74 84,15
17	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,450	1 610,96 880,00	724,93 396,00
18	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,010	1 298,00 840,00	12,98 8,40
19	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	1,000	424,29 410,00	424,29 410,00
20	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	100,00 100,00	100,00 100,00
21	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003	18 563,33 3 116,67	55,69 9,35
22	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc	3,000	73,74 0,00	221,22 0,00
23	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	12,000	1,28 0,00	15,36 0,00
24	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	75,000	6,68 0,00	501,00 0,00
25	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc	6,000	14,25 0,00	85,50 0,00
26	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc	6,000	59,25 0,00	355,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	336033-08	Conector optic	buc	1,000	58,81 0,00	58,81 0,00
28	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,000	97,50 0,00	195,00 0,00
29	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m	30,000	6,53 0,00	195,90 0,00
30	333720011-1	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКС ТА-GN 80x40	m	8,000	61,31 0,00	490,48 0,00
31	333720011-3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc	2,000	17,55 0,00	35,10 0,00
32	333720011-4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	1,000	66,00 0,00	66,00 0,00
33	333720011-5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	2,000	52,50 0,00	105,00 0,00
34	333720011-6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc	2,000	17,93 0,00	35,86 0,00
35	3337102	Materiale de fixare	set	1,000	63,75 0,00	63,75 0,00
36	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	71,88 0,00	35,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 753,81
		<b>Total Retea de cabluri structurata Inklusiv salariu</b>				<b>6 753,81 3 421,20</b>
		<b>1.2. Retea de telefonie</b>				
37	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	1,000	100,00 100,00	100,00 100,00
38	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	1,000	100,00 100,00	100,00 100,00
39	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa	buc	1,000	367,02 360,00	367,02 360,00
40	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	1,000	50,75 50,00	50,75 50,00
41	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	buc	1,000	15,59 15,50	15,59 15,50
42	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,010	1 298,00 840,00	12,98 8,40
43	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	0,080	2 102,62	168,21

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			1 190,00	95,20
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,150	426,67 280,67	64,00 42,10
45	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	77,81 0,00	77,81 0,00
46	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
47	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,000	10,13 0,00	10,13 0,00
48	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,000	7,35 0,00	7,35 0,00
49	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc	1,000	59,25 0,00	59,25 0,00
50	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	15,000	6,00 0,00	90,00 0,00
51	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	8,000	6,53 0,00	52,24 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 220,33
		<b>Total Reteua de telefonie Inklusiv salariu</b>				<b>1 220,33 771,20</b>
		<b>1.3. Instalatii de ceasoficare</b>				
52	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	3,000	100,00 100,00	300,00 300,00
53	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,000	255,50 250,00	766,50 750,00
		<i>Total</i>	lei			1 066,50
		<b>Total Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu</b>				<b>1 066,50 1 050,00</b>
		<b>1.4. Sistemul de translare radio</b>				
54	10-04-065-03	Difuzor	buc	2,000	452,11 381,50	904,22 763,00
55	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000	255,50 250,00	511,00 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 415,22
		<b>Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu</b>				<b>1 415,22 1 263,00</b>
		<i>Total</i>	lei			10 455,86
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 561,30
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			67,61
		<i>Cheltuieli directe</i>				12 084,77
		<i>Chelruieli de regie</i>	40 %			2 602,16
		<i>Total</i>				14 686,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			146,87
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>14 833,80 6 505,40</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Retea de cabluri structurata</b>				
56	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 256,00 0,00	5 256,00 0,00
57	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	6 149,25 0,00	6 149,25 0,00
58	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	427,50 0,00	427,50 0,00
59	33700216-014	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,000	4 083,75 0,00	4 083,75 0,00
60	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,000	452,25 0,00	452,25 0,00
61	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	156,81 0,00	156,81 0,00
62	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,000	400,50 0,00	400,50 0,00
63	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	1 406,81 0,00	1 406,81 0,00
64	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	3,000	2 076,75 0,00	6 230,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	3340201-062	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
66	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 874,25 0,00	1 874,25 0,00
67	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	889,06 0,00	889,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 826,43
		<b>Total Retea de cabluri structurata Inklusiv salariu</b>				<b>31 826,43</b>
		<b>2.2. Reteua de telefonie</b>				
68	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	321,14 0,00	321,14 0,00
69	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,000	536,25 0,00	536,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			857,39
		<b>Total Reteua de telefonie Inklusiv salariu</b>				<b>857,39</b>
		<b>2.3. Instalatii de ceasoficare</b>				
70	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	3,000	1 644,00 0,00	4 932,00 0,00
71	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	3,000	613,50 0,00	1 840,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 772,50
		<b>Total Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu</b>				<b>6 772,50</b>
		<b>2.4. Sistemul de translare radio</b>				
72	33701214-3	Dinamic FM	buc	2,000	1 941,00 0,00	3 882,00 0,00
73	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	2,000	613,50 0,00	1 227,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 109,00
		<b>Total Sistemul de translare radio Inklusiv salariu</b>				<b>5 109,00</b>
		<i>Total</i>	lei			44 565,32
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			534,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				45 100,10
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>45 100,10</b>

		Total	lei	59 933,90
		TVA	20 %	11 986,78
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>71 920,68</b>
				<b>6 505,40</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
5.5B Retele de telecomunicatii. (Marca TS)**

**Valoarea de deviz 71 920,68 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 № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	100,108	50,00	5 005,400
2.	1	Muncitor	h-om.	30,000	50,00	1 500,000
<b>Total manopera</b>						<b>6 505,40</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,080	47,52	3,802
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	16,000	0,19	3,040
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	16 500,00	16,500
4.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,068	62,10	4,223
5.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,001	90,00	0,090
6.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,018	56,41	1,015
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	180,67	3,614
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,081	47,52	3,849
9.	1012073	Ate aspre	kg	0,062	45,00	2,790
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	1,89	2,268
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660	22,50	82,350
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,782	3,53	16,880
13.	1019852	Vopsea	kg	0,012	65,83	0,789
14.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,600	29,16	17,496
15.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,020	22,50	0,450
16.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,060	112,50	6,750
17.	2019180	Placi metalice	kg	3,000	17,55	52,650
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	13 770,00	41,310
19.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc	3,000	73,74	221,220
20.	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	156,81	156,810
21.	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,000	889,06	889,060
22.	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	12,000	1,28	15,360



23.	3337102	Materiale de fixare	set	1,000	63,75	63,750
24.	333720011-2	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКC TA-GN 80x40	m	8,000	61,31	490,480
25.	333720011-3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc	2,000	17,55	35,100
26.	333720011-4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	1,000	66,00	66,000
27.	333720011-5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	2,000	52,50	105,000
28.	333720011-6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc	2,000	17,93	35,860
29.	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m,	buc	2,000	97,50	195,000
30.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	3,000	1 644,00	4 932,000
31.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	5,000	613,50	3 067,500
32.	3340201-062	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
33.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 874,25	1 874,250
34.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc	6,000	14,25	85,500
35.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc	6,000	59,25	355,500
36.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	15,000	6,00	90,000
37.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord )	buc	1,000	59,25	59,250
38.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	75,000	6,68	501,000
39.	336033-08	Conector optic	buc	1,000	58,81	58,810
40.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	1 406,81	1 406,810
41.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	6 149,25	6 149,250
42.	33700216-014	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,000	4 083,75	4 083,750
43.	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,000	400,50	400,500
44.	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	3,000	2 076,75	6 230,250
45.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,000	536,25	536,250
46.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	321,14	321,140
47.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	77,81	77,810
48.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,000	10,13	10,130
49.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,000	45,00	45,000
50.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,000	7,35	7,350
51.	33701214-3	Dinamic FM	buc	2,000	1 941,00	3 882,000
52.	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 256,00	5 256,000
53.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	427,50	427,500
54.	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,000	452,25	452,250
55.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,006	945,00	5,670
56.	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m	38,000	6,53	248,140
57.	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	71,87	35,935
58.	5009030	Flanse	10 buc	0,300	1,62	0,486

59.	5009031	Scoabe	10 buc	5,790	3,15	18,238
60.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,140	288,00	40,320
61.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,360	32,22	11,599
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	15,090	0,16	2,415
63.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,280	3,78	53,979
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,023	9,00	0,207
65.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,020	135,00	2,700
66.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,023	16,20	0,373
67.	5009264	Tub din policlrorvinil	kg	0,568	21,60	12,269
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,013	29,16	0,379
69.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,142	16,20	2,300
70.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,011	16,20	0,178
71.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,426	262,50	111,825
72.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,182	225,00	40,950
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,014	156,60	2,193
74.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,149	82,80	12,337
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>47 945,83</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,181	450,00	81,450
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,760	150,00	114,000
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,881	50,00	94,050
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,030	50,00	1,500
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,881	50,00	94,050
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,264	50,00	63,200
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,293	10,00	2,930
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,486	10,00	4,860
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,780	10,00	7,800
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,116	10,00	11,160
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,060	450,00	27,000
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,151	450,00	67,950
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>569,95</b>

Total	lei	59 933,90
TVA	20 %	11 986,78

**Total deviz:**

**71 920,68**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor**  
**infrastructura militara in cadrul Proiectului**  
**Tabara Militara nr.136, Bacioi**

**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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Retea de cabluri structurata</b>				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			283,94 250,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	50,00	250,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	45,00	0,36
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	29,16	5,83
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	21,60	1,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,1000	262,50	26,25
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	82,80	0,41
		<i>Total</i>	lei			283,94
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			283,94 250,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	50,00	250,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	45,00	0,36
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	29,16	5,83
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	21,60	1,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,1000	262,50	26,25
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	82,80	0,41
		<i>Total</i>	lei			283,94
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			100,00 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
4	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc			283,94 250,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	50,00	250,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	45,00	0,36
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	29,16	5,83
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	21,60	1,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,1000	262,50	26,25
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	82,80	0,41
		<i>Total</i>	lei			283,94
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc			100,00 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00

1	2	3	4	5	6	7
6	10-01-039-06	Organaizer	buc			100,00 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		Total	lei			100,00
7	10-01-039-06	Filtre de retea PDU	buc			100,00 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		Total	lei			100,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc			361,65 280,50
	1	Muncitor	h-om	5,6100	50,00	280,50
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	17,55	52,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	450,00	13,50
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0300	50,00	1,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	450,00	13,50
		Total	lei			361,65
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc			56,00 51,50
	1	Muncitor	h-om	1,0300	50,00	51,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	450,00	4,50
		Total	lei			168,00
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			255,50 250,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	50,00	250,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	262,50	4,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	10,00	1,30
		Total	lei			255,50
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			50,75 50,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	62,10	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	45,00	0,09
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	225,00	0,45
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	82,80	0,08
		Total	lei			152,24
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 301,42 840,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	50,00	840,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,78	385,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	9,00	0,90
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	16,20	16,47
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	225,00	18,75
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	156,60	15,66
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	82,80	16,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	450,00	3,75
		Total	lei			156,17
13	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 362,80 835,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	50,00	835,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	22,50	274,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,53	43,07
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	112,50	22,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	945,00	18,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,62	1,62
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,16	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	450,00	49,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	450,00	49,50
		<i>Total</i>	lei			408,84
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 566,00 2 370,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	50,00	2 370,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	56,41	56,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,53	35,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,83	39,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	10,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			12,83
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 021,37 814,37
	1	Muncitor	h-om	16,2900	50,00	814,37
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,52	47,52
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,19	38,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	6,0800	10,00	60,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,0800	10,00	60,75
		<i>Total</i>	lei			81,71
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			422,47 280,50
	1	Muncitor	h-om	5,6100	50,00	280,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,83	1,32
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	288,00	89,28
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	32,22	25,78
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,16	1,95
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	16,20	0,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	29,16	0,58
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	82,80	13,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	450,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			126,74
17	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 610,96 880,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	50,00	880,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	16 500,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	3,15	32,13
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	9,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	29,16	0,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	16,20	0,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛЮС30"	kg	0,2500	225,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	450,00	112,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	50,00	209,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	50,00	209,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	450,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			724,93
18	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 298,00 840,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	50,00	840,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,78	385,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	9,00	0,90
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	16,20	16,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	225,00	22,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	156,60	15,70
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	82,80	16,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	450,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12,98
19	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set			424,29 410,00
	1	Muncitor	h-om	8,2000	50,00	410,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	62,10	0,62
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	180,67	1,81
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,89	1,89
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	22,50	0,22
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	3,15	3,15
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	135,00	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	262,50	5,25
		<i>Total</i>	lei			424,29
20	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc			100,00 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
21	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 563,33 3 116,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	50,00	3 116,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	56,41	244,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	47,52	1 283,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	13 770,00	13 770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	10,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			55,69
22	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc			73,74 0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc	1,0000	73,74	73,74
		<i>Total</i>	lei			221,22
23	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc			1,28 0,00
	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	1,0000	1,28	1,28
		<i>Total</i>	lei			15,36
24	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			6,68 0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	6,68	6,68
		<i>Total</i>	lei			501,00
25	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc			14,25 0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc	1,0000	14,25	14,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			85,50
26	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc			59,25
						0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc	1,0000	59,25	59,25
		<i>Total</i>	lei			355,50
27	336033-08	Conector optic	buc			58,81
						0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	58,81	58,81
		<i>Total</i>	lei			58,81
28	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc			97,50
						0,00
	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m,	buc	1,0000	97,50	97,50
		<i>Total</i>	lei			195,00
29	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m			6,53
						0,00
	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	6,53	6,53
		<i>Total</i>	lei			195,90
30	333720011-1	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКC TA-GN 80x40	m			61,31
						0,00
	333720011-2	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКC TA-GN 80x40	m	1,0000	61,31	61,31
		<i>Total</i>	lei			490,48
31	333720011-3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc			17,55
						0,00
	333720011-3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc	1,0000	17,55	17,55
		<i>Total</i>	lei			35,10
32	333720011-4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc			66,00
						0,00
	333720011-4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	1,0000	66,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			66,00
33	333720011-5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc			52,50
						0,00
	333720011-5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	1,0000	52,50	52,50
		<i>Total</i>	lei			105,00
34	333720011-6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc			17,93
						0,00
	333720011-6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc	1,0000	17,93	17,93
		<i>Total</i>	lei			35,86
35	3337102	Materiale de fixare	set			63,75
						0,00
	3337102	Materiale de fixare	set	1,0000	63,75	63,75
		<i>Total</i>	lei			63,75
36	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			71,88
						0,00
	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	71,87	71,87
		<i>Total</i>	lei			35,94
		<b>1.2. Reteua de telefonie</b>				
37	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			100,00

1	2	3	4	5	6	7
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		Total	lei			100,00
38	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			100,00
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		Total	lei			100,00
39	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa	buc			367,02
						360,00
	1	Muncitor	h-om	7,2000	50,00	360,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	180,67	1,81
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	1,89	0,38
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	22,50	0,22
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	3,15	0,63
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	135,00	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0100	262,50	2,62
		Total	lei			367,02
40	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			50,75
						50,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	62,10	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	45,00	0,09
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	225,00	0,45
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	82,80	0,08
		Total	lei			50,75
41	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	buc			15,59
						15,50
	1	Muncitor	h-om	0,3100	50,00	15,50
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0010	90,00	0,09
		Total	lei			15,59
42	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 298,00
						840,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	50,00	840,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,78	385,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	9,00	0,90
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	16,20	16,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	225,00	22,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	156,60	15,70
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	82,80	16,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	450,00	0,00
		Total	lei			12,98
43	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 102,62
						1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,53	47,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	50,00	790,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	10,00	48,37
		Total	lei			168,21
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			426,67



1	2	3	4	5	6	7
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				280,67
	1	Muncitor	h-om	5,6100	50,00	280,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,83	1,31
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	288,00	90,24
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	32,22	25,77
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,16	1,95
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	16,20	0,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	29,16	0,58
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	82,80	13,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	450,00	6,00
		Total	lei			64,00
45	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			77,81
						0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	77,81	77,81
		Total	lei			77,81
46	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			45,00
						0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			45,00
47	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			10,13
						0,00
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	10,13	10,13
		Total	lei			10,13
48	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			7,35
						0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	7,35	7,35
		Total	lei			7,35
49	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc			59,25
						0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord )	buc	1,0000	59,25	59,25
		Total	lei			59,25
50	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			6,00
						0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			90,00
51	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m			6,53
						0,00
	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	6,53	6,53
		Total	lei			52,24
		<b>1.3. Instalatii de ceasoficare</b>				
52	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			100,00
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		Total	lei			300,00
53	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			255,50
						250,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	50,00	250,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	262,50	4,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	10,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			766,50
		<b>1.4. Sistemul de translare radio</b>				
54	10-04-065-03	Difuzor	buc			452,11 ----- 381,50
	1	Muncitor	h-om	7,6300	50,00	381,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	62,10	1,55
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	45,00	0,68
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	21,60	4,51
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	225,00	5,62
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	82,80	1,24
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	150,00	57,00
		<i>Total</i>	lei			904,22
55	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			255,50 ----- 250,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	50,00	250,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	262,50	4,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	10,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			511,00
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Retea de cabluri structurata</b>				
56	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			5 256,00 ----- 0,00
	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 256,00	5 256,00
		<i>Total</i>	lei			5 256,00
57	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			6 149,25 ----- 0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	6 149,25	6 149,25
		<i>Total</i>	lei			6 149,25
58	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			427,50 ----- 0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	427,50	427,50
		<i>Total</i>	lei			427,50
59	33700216-014	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc			4 083,75 ----- 0,00
	33700216-014	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,0000	4 083,75	4 083,75
		<i>Total</i>	lei			4 083,75
60	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			452,25 ----- 0,00
	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	452,25	452,25
		<i>Total</i>	lei			452,25
61	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			156,81 ----- 0,00
	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	156,81	156,81
		<i>Total</i>	lei			156,81
62	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc			400,50 ----- 0,00
	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,0000	400,50	400,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			400,50
63	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			1 406,81
						0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 406,81	1 406,81
		<i>Total</i>	lei			1 406,81
64	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc			2 076,75
						0,00
	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	1,0000	2 076,75	2 076,75
		<i>Total</i>	lei			6 230,25
65	3340201-062	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc			4 500,00
						0,00
	3340201-062	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
66	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			1 874,25
						0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	1 874,25	1 874,25
		<i>Total</i>	lei			1 874,25
67	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			889,06
						0,00
	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,0000	889,06	889,06
		<i>Total</i>	lei			889,06
		<b>2.2. Reteua de telefonie</b>				
68	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			321,14
						0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	321,14	321,14
		<i>Total</i>	lei			321,14
69	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			536,25
						0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	536,25	536,25
		<i>Total</i>	lei			536,25
		<b>2.3. Instalatii de ceasoficare</b>				
70	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			1 644,00
						0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	1 644,00	1 644,00
		<i>Total</i>	lei			4 932,00
71	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			613,50
						0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	613,50	613,50
		<i>Total</i>	lei			1 840,50
		<b>2.4. Sistemul de translare radio</b>				
72	33701214-3	Dinamic FM	buc			1 941,00
						0,00
	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,0000	1 941,00	1 941,00
		<i>Total</i>	lei			3 882,00
73	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			613,50
						0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	613,50	613,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 227,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.