

Obiect 2,8 (a-e); 4,1 (a-e)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.8
Rețele de comunicatii. (Marca TS)

Valoarea de deviz 463 062,62 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. Rețele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	1,000	485,655 473,000	485,655 473,000
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	1,000	485,655 473,000	485,655 473,000
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
4	10-04-112-01	Switch 16-1G	buc	1,000	485,655 473,000	485,655 473,000
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
6	10-01-039-06	Organaizer	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
7	10-01-039-06	Filtre de retea PDU	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc	1,000	730,956 530,706	730,956 530,706
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	101,038 97,438	303,114 292,314
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	477,050 473,000	477,050 473,000
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	1,000	95,135 94,600	95,135 94,600
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,120	1 763,680 1 589,280	211,642 190,714
13	10-06-034-	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	30,000	209,744	6 292,320

1	2	3	4	5	6	7
	12				189,200	5 676,000
14	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,400	2 498,420 1 579,820	999,368 631,928
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,000	4 288,180 2 251,480	42 881,800 22 514,800
16	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,005	5 204,040 4 484,040	26,020 22,420
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,650	5 517,940 2 781,240	9 104,601 4 589,046
18	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	22,700	713,607 530,706	16 198,891 12 047,026
19	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	3,300	2 682,753 1 664,960	8 853,085 5 494,368
20	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,040	1 763,680 1 589,280	70,547 63,571
21	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set	1,000	848,770 775,720	848,770 775,720
22	33341029-29	Cutie de montaj de podea	buc	2,000	445,400 0,000	890,800 0,000
23	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,007	18 849,543 5 884,114	131,947 41,189
25	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	4,000	46,670 0,000	186,680 0,000
26	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	26,000	85,000 0,000	2 210,000 0,000
27	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	12,000	81,670 0,000	980,040 0,000
28	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	80,000	1,210 0,000	96,800 0,000
29	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	30,000	65,000 0,000	1 950,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
30	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	2 600,000	32,650 0,000	84 890,000 0,000
31	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	80,000	11,210 0,000	896,800 0,000
32	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	80,000	30,000 0,000	2 400,000 0,000
33	336033-08	Conector optic	buc	4,000	30,000 0,000	120,000 0,000
34	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,000	21,670 0,000	43,340 0,000
35	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	2,000	445,400 0,000	890,800 0,000
36	4410009	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	40,000	5,200 0,000	208,000 0,000
37	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m	1 000,000	6,200 0,000	6 200,000 0,000
38	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	114,000 0,000	57,000 0,000
39	33371041-01	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	150,000	68,830 0,000	10 324,500 0,000
40	3337101-042	Jgheab metalic perforat 50x200x3000mm	m	15,000	48,330 0,000	724,950 0,000
		Total Retele de cabluri structurale Inklusiv salariu				202 697,921 55 802,402
		1.2. Reteua de telefonie				
41	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
42	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	3,000	189,200 189,200	567,600 567,600
43	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa	buc	26,000	696,770 681,120	18 116,020 17 709,120
44	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	26,000	95,135 94,600	2 473,510 2 459,600
45	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	26,000	209,744 189,200	5 453,344 4 919,200
46	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	m	26,000	29,427 29,326	765,116 762,476
47	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,260	1 763,680 1 589,280	458,557 413,213
48	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	7,000	713,513 530,706	4 994,592 3 714,942

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
49	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,000	668,160 0,000	2 004,480 0,000
50	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	26,000	19,170 0,000	498,420 0,000
51	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	26,000	65,000 0,000	1 690,000 0,000
52	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	26,000	5,000 0,000	130,000 0,000
53	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	26,000	1,210 0,000	31,460 0,000
54	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc	26,000	14,660 0,000	381,160 0,000
55	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	700,000	16,180 0,000	11 326,000 0,000
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				49 079,459 30 735,351
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
56	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	10,000	189,200 189,200	1 892,000 1 892,000
57	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	10,000	477,050 473,000	4 770,500 4 730,000
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				6 662,500 6 622,000
		1.4. Sistemul de translare radio				
58	10-04-065-03	Difuzor	buc	6,000	779,743 721,798	4 678,458 4 330,788
59	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	6,000	477,050 473,000	2 862,300 2 838,000
		Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				7 540,758 7 168,788
		<i>Total</i>	lei			265 980,638
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			24 078,850
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			14 154,729
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,00 %			1 415,473
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			305 629,690

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			14 547,638
		Total	100,00 +			320 177,328
		Beneficiu de deviz	6,00 %			18 361,356
		Total	100,00 +			338 538,684
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				338 538,684 100 328,541
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurata				
60	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	2 426,670 0,000	2 426,670 0,000
61	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	3 921,900 0,000	3 921,900 0,000
62	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	373,100 0,000	373,100 0,000
63	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	15 365,390 0,000	30 730,780 0,000
64	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	849,170 0,000	1 698,340 0,000
65	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	2,000	121,340 0,000	242,680 0,000
66	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,000	322,400 0,000	322,400 0,000
67	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	732,670 0,000	732,670 0,000
68	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	6,000	467,500 0,000	2 805,000 0,000
69	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,000	32 325,000 0,000	32 325,000 0,000
70	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	2 666,660 0,000	2 666,660 0,000
71	3334114-021	Testarea si verificarea liniilor retelelor de cablare structurata, conform standardului categoria 5e	buc	1,000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
72	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	396,670 0,000	396,670 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele de cabluri structurata Inclusiv salariu				80 641,870
		2.2. Reteua de telefonie				
73	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	481,600 0,000	481,600 0,000
74	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	26,000	1 000,000 0,000	26 000,000 0,000
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				26 481,600
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
75	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,000	345,390 0,000	3 453,900 0,000
76	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	10,000	35,000 0,000	350,000 0,000
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				3 803,900
		2.4. Sistemul de translare redio				
77	33701214-3	Dinamic FM	buc	6,000	1 985,000 0,000	11 910,000 0,000
78	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	6,000	35,000 0,000	210,000 0,000
		Total Sistemul de translare redio Inclusiv salariu				12 120,000
		<i>Total</i>	lei			123 047,370
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			1 476,568
		Total Utilaj Inclusiv salariu				124 523,938
		Total deviz: Inclusiv salariu				463 062,62
						100 328,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect 2,8 (a-e); 4,1 (a-e)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8.8
Rețele de comunicatii. (Marca TS)**Valoarea de deviz 463 062,62 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 № 8.8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 060,555	94,60	100 328,541
		Total manopera				100 328,54

Materiale:

1.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,001	50,00	0,040
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,022	17 000,00	375,700
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	1 000,00	2,600
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 700,00	3,510
5.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,002	35 000,00	70,000
6.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,214	50,00	10,700
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,013	30 000,00	384,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	50,00	0,120
9.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,026	100,00	2,600
10.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	11,321	110,00	1 245,277
11.	1011963	Colofoni de pin	kg	1,390	85,00	118,150
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	30,00	0,252
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,189	35,00	6,615
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,392	85,00	33,320
15.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,200	8,00	49,600
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,505	18,00	459,090
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,660	50,00	33,000
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	159,555	12,00	1 914,660
19.	1019852	Vopsea	kg	0,597	50,00	29,870
20.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,027	5 000,00	135,000
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,600	25,00	15,000
22.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,390	65,00	90,350
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,080	50,00	4,000
24.	2019180	Placi metalice	kg	3,000	60,00	180,000
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,007	10 000,00	70,000
26.	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	56,000	65,00	3 640,000
27.	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	2,000	445,40	890,800

28.	3334102904	Cutie de montaj de podea	buc	2,000	445,40	890,800
29.	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	4,000	46,67	186,680
30.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	26,000	85,00	2 210,000
31.	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	12,000	81,67	980,040
32.	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	2,000	121,34	242,680
33.	3334114-021	Testarea si verificarea liniilor retelelor de cablare structurata, conform standardului categoria 5e	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
34.	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	396,67	396,670
35.	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	80,000	1,21	96,800
36.	3337101-042	Canal pentru cablu perforat 50x200x3000mm,	m	15,000	48,33	724,950
37.	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	150,000	68,83	10 324,500
38.	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,000	21,67	43,340
39.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,000	345,39	3 453,900
40.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	16,000	35,00	560,000
41.	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,000	32 325,00	32 325,000
42.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	2 666,66	2 666,660
43.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	80,000	11,21	896,800
44.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	80,000	30,00	2 400,000
45.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	700,000	16,18	11 326,000
46.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	26,000	14,66	381,160
47.	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	2 600,000	32,65	84 890,000
48.	336033-08	Conector optic	buc	4,000	30,00	120,000
49.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	732,67	732,670
50.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	3 921,90	3 921,900
51.	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	15 365,39	30 730,780
52.	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,000	322,40	322,400
53.	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	6,000	467,50	2 805,000
54.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	26,000	1 000,00	26 000,000
55.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	481,60	481,600
56.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,000	668,16	2 004,480
57.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	26,000	5,00	130,000
58.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	26,000	19,17	498,420
59.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	26,000	1,21	31,460
60.	33701214-3	Dinamic FM	buc	6,000	1 985,00	11 910,000
61.	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	2 426,67	2 426,670
62.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	373,10	373,100
63.	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	849,17	1 698,340
64.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,008	1 300,00	10,920
65.	4410009	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	40,000	5,20	208,000
66.	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	1 000,000	6,20	6 200,000
67.	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	114,00	57,000
68.	5	Masa utilajului	t	0,001	22 000,00	22,000
69.	5009030	Flanse	10 buc	0,400	25,00	10,000
70.	5009031	Scoabe	10 buc	39,860	35,00	1 395,100
71.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,207	50,00	460,350

72.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	23,760	10,00	237,600
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	375,140	10,00	3 751,400
74.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,840	0,50	21,420
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,111	600,00	66,360
76.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,270	5,00	1,350
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,485	25,00	37,125
78.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,404	30,00	42,120
79.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,627	25,00	15,675
80.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,428	25,00	10,710
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,081	75,00	6,067
82.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,852	50,00	42,600
83.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,183	85,00	185,521
84.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,768	68,00	392,224
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,042	50,00	2,100
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,968	95,00	471,960
Total materiale de construcții						264 594,66

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,999	290,00	869,623
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,280	120,00	273,600
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	13,794	80,00	1 103,520
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,030	25,00	0,750
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,794	25,00	344,850
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	173,048	80,00	13 843,840
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	30,702	70,00	2 149,126
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	19,040	25,00	476,000
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,210	25,00	55,250
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	48,724	80,00	3 897,920
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,060	360,00	21,600
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,969	360,00	1 068,732
Total utilaje de construcții						24 104,81

Total deviz:

**463 062,6
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiect 2,8 (a-e); 4,1 (a-e)

Investitor

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. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			485,655 473,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	85,00	0,680
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	25,00	5,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	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	0,0050	95,00	0,475
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			485,655 473,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	85,00	0,680
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	25,00	5,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	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	0,0050	95,00	0,475
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
4	10-04-112-01	Switch 16-1G	buc			485,655 473,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	85,00	0,680
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	25,00	5,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	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	0,0050	95,00	0,475
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
6	10-01-039-06	Organaizer	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
7	10-01-039-06	Filtre de retea PDU	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc			730,956 530,706
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,706
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	60,00	180,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	8,700
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39	h-ut	0,0300	25,00	0,750

1	2	3	4	5	6	7
		(3,2) kN (t)				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	360,00	10,800
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc			101,038
						97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	360,00	3,600
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			477,050
						473,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			95,135
						94,600
	1	Muncitor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,100
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	85,00	0,170
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	85,00	0,170
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	95,00	0,095
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 763,680
						1 589,280
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	600,00	60,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	85,00	6,800
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	95,00	19,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,600
13	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			209,744
						189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	85,00	1,700
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	85,00	0,340
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	65,00	1,300
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0200	85,00	1,700
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	68,00	7,004
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	0,3400	25,00	8,500
14	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 498,420
						1 579,820
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,820
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	34,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,400
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	50,00	10,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 300,00	27,300
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	10,00	320,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,900
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	80,00	64,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,600
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru	100 m			4 288,180

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 25 mm				2 251,480
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	35,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	80,00	1 264,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	70,00	189,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	80,00	387,200
16	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 204,040
						4 484,040
	1	Muncitor	h-om	47,4000	94,60	4 484,040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	110,00	116,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	12,00	120,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	70,00	449,400
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			5 517,940
						2 781,240
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,240
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	110,00	752,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	18,00	225,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,00	150,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	290,00	316,100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	80,00	729,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	70,00	151,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	360,00	392,400
18	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			713,607
						530,706
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,706
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	30 000,00	12,952
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,500
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,500
	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	0,1600	95,00	15,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,600
19	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			2 682,753
						1 664,960
	1	Muncitor	h-om	17,6000	94,60	1 664,960
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 000,00	1,545
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,788
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	21,212
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50,00	0,036
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	35,00	357,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	12,473
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,250
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,839
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	85,00	21,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	290,00	72,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	80,00	334,400
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	25,00	104,500

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	360,00	90,000
20	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 763,680
						1 589,280
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	600,00	60,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	85,00	6,800
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	50,00	5,000
	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	0,2000	95,00	19,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,600
21	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set			848,770
						775,720
	1	Muncitor	h-om	8,2000	94,60	775,720
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	35 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	50,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	85,00	0,850
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	8,00	8,000
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	65,00	0,650
	5	Masa utilajului	t	0,0010	22 000,00	22,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	35,00	35,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	5,00	0,050
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	50,00	1,000
22	33341029-29	Cutie de montaj de podea	buc			445,400
						0,000
	3334102904	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	445,40	445,400
23	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc			189,200
						189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 849,543
						5 884,114
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 884,114
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 700,00	501,429
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	110,00	462,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	10 000,00	10 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	70,00	1 057,000
25	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc			46,670
						0,000
	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	1,0000	46,67	46,670
26	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc			85,000
						0,000
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	1,0000	85,00	85,000
27	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc			81,670
						0,000
	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	1,0000	81,67	81,670
28	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc			1,210
						0,000
	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	1,0000	1,21	1,210
29	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			65,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	65,00	65,000
30	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			32,650
						0,000
	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1,0000	32,65	32,650
31	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			11,210
						0,000
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	11,21	11,210
32	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			30,000
						0,000
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	30,00	30,000
33	336033-08	Conector optic	buc			30,000
						0,000
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	30,00	30,000
34	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc			21,670
						0,000
	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	1,0000	21,67	21,670
35	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc			445,400
						0,000
	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	445,40	445,400
36	4410009	Teava din masa plastica PE d=25mm	m			5,200
						0,000
	4410009	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	1,0000	5,20	5,200
37	441001-2031	Teava IIBX d=20mm	m			6,200
						0,000
	441001-2031	Teava IIBX d=20mm	m	1,0000	6,20	6,200
38	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			114,000
						0,000
	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	114,00	114,000
39	33371041-01	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m			68,830
						0,000
	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	1,0000	68,83	68,830
40	3337101-042	Jgheab metalic perforat 50x200x3000mm	m			48,330
						0,000
	3337101-042	Canal pentru cablu perforat 50x200x3000mm,	m	1,0000	48,33	48,330
		1.2. Reteua de telefonie				
41	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			189,200
						189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
42	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			189,200
						189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
43	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "IIB" sau "ATC": de masa	buc			696,770
						681,120
	1	Muncitor	h-om	7,2000	94,60	681,120
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	85,00	0,850
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	8,00	1,600
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	65,00	0,650
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	35,00	7,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	5,00	0,050

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	50,00	0,500
44	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			95,135
						94,600
	1	Muncitor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,100
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	85,00	0,170
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	85,00	0,170
	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	0,0010	95,00	0,095
45	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			209,744
						189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	85,00	1,700
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	85,00	0,340
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	65,00	1,300
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0200	85,00	1,700
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	68,00	7,004
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	0,3400	25,00	8,500
46	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	m			29,427
						29,326
	1	Muncitor	h-om	0,3100	94,60	29,326
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	50,00	0,002
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0010	100,00	0,100
47	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 763,680
						1 589,280
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	600,00	60,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	85,00	6,800
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	50,00	5,000
	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	0,2000	95,00	19,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,600
48	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			713,513
						530,706
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,706
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	30 000,00	12,857
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,500
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,500
	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	0,1600	95,00	15,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,600
49	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			668,160
						0,000
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	668,16	668,160
50	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			19,170

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	19,17	19,170
51	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			65,000
						0,000
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	65,00	65,000
52	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			5,000
						0,000
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	5,00	5,000
53	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			1,210
						0,000
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	1,21	1,210
54	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc			14,660
						0,000
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	14,66	14,660
55	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			16,180
						0,000
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	16,18	16,180
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
56	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			189,200
						189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
57	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			477,050
						473,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
		1.4. Sistemul de translare radio				
58	10-04-065-03	Difuzor	buc			779,743
						721,798
	1	Muncitor	h-om	7,6300	94,60	721,798
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	50,00	1,250
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	85,00	1,275
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	30,00	6,270
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	85,00	2,125
	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	0,0150	95,00	1,425
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3800	120,00	45,600
59	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			477,050
						473,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurata				
60	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			2 426,670
						0,000
	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	2 426,67	2 426,670
61	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			3 921,900
						0,000
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-	buc	1,0000	3 921,90	3 921,900

1	2	3	4	5	6	7
		5S-4S+IN				
62	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			373,100 0,000
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	373,10	373,100
63	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			15 365,390 0,000
	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	15 365,39	15 365,390
64	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			849,170 0,000
	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	849,17	849,170
65	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc			121,340 0,000
	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	1,0000	121,34	121,340
66	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc			322,400 0,000
	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,0000	322,40	322,400
67	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			732,670 0,000
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	732,67	732,670
68	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc			467,500 0,000
	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	1,0000	467,50	467,500
69	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc			32 325,000 0,000
	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,0000	32 325,00	32 325,000
70	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			2 666,660 0,000
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 666,66	2 666,660
71	3334114-021	Testarea si verificarea liniilor retelelor de cablare structurata, conform standardului categoria 5e	buc			2 000,000 0,000
	3334114-021	Testarea si verificarea liniilor retelelor de cablare structurata, conform standardului categoria 5e	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
72	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			396,670 0,000
	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	396,67	396,670
		2.2. Reteua de telefonie				
73	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			481,600 0,000
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	481,60	481,600
74	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			1 000,000 0,000
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
75	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			345,390 0,000
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	345,39	345,390
76	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			35,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	35,00	35,000
		2.4. Sistemul de translare redio				
77	33701214-3	Dinamic FM	buc			1 985,000 0,000
	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,0000	1 985,00	1 985,000
78	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			35,000 0,000
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	35,00	35,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.