

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
5.2D Marca TS**

Valoarea de deviz 90 702,12 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. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	1,000	341,47 300,00	341,47 300,00
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc	1,000	341,47 300,00	341,47 300,00
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	120,00 120,00	120,00 120,00
4	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc	1,000	341,47 300,00	341,47 300,00
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc	1,000	120,00 120,00	120,00 120,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc	1,000	120,00 120,00	120,00 120,00
7	10-01-039-06	Filtre de retea PDU	buc	1,000	120,00 120,00	120,00 120,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc	1,000	401,95 336,60	401,95 336,60
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	61,90 61,80	185,69 185,40
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	306,98 300,00	306,98 300,00

1	2	3	4	5	6	7
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	3,000	60,91 60,00	182,73 180,00
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,120	1 564,00 1 008,00	187,68 120,96
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250	2 342,72 1 428,00	585,68 357,00
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	6 638,00 2 844,00	33,19 14,22
15	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,080	1 646,37 1 219,50	131,71 97,56
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 ²	100 m	0,250	604,24 336,48	151,06 84,12
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	1 368,02 1 056,00	615,61 475,20
18	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,010	1 567,00 1 008,00	15,67 10,08
19	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	1,000	514,54 492,00	514,54 492,00
20	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	120,00 120,00	120,00 120,00
21	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003	24 626,67 3 740,00	73,88 11,22
22	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	3,000	90,12 0,00	270,36 0,00
23	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	12,000	1,56 0,00	18,72 0,00
24	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	70,000	8,16 0,00	571,20 0,00
25	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	6,000	17,41 0,00	104,46 0,00
26	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	6,000	72,41	434,46

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
27	336033-08	Conector optic	buc	1,000	71,87	71,87
					0,00	0,00
28	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,000	119,16	238,32
					0,00	0,00
29	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	25,000	7,99	199,75
					0,00	0,00
30	333720003-02	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm cucapac + perete despartitor de tipul , ДКС TA-GN 80x40	buc	8,000	76,42	611,36
					0,00	0,00
31	333720003-04	Clema imbinare canal-cablu 80x40mm de tipul GAN 80	buc	2,000	18,52	37,04
					0,00	0,00
32	333720003-05	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	1,000	145,50	145,50
					0,00	0,00
33	333720003-06	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	2,000	89,71	179,42
					0,00	0,00
34	333720003-08	Capac capat canal-cablu 80x40mm, de tipul LAN 80x40	buc	2,000	39,86	79,72
					0,00	0,00
35	333720003-08	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in complet)	set	1,000	77,00	77,00
					0,00	0,00
36	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	87,86	43,93
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			8 093,89
		Total Retele de cabluri structurale Inklusiv salariu				8 093,89
		1.2. Reteua de telefonie				4 164,36
37	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	1,000	120,00	120,00
					120,00	120,00
38	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	1,000	120,00	120,00
					120,00	120,00
39	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa	buc	1,000	445,64	445,64
					432,00	432,00
40	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	1,000	60,91	60,91
					60,00	60,00
41	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	buc	1,000	18,71	18,71
					18,60	18,60
42	08-03-574-	Conectori	100	0,010	1 567,00	15,67

1	2	3	4	5	6	7
	1		fire		1 008,00	10,08
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	0,050	2 257,40	112,87
					1 428,00	71,40
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,120	744,00	89,28
					744,00	89,28
45	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	95,10	95,10
					0,00	0,00
46	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,000	55,00	55,00
					0,00	0,00
47	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,000	12,38	12,38
					0,00	0,00
48	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,000	8,99	8,99
					0,00	0,00
49	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc	1,000	72,41	72,41
					0,00	0,00
50	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	12,000	7,34	88,08
					0,00	0,00
51	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	5,000	7,99	39,95
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 354,99
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				1 354,99 921,36
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
52	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	3,000	120,00	360,00
					120,00	360,00
53	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,000	306,99	920,96
					300,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			1 280,96
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				1 280,96 1 260,00
		1.4. Sistemul de translare radio				
54	10-04-065-03	Difuzor	buc	2,000	478,01	956,02
					457,80	915,60
55	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000	306,99	613,98

1	2	3	4	5	6	7	
					300,00	600,00	
		<i>Total</i>	lei				1 570,00
		Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu					1 570,00 1 515,60
		<i>Total</i>	lei				12 299,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %				1 886,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %				162,79
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %				81,39
		<i>TCD</i>					14 430,74
		<i>Chelruieli de regie</i>	60 %				4 716,79
		<i>Total</i>					19 147,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %				765,90
		<i>Total</i>					19 913,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu					19 913,43 7 861,32
		2. Utilaj					
		2.1. Retele de cabluri structurata					
56	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	6 424,00 0,00	6 424,00 0,00	
57	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	7 515,75 0,00	7 515,75 0,00	
58	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	522,50 0,00	522,50 0,00	
59	33700216-0271	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,000	5 534,02 0,00	5 534,02 0,00	
60	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,000	552,75 0,00	552,75 0,00	
61	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	191,65 0,00	191,65 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	489,50 0,00	489,50 0,00	
63	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat,	buc	1,000	1 719,43	1 719,43	

1	2	3	4	5	6	7
		1U			0,00	0,00
64	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	3,000	2 538,25	7 614,75
					0,00	0,00
65	3340201-062	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,000	5 500,00	5 500,00
					0,00	0,00
66	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	2 290,75	2 290,75
					0,00	0,00
67	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	1 086,62	1 086,62
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			39 441,72
		Total Retele de cabluri structurata Inklusiv salariu				39 441,72
		2.2. Reteua de telefonie				
68	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	392,50	392,50
					0,00	0,00
69	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,000	655,41	655,41
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 047,91
		Total Reteua de telefonie Inklusiv salariu				1 047,91
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
70	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	3,000	2 009,34	6 028,02
					0,00	0,00
71	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	3,000	749,84	2 249,52
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			8 277,54
		Total Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu				8 277,54
		2.4. Sistemul de translare radio				
72	33701214-3	Dinamic FM	buc	2,000	2 372,34	4 744,68
					0,00	0,00
73	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	2,000	749,84	1 499,68
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			6 244,36
		Total Sistemul de translare radio				6 244,36

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			55 011,53
		<i>Cmd</i>	1,2 %			660,14
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 671,67

		Total	lei			75 585,10
		TVA	20 %			15 117,02
		Total deviz: Inclusiv salariu				90 702,12
						7 861,32

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
5.2D Marca TS**

Valoarea de deviz 90 702,12 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	101,022	60,00	6 061,320
2.	1	Muncitor	h-om.	30,000	60,00	1 800,000

		Total manopera				7 861,32
--	--	-----------------------	--	--	--	-----------------

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,112	58,08	6,505
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	32,000	0,23	7,360
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	21 318,00	21,318
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	3 093,75	3,094
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,068	75,90	5,161
6.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,001	110,00	0,110
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,018	71,70	1,290
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	264,98	5,300
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	88,00	0,176
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,081	58,08	4,704
11.	1012073	Ate aspre	kg	0,062	55,00	3,410
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	2,31	2,772
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,070	4,31	17,542
14.	1019852	Vopsea	kg	0,008	5 316,30	42,531
15.	1020077	Cherestea de esente rasoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,002	4 624,59	9,250
16.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,600	35,64	21,384
17.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,020	27,50	0,550
18.	124244	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,000	5 500,00	5 500,000
19.	13244	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	12,000	1,56	18,720
20.	2019180	Placi metalice	kg	3,000	21,45	64,350
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	16 830,00	50,490
22.	23311	Ceasuri autonome de perete	buc	3,000	2 009,34	6 028,020
23.	2352	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,000	489,50	489,500
24.	235235	SWITCH de distributie 1U, de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	7 515,75	7 515,750
25.	235325	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,000	12,38	12,380
26.	2355	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	3,000	2 538,25	7 614,750
27.	2355325	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	95,10	95,100
28.	24111111111111111111	Conector optic	buc	1,000	71,87	71,870
29.	2525	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	2,000	89,71	179,420
30.	25325	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	87,85	43,925
31.	253252	Teava IIBX d=20mm	m	30,000	7,99	239,700
32.	2532535	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,000	5 534,02	5 534,020
33.	25352	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	191,65	191,650
34.	3122231	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,000	8,99	8,990
35.	322	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	12,000	7,34	88,080
36.	33	Patch-cord optic (LC-SC, LC-LC, SC-SC) SM 3m,	buc	2,000	119,16	238,320

37.	333	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,000	72,41	72,410
38.	333720003-04	Clema imbinare canal-cablu 80x40mm de tipul GAN 80	buc	2,000	18,52	37,040
39.	334	Cablu de legatura UTP cat.6	m	70,000	8,16	571,200
40.	335	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	6,000	17,41	104,460
41.	336	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	6,000	72,41	434,460
42.	34	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	5,000	749,84	3 749,200
43.	343232	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm cu capac + perete despartitor de tipul , ДКС TA-GN 80x40	buc	8,000	76,42	611,360
44.	35	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,000	552,75	552,750
45.	36	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,000	655,41	655,410
46.	4535	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	1 719,43	1 719,430
47.	5009031	Scoabe	10 buc	5,790	3,85	22,292
48.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,078	352,00	27,456
49.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,200	39,38	7,876
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,050	0,20	0,610
51.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,280	4,62	65,973
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,023	11,00	0,253
53.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,020	165,00	3,300
54.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,012	19,80	0,238
55.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,568	26,40	14,995
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,009	35,64	0,321
57.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,142	19,80	2,812
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,011	19,80	0,218
59.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,426	320,84	136,677
60.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,182	275,00	50,050
61.	52332	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,000	55,00	55,000
62.	52352	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	3,000	90,12	270,360
63.	523525	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	1,000	145,50	145,500
64.	5252	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	392,50	392,500
65.	532532	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	2 290,75	2 290,750
66.	5352	Dinamic FM	buc	2,000	2 372,34	4 744,680
67.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,014	191,40	2,679
68.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,117	99,00	11,583
69.	68658	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	1 086,62	1 086,620
70.	76534	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	522,50	522,500
71.	7654	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in complet)	set	1,000	77,00	77,000
72.	7666	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	6 424,00	6 424,000
73.	999	Capac capat canal-cablu 80x40mm, de tipul LAN 80x40	buc	2,000	39,86	79,720
Total materiale de constructii						59 081,21

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,145	9,50	1,377
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,760	9,50	7,220
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,881	23,75	44,674
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,030	14,25	0,428
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,881	23,75	44,674
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	4,740	28,50	135,090
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,887	76,45	67,811
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,610	9,50	5,795
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,780	14,25	11,114
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,062	23,75	48,974
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,060	9,50	0,570
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,115	9,50	1,092
Total utilaje de construcții						368,84

Total	lei	75 585,10
TVA	20 %	15 117,02

Total deviz:**90 702,12**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor OOO
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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			341,47

1	2	3	4	5	6	7
						300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	55,00	0,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	35,64	7,13
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	26,40	1,32
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	320,84	32,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	99,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,47
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc			341,47
						300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	55,00	0,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	35,64	7,13
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	26,40	1,32
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	320,84	32,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	99,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,47
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
4	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc			341,47
						300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	55,00	0,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	35,64	7,13
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	26,40	1,32
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	320,84	32,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	99,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,47
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
7	10-01-039-06	Filtre de retea PDU	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc			401,95
						336,60
	1	Muncitor	h-om	5,6100	60,00	336,60
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	21,45	64,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	9,50	0,28
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0300	14,25	0,43
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	9,50	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,95
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc			61,90

1	2	3	4	5	6	7
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,69
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			306,98
						300,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	60,00	300,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	320,84	5,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	14,25	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,98
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			60,91
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,90	0,15
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	55,00	0,11
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	275,00	0,55
	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	99,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,73
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 564,00
						1 008,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	88,00	1,47
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,62	471,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	11,00	1,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	19,80	20,13
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	275,00	22,92
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	191,40	19,14
	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	99,00	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,68
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 342,72
						1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 318,00	85,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,31	57,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	28,50	450,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	76,45	206,42
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	23,75	114,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,68
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			6 638,00
						2 844,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	60,00	2 844,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 318,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	71,70	71,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	4,31	43,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	5 316,30	3 189,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	76,45	489,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,19
15	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 646,37
						1 219,50
	1	Muncitor	h-om	20,3300	60,00	1 219,50

1	2	3	4	5	6	7
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	58,08	81,31
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,23	92,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	7,6300	9,50	72,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	7,6300	23,75	181,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,71
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 ²	100 m			604,24 336,48
	1	Muncitor	h-om	5,6100	60,00	336,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	5 316,30	106,33
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	352,00	109,82
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	39,38	31,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	19,80	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,64	0,71
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	99,00	15,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,06
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			1 368,02 1 056,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	60,00	1 056,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 318,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	3,85	39,27
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	11,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,64	0,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	19,80	0,48
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2500	275,00	68,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	9,50	2,36
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	23,75	99,28
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	23,75	99,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	9,50	2,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,61
18	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 567,00 1 008,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	88,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,62	471,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	11,00	1,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	19,80	19,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	275,00	27,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	191,40	19,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	99,00	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,67
19	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set			514,54 492,00
	1	Muncitor	h-om	8,2000	60,00	492,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	75,90	0,76
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	264,98	2,65
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	2,31	2,31
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m ³	0,0010	4 624,59	4,62

1	2	3	4	5	6	7
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	27,50	0,28
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	3,85	3,85
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	165,00	1,65
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	320,84	6,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,54
20	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
21	08-01-087-3	Constructii metalice	t			24 626,67
						3 740,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,00	3 740,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	3 093,75	1 031,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	71,70	310,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	58,08	1 568,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	16 830,00	16 830,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	76,45	1 146,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,88
22	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc			90,12
						0,00
	52352	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	1,0000	90,12	90,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,36
23	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc			1,56
						0,00
	13244	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	1,0000	1,56	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,72
24	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			8,16
						0,00
	334	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	8,16	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			571,20
25	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			17,41
						0,00
	335	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	17,41	17,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,46
26	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			72,41
						0,00
	336	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	72,41	72,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,46
27	336033-08	Conector optic	buc			71,87
						0,00
	24111111111111111111	Conector optic	buc	1,0000	71,87	71,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,87
28	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc			119,16
						0,00
	33	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m,	buc	1,0000	119,16	119,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,32
29	441001-2031	Teava IIBX d=20mm	m			7,99
						0,00
	253252	Teava IIBX d=20mm	m	1,0000	7,99	7,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,75
30	333720003-02	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm cucapac + perete despartitor de	buc			76,42

1	2	3	4	5	6	7
		tipul , ДКС TA-GN 80x40				0,00
	343232	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm cu capac + perete despartitor de tipul , ДКС TA-GN 80x40	buc	1,0000	76,42	76,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			611,36
31	333720003-04	Clema imbinare canal-cablu 80x40mm de tipul GAN 80	buc			18,52
						0,00
	333720003-04	Clema imbinare canal-cablu 80x40mm de tipul GAN 80	buc	1,0000	18,52	18,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,04
32	333720003-05	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc			145,50
						0,00
	523525	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	1,0000	145,50	145,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,50
33	333720003-06	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc			89,71
						0,00
	2525	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	1,0000	89,71	89,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,42
34	333720003-08	Capac capat canal-cablu 80x40mm, de tipul LAN 80x40	buc			39,86
						0,00
	999	Capac capat canal-cablu 80x40mm, de tipul LAN 80x40	buc	1,0000	39,86	39,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,72
35	333720003-08	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in комплект)	set			77,00
						0,00
	7654	Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200 buc in комплект)	set	1,0000	77,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,00
36	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			87,86
						0,00
	25325	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	87,85	87,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,93
		1.2. Reteua de telefonie				
37	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
38	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
39	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa	buc			445,64
						432,00
	1	Muncitor	h-om	7,2000	60,00	432,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	264,98	2,65
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	2,31	0,46
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 624,59	4,62
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	27,50	0,28
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	3,85	0,77
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	165,00	1,65
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	320,84	3,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,64
40	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			60,91

1	2	3	4	5	6	7
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,90	0,15
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	55,00	0,11
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	275,00	0,55
	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	99,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,91
41	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	buc			18,71
						18,60
	1	Muncitor	h-om	0,3100	60,00	18,60
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0010	110,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,71
42	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 567,00
						1 008,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	88,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,62	471,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	11,00	1,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	19,80	19,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	275,00	27,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	191,40	19,10
	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	99,00	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	9,50	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,67
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			2 257,40
						1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 318,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,31	57,76
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	28,50	450,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	76,45	206,42
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	23,75	114,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,87
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			744,00
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 318,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,28
45	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			95,10
						0,00
	2355325	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	95,10	95,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,10
46	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			55,00
						0,00
	52332	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,00
47	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			12,38
						0,00
	235325	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	12,38	12,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,38
48	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			8,99
						0,00
	3122231	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	8,99	8,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,99
49	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc			72,41
						0,00
	333	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	72,41	72,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,41
50	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			7,34
						0,00
	322	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	7,34	7,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,08
51	441001-2031	Teava IIBX d=20mm	m			7,99
						0,00
	253252	Teava IIBX d=20mm	m	1,0000	7,99	7,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,95
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
52	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
53	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			306,99
						300,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	60,00	300,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	320,84	5,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	14,25	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,96
		1.4. Sistemul de translare radio				
54	10-04-065-03	Difuzor	buc			478,01
						457,80
	1	Muncitor	h-om	7,6300	60,00	457,80
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	75,90	1,90
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	55,00	0,82
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	26,40	5,52
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	275,00	6,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	99,00	1,48
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	9,50	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,02
55	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			306,99
						300,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	60,00	300,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	320,84	5,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	14,25	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,98
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurata				
56	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			6 424,00
						0,00
	7666	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U,	buc	1,0000	6 424,00	6 424,00

1	2	3	4	5	6	7
		600x600 , usa din fata din sticla cu lacata				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 424,00
57	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			7 515,75
						0,00
	235235	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	7 515,75	7 515,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 515,75
58	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			522,50
						0,00
	76534	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	522,50	522,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			522,50
59	33700216-0271	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc			5 534,02
						0,00
	2532535	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,0000	5 534,02	5 534,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 534,02
60	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			552,75
						0,00
	35	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	552,75	552,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,75
61	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			191,65
						0,00
	25352	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	191,65	191,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,65
62	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc			489,50
						0,00
	2352	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,0000	489,50	489,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,50
63	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			1 719,43
						0,00
	4535	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 719,43	1 719,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 719,43
64	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc			2 538,25
						0,00
	2355	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	1,0000	2 538,25	2 538,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 614,75
65	3340201-062	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc			5 500,00
						0,00
	124244	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
66	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			2 290,75
						0,00
	532532	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 290,75	2 290,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 290,75
67	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			1 086,62
						0,00
	68658	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	1 086,62	1 086,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,62
		2.2. Reteua de telefonie				
68	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus	buc			392,50

1	2	3	4	5	6	7
		FM-15-3U				0,00
	5252	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	392,50	392,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,50
69	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			655,41
						0,00
	36	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	655,41	655,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,41
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
70	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			2 009,34
						0,00
	23311	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	2 009,34	2 009,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 028,02
71	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			749,84
						0,00
	34	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	749,84	749,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 249,52
		2.4. Sistemul de translare radio				
72	33701214-3	Dinamic FM	buc			2 372,34
						0,00
	5352	Dinamic FM	buc	1,0000	2 372,34	2 372,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 744,68
73	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			749,84
						0,00
	34	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	749,84	749,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 499,68

APROBAT:

Administrator GOLBAN Teodor