

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Retele telecomunicatii

Valoarea de deviz 1 181 238,78 lei

Intocmit in prețuri curente 18.03.2025

№ 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. Capitolul 1.1. Retea de telecomunicatii				
1	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 (Dulap de telecomunicatii 19" 12Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata)	buc	1,00	1 964,10 348,80	1 964,10 348,80
2	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 (Dulap de telecomunicatii 19" 6Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata)	buc	2,00	1 864,10 348,80	3 728,20 697,60
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Layer 2 3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x 1G RJ-45)	buc	3,00	82,70 82,40	248,10 247,20
4	10-04-064-01 apl	Aparataj de masa: Hardware plus FortiCare Premium and FortiGuard FG-60F-BDL-950-36	buc	1,00	1 041,80 240,00	1 041,80 240,00
5	10-04-066-	Aparataj de perete: Acces puncte	buc	6,00	113,48	680,90

1	2	3	4	5	6	7
	05 apl	FortiAp - 231G FullPoE			80,00	480,00
6	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Switch, 48x1G ports and 2x10G SFP + ports)	buc	3,00	82,70 82,40	248,10 247,20
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel cat. 6 48 porturi, 1U)	buc	3,00	82,70 82,40	248,10 247,20
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (organaizer cabluri, 1U)	buc	3,00	82,70 82,40	248,10 247,20
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U)	buc	3,00	82,70 82,40	248,10 247,20
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (modul de ventilare cu termostat, 1U)	buc	3,00	82,70 82,40	248,10 247,20
11	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: bloc de alimentare (dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U)	buc	3,00	946,80 808,00	2 840,40 2 424,00
12	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	90,00	82,48 80,00	7 423,22 7 200,00
13	1	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45	buc	10,00	100,00 0,00	1 000,00 0,00
14	2	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2RJ-45	buc	80,00	200,00 0,00	16 000,00 0,00
15	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc	9,00	411,47 408,00	3 703,20 3 672,00
16	3	Conector RJ-45 UTP, cat. 6	buc	90,00	1 000,00 0,00	90 000,00 0,00
17	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc	0,90	3 331,11 1 977,78	2 998,00 1 780,00

1	2	3	4	5	6	7
18	4	Cutie de montaj diam. 50 mm "Eurodoza"	buc	90,00	3 000,00 0,00	270 000,00 0,00
19	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	31,30	692,39 539,19	21 671,80 16 876,80
20	5	Cablu de cupru UTP, cat. 6e	m	3 050,00	20,00 0,00	61 000,00 0,00
21	6	Cablu din fibra optic FO 8	m	80,00	30,00 0,00	2 400,00 0,00
22	7	Cablu de legatura optic 0.5 - 1.0 m (patch - cord)	buc	3,00	20,00 0,00	60,00 0,00
23	8	Cablu de legatura UTP cat. 6 0.5 m (patch - cord)	buc	30,00	20,00 0,00	600,00 0,00
24	9	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc	60,00	20,00 0,00	1 200,00 0,00
25	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc	0,30	411,00 408,00	123,30 122,40
26	10	Conector optic	buc	3,00	200,00 0,00	600,00 0,00
27	11	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc	290,00	20,00 0,00	5 800,00 0,00
28	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (rafturi metalice pentru echipament 6U IT dimensiuni mici)	buc	2,00	82,70 82,40	165,40 164,80
29	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (rafturi metalice pentru echipament 15U IT dimensiuni mari)	buc	1,00	82,70 82,40	82,70 82,40
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (cablu canal 15x25 mm)	100 m	1,50	1 897,73 1 302,93	2 846,60 1 954,40
31	12	Canal cablu din plastic 15x25 mm	m	150,00	30,00 0,00	4 500,00 0,00
32	08-02-390-	Canale din masa plastica cu	100 m	2,50	1 897,84	4 744,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	latime: pina la 40 mm (cablu canal 10x20 mm)			1 303,04	3 257,60
33	13	Canal cablu din plastic 10x20	M	250,00	30,00 0,00	7 500,00 0,00
34	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	28,00	3 231,46 1 904,00	90 480,80 53 312,00
35	14	Tub gofrat diam. 16 mm	M	2 800,00	10,00 0,00	28 000,00 0,00
36	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,50	4 351,00 2 752,00	2 175,50 1 376,00
37	15	Tub polivinilhlorid PVC diam. 50 mm	M	50,00	50,00 0,00	2 500,00 0,00
38	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,50	3 215,20 2 352,00	4 822,80 3 528,00
39	16	Pat metalic de cabluri cu capac	M	150,00	50,00 0,00	7 500,00 0,00
40	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,01	68 420,00 21 360,00	684,20 213,60
41	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (priza HDMI)	buc	5,00	80,29 80,00	401,44 400,00
42	17	Priza HDMI	buc	5,00	300,00 0,00	1 500,00 0,00
43	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc	0,50	411,60 408,00	205,80 204,00
44	18	Conector HDMI	buc	5,00	300,00 0,00	1 500,00 0,00
45	19	Cablu HDMI	M	150,00	80,00 0,00	12 000,00 0,00
46	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (ODF panel 19" 1U)	buc	1,00	82,70 82,40	82,70 82,40
		Total	lei			668 016,06
		Total Capitolul 1.1. Retea de telecomunicatii				668 016,06 99 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Capitolul 1.2. Instalatii de ceasoficare				
47	10-08-020-01	Ceasornice digitale electronice suspendate	buc	20,00	160,00 160,00	3 200,00 3 200,00
48	20	Ceasuri autonome de perete	buc	20,00	300,00 0,00	6 000,00 0,00
49	21	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	20,00	10,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 400,00
		Total Capitolul 1.2. Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				9 400,00 3 200,00
		<i>Total</i>	lei			677 416,06
		<i>Transport materiale</i>	5 %			27 590,56
		<i>Fond social si medical</i>	24 %			24 744,00
		<i>Total</i>				729 750,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			51 550,00
		<i>Total</i>				781 300,62
		<i>Beneficiul</i>	5 %			39 065,03
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				820 365,65 103 100,00
		2. Utilaj Capitolul 2.1. Retea de telecomunicatii				
50	22	Dulap de telecomunicatii 19" 12Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
51	23	Dulap de telecomunicatii 19" 6Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata	buc	2,00	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
52	24	Layer 2 3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x 1G RJ-45	buc	3,00	10 000,00 0,00	30 000,00 0,00
53	25	Hardware plus FortiCare Premium and FortiGuard FG-	buc	1,00	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		60F-BDL-950-36				
54	26	Acces puncte FortiAp - 231G FullPoE	buc	6,00	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
55	27	Switch, 48x1G ports and 2x10G SFP + ports	buc	3,00	5 000,00 0,00	15 000,00 0,00
56	28	Patch - panel cat. 6, 48 porturi, 1U	buc	3,00	5 000,00 0,00	15 000,00 0,00
57	29	Organaizer cabluri 1U	buc	3,00	5 000,00 0,00	15 000,00 0,00
58	30	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	3,00	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
59	31	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	3,00	3 000,00 0,00	9 000,00 0,00
60	32	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U	buc	3,00	10 000,00 0,00	30 000,00 0,00
61	33	Rafturi metalice pentru echipament 6U IT dimensiuni mici	buc	2,00	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
62	34	Rafturi metalice pentru echipament 15U IT dimensiuni mari	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
63	35	ODF panel 19" 1U	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			164 000,00
		Total Utilaj Capitolul 2.1. Retea de telecomunicatii Inclusiv salariu				164 000,00

		Total	lei	984 365,65
		Tva	20 %	196 873,13
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 181 238,78 103 100,00	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-11

Retele telecomunicatii

Valoarea de deviz 1 181 238,78 lei

Intocmit in prețuri curente 18.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-11:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 288,75	80,00	103 100,00
Total manopera						103 100,00

Materiale:

1.	1	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45	buc	10,00	100,00	1 000,00
2.	10	Conector optic	buc	3,00	200,00	600,00
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	4,00	30,00	120,00
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	800,00	1,00	800,00
5.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00	30 000,00	0,00
6.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	20 000,00	0,00
7.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	20 000,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,06	20 000,00	1 200,00
9.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "СТ6СП"	t	0,01	20 000,00	200,00
10.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	20 000,00	0,00
11.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00	20 000,00	0,00
12.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	20 000,00	200,00
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,30	30,00	9,00
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3CP", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	20 000,00	200,00
15.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,02	20 000,00	400,00

16.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	20 000,00	0,00
17.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	37,77	30,00	1 133,10
18.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BƏAK-1180"	t	0,00	20 000,00	0,00
19.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,03	30,00	0,90
20.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,90	30,00	27,00
21.	1012073	Ate aspre	kg	0,21	30,00	6,30
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,60	10,00	66,00
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	401,57	10,00	4 015,70
24.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,40	10,00	24,00
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	401,57	10,00	4 015,70
26.	1019502	Panglica de chiper	10 m	2,94	10,00	29,40
27.	1019852	Vopsea	kg	0,63	30,00	18,90
28.	11	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc	290,00	20,00	5 800,00
29.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,00	30,00	0,00
30.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,06	30,00	1,80
31.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,02	20 000,00	400,00
32.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	5,80	30,00	174,00
33.	12	Canal cablu din plastic 15x25 mm	m	150,00	30,00	4 500,00
34.	13	Canal cablu din plastic 10x20	m	250,00	30,00	7 500,00
35.	14	Tub gofrat diam. 16 mm	m	2 800,00	10,00	28 000,00
36.	15	Tub polivinilclorid PVC diam. 50 mm	m	50,00	50,00	2 500,00
37.	16	Pat metalic de cabluri cu capac	buc	150,00	50,00	7 500,00
38.	17	Priza HDMI	buc	5,00	300,00	1 500,00
39.	18	Conector HDMI	buc	5,00	300,00	1 500,00
40.	19	Cablu HDMI	m	150,00	80,00	12 000,00
41.	2	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2RJ-45	buc	80,00	200,00	16 000,00
42.	20	Ceasuri autonome de perete	buc	20,00	300,00	6 000,00
43.	21	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	20,00	10,00	200,00
44.	22	Dulap de telecomunicatii 19" 12Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
45.	23	Dulap de telecomunicatii 19" 6Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
46.	24	Layer 2 3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x 1G RJ-45	buc	3,00	10 000,00	30 000,00
47.	25	Hardware plus FortiCare Premium and FortiGuard FG-60F-BDL-950-36	buc	1,00	20 000,00	20 000,00
48.	26	Acces puncte FortiAp - 231G FullPoE	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
49.	27	Switch, 48x1G ports and 2x10G SFP + ports	buc	3,00	5 000,00	15 000,00
50.	28	Patch - panel cat. 6, 48 porturi, 1U	buc	3,00	5 000,00	15 000,00
51.	29	Organaizer cabluri 1U	buc	3,00	5 000,00	15 000,00
52.	3	Conector RJ-45 UTP, cat. 6	buc	90,00	1 000,00	90 000,00
53.	30	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
54.	31	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	3,00	3 000,00	9 000,00
55.	32	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U	buc	3,00	10 000,00	30 000,00
56.	33	Rafturi metalice pentru echipament 6U IT dimensiuni mici	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
57.	34	Rafturi metalice pentru echipament 15U IT dimensiuni mari	buc	1,00	3 000,00	3 000,00

58.	35	ODF panel 19" 1U	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
59.	4	Cutie de montaj diam. 50 mm "Eurodoza"	buc	90,00	3 000,00	270 000,00
60.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,14	4,00	4,56
61.	5	Masa utilajului	t	0,32	20 000,00	6 400,00
62.	5	Cablu de cupru UTP, cat. 6e	m	3 050,00	20,00	61 000,00
63.	5009030	Flanse	10 buc	28,50	10,00	285,00
64.	5009031	Scoabe	10 buc	190,95	10,00	1 909,50
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,70	10,00	97,00
66.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	25,04	10,00	250,40
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	894,86	10,00	8 948,60
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,00	10,00	300,00
69.	5009070	Racordari	10 buc	51,30	10,00	513,00
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,57	10,00	15,70
71.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,24	30,00	7,20
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,63	10,00	6,30
73.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,15	30,00	4,50
74.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,20	30,00	6,00
75.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,20	30,00	6,00
76.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	5,19	30,00	155,70
77.	6	Cablu din fibra optic FO 8	m	80,00	30,00	2 400,00
78.	7	Cablu de legatura optic 0.5 - 1.0 m (patch - cord)	buc	3,00	20,00	60,00
79.	8	Cablu de legatura UTP cat. 6 0.5 m (patch - cord)	buc	30,00	20,00	600,00
80.	9	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc	60,00	20,00	1 200,00
Total materiale de construcții						715 811,26

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,54	30,00	166,20
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,32	30,00	39,60
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,06	30,00	1,80
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	467,83	30,00	14 034,90
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	81,74	30,00	2 452,20
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	24,32	30,00	729,60
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	163,32	30,00	4 899,60
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	30,00	6,60
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,81	30,00	174,30
Total utilaje de construcții						22 504,80

Total	lei	984 365,65
Tva	20 %	196 873,13

Total deviz:

1 181 238,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect

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.				
		Capitolul 1.1. Retea de telecomunicatii				
1	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 (Dulap de telecomunicatii 19" 12Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata)	buc			1 964,10 348,80
	1	Muncitor	h-om	4,3600	80,00	348,80
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	20 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00021	20 000,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0770	20 000,00	1 600,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	30,00	2,70
		Total	lei			1 964,10
2	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 (Dulap de telecomunicatii 19" 6Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata)	buc			1 864,10 348,80
	1	Muncitor	h-om	4,3600	80,00	348,80
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	20 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00021	20 000,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0770	20 000,00	1 500,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	30,00	2,70
		Total	lei			3 728,20
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (Layer 2 3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x 1G RJ-45)	buc			82,70 82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			248,10
4	10-04-064-01 apl	Aparataj de masa: Hardware plus FortiCare Premium and FortiGuard FG-60F-BDL-950-36	buc			1 041,80 240,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	80,00	240,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	30,00	0,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	30,00	0,60
	5	Masa utilajului	t	0,0400	20 000,00	800,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "TIOC30", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 041,80
5	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Acces puncte FortiAp - 231G FullPoE	buc			113,48 80,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	20 000,00	33,33
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	30,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "TIOC30", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	30,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			680,90
6	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (Switch, 48x1G ports and 2x10G SFP + ports)	buc			82,70 82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			248,10
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel cat. 6 48 porturi, 1U)	buc			82,70 82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			248,10
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (organaizer cabluri, 1U)	buc			82,70 82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			248,10
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U)	buc			82,70 82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			248,10
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (modul de ventilare cu termostat, 1U)	buc			82,70 82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			248,10
11	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: bloc de alimentare (dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U)	buc			946,80 808,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	80,00	808,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	20 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	30,00	0,90
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,30
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,60
	5	Masa utilajului	t	0,0010	20 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	30,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	30,00	1,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	30,00	0,60
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	30,00	13,20
		Total	lei			2 840,40
12	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc			82,48
						80,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	30,00	0,06
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	30,00	0,06
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,00	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,0001	20 000,00	2,22
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	30,00	0,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	30,00	0,03
		Total	lei			7 423,22
13	1	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45	buc			100,00
						0,00
	1	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			1 000,00
14	2	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2RJ-45	buc			200,00
						0,00
	2	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2RJ-45	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			16 000,00
15	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc			411,47
						408,00
	1	Muncitor	h-om	5,1000	80,00	408,00
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,3000	10,00	3,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0150	30,00	0,47
		Total	lei			3 703,20
16	3	Conector RJ-45 UTP, cat. 6	buc			1 000,00
						0,00
	3	Conector RJ-45 UTP, cat. 6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			90 000,00
17	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc			3 331,11
						1 977,78
	1	Muncitor	h-om	24,7200	80,00	1 977,78
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6en"	t	0,0060	20 000,00	222,22
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	10,00	20,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	20 000,00	444,44
	5	Masa utilajului	t	0,0300	20 000,00	666,67
		Total	lei			2 998,00
18	4	Cutie de montaj diam. 50 mm "Eurodoza"	buc			3 000,00
						0,00
	4	Cutie de montaj diam. 50 mm "Eurodoza"	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			270 000,00
19	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			692,39
						539,19

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	80,00	539,19
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	12,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	10,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	30,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	30,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			21 671,80
20	5	Cablu de cupru UTP, cat. 6e	M			20,00
						0,00
	5	Cablu de cupru UTP, cat. 6e	M	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			61 000,00
21	6	Cablu din fibra optic FO 8	M			30,00
						0,00
	6	Cablu din fibra optic FO 8	M	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			2 400,00
22	7	Cablu de legatura optic 0.5 - 1.0 m (patch - cord)	buc			20,00
						0,00
	7	Cablu de legatura optic 0.5 - 1.0 m (patch - cord)	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			60,00
23	8	Cablu de legatura UTP cat. 6 0.5 m (patch - cord)	buc			20,00
						0,00
	8	Cablu de legatura UTP cat. 6 0.5 m (patch - cord)	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			600,00
24	9	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc			20,00
						0,00
	9	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			1 200,00
25	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc			411,00
						408,00
	1	Muncitor	h-om	5,1000	80,00	408,00
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,3000	10,00	3,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0150	30,00	0,00
		Total	lei			123,30
26	10	Conector optic	buc			200,00
						0,00
	10	Conector optic	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			600,00
27	11	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc			20,00
						0,00
	11	Cablu de legatura UTP cat. 6 1.5 m (patch - cord)	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			5 800,00
28	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (rafturi metalice pentru echipament 6U IT dimensiuni mici)	buc			82,70
						82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			165,40
29	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (rafturi metalice pentru echipament 15U IT dimensiuni mari)	buc			82,70 82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			82,70
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (cablu canal 15x25 mm)	100 m			1 897,73 1 302,93
	1	Muncitor	h-om	16,2900	80,00	1 302,93
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,00	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	30,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	30,00	182,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	30,00	182,40
		Total	lei			2 846,60
31	12	Canal cablu din plastic 15x25 mm	M			30,00 0,00
	12	Canal cablu din plastic 15x25 mm	M	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			4 500,00
32	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (cablu canal 10x20 mm)	100 m			1 897,84 1 303,04
	1	Muncitor	h-om	16,2900	80,00	1 303,04
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,00	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	30,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	30,00	182,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	30,00	182,40
		Total	lei			4 744,60
33	13	Canal cablu din plastic 10x20	M			30,00 0,00
	13	Canal cablu din plastic 10x20	M	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			7 500,00
34	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 231,46 1 904,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	80,00	1 904,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	42,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	30,00	28,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	30,00	6,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	30,00	3,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	30,00	474,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	30,00	3,30
		Total	lei			90 480,80
35	14	Tub gofrat diam. 16 mm	M			10,00 0,00
	14	Tub gofrat diam. 16 mm	M	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			28 000,00
36	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru	100 m			4 351,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 mm				2 752,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	80,00	2 752,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	30,00	28,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	30,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	30,00	10,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	30,00	705,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	30,00	208,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	30,00	10,20
		Total	lei			2 175,50
37	15	Tub polivinilhlorid PVC diam. 50 mm	M			50,00
						0,00
	15	Tub polivinilhlorid PVC diam. 50 mm	M	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			2 500,00
38	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 215,20
						2 352,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	80,00	2 352,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	30,00	205,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,4000	10,00	4,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	30,00	32,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	30,00	273,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	30,00	64,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	30,00	32,80
		Total	lei			4 822,80
39	16	Pat metalic de cabluri cu capac	M			50,00
						0,00
	16	Pat metalic de cabluri cu capac	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			7 500,00
40	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			68 420,00
						21 360,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	80,00	21 360,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	30,00	450,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	10,00	920,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	10,00	920,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	30,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	30,00	4 650,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	30,00	60,00
		Total	lei			684,20
41	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (priza HDMI)	buc			80,29
						80,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	30,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	30,00	0,06
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,00	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,0001	20 000,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	30,00	0,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	30,00	0,06
		Total	lei			401,44
42	17	Priza HDMI	buc			300,00
						0,00
	17	Priza HDMI	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 500,00
43	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc			411,60
						408,00
	1	Muncitor	h-om	5,1000	80,00	408,00
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,3000	10,00	3,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0150	30,00	0,60
		Total	lei			205,80
44	18	Conector HDMI	buc			300,00
						0,00
	18	Conector HDMI	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 500,00
45	19	Cablu HDMI	m			80,00
						0,00
	19	Cablu HDMI	m	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			12 000,00
46	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (ODF panel 19" 1U)	buc			82,70
						82,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			82,70
		1.2. Capitolul 1.2. Instalatii de ceasoficare				
47	10-08-020-01	Ceasornice digitale electronice suspendate	buc			160,00
						160,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	80,00	160,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0001	30 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00002	20 000,00	0,00
		Total	lei			3 200,00
48	20	Ceasuri autonome de perete	buc			300,00
						0,00
	20	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			6 000,00
49	21	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			10,00
						0,00
	21	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			200,00
		2. Utilaj Capitolul 2.1. Retea de telecomunicatii				
50	22	Dulap de telecomunicatii 19"	buc			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		12Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata				0,00
	22	Dulap de telecomunicatii 19" 12Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
51	23	Dulap de telecomunicatii 19" 6Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata	buc			3 000,00
						0,00
	23	Dulap de telecomunicatii 19" 6Ux450x600 cu usa din fata de sticla cu lacata	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
52	24	Layer 2 3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x 1G RJ-45	buc			10 000,00
						0,00
	24	Layer 2 3 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48 x 1G RJ-45	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
53	25	Hardware plus FortiCare Premium and FortiGuard FG-60F-BDL-950-36	buc			20 000,00
						0,00
	25	Hardware plus FortiCare Premium and FortiGuard FG-60F-BDL-950-36	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		<i>Total</i>	lei			20 000,00
54	26	Acces puncte FortiAp - 231G FullPoE	buc			1 000,00
						0,00
	26	Acces puncte FortiAp - 231G FullPoE	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
55	27	Switch, 48x1G ports and 2x10G SFP + ports	buc			5 000,00
						0,00
	27	Switch, 48x1G ports and 2x10G SFP + ports	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
56	28	Patch - panel cat. 6, 48 porturi, 1U	buc			5 000,00
						0,00
	28	Patch - panel cat. 6, 48 porturi, 1U	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
57	29	Organaizer cabluri 1U	buc			5 000,00
						0,00
	29	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
58	30	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc			1 000,00
						0,00
	30	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
59	31	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc			3 000,00
						0,00
	31	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
60	32	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U	buc			10 000,00
						0,00
	32	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
61	33	Rafturi metalice pentru echipament 6U IT dimensiuni mici	buc			3 000,00
						0,00
	33	Rafturi metalice pentru echipament 6U IT dimensiuni mici	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
62	34	Rafturi metalice pentru echipament 15U IT dimensiuni mari	buc			3 000,00 0,00
	34	Rafturi metalice pentru echipament 15U IT dimensiuni mari	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
63	35	ODF panel 19" 1U	buc			3 000,00 0,00
	35	ODF panel 19" 1U	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.