

**Reconstructia sediului punctului
de operare terestra SMURD din
or.Ungheni, str.Plamadeala nr.96**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Comunicatii telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 32 295,28 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	43,25 43,25	43,25 43,25
2	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	24,22 24,22	24,22 24,22
3	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	2,0000	26,76 14,99	53,52 29,98
		CASM	22,5 %			6,75
		Transportarea materialelor	10 %			0,00 2,35
		Cheltuieli de regie	14,5 %			0,00 9,08
		Total				0,00 71,70
		Beneficiu	6 %			29,98 4,29
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				75,99
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			29,98
						75,99
						29,98
		<i>Total</i>	lei			143,46
		<i>CASM</i>	22,5 %			21,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			0,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			8,31
		<i>Total</i>				174,52
		<i>Beneficiu</i>	6 %			10,48
		<i>Total</i>				185,00
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				185,00 97,45
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Reteaua internet				
4	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (dulap 19" 6U)	buc	1,0000	318,59 288,30	318,59 288,30
5	10-01-001-01	Utilajul centralelor: SWITCH cu 8 porturi	buc	1,0000	2 031,32 1 695,20	2 031,32 1 695,20
6	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a patch panel 8 porturi	buc	1,0000	65,91 64,58	65,91 64,58
7	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	1,0000	65,91 64,58	65,91 64,58
8	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	1,0000	65,91 64,58	65,91 64,58
9	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului compus din 6 prize 2P+E, 220V, 10 A	buc	1,0000	65,91 64,58	65,91 64,58
10	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a setului de impamintarea a dulapului 6U	buc	1,0000	65,91 64,58	65,91 64,58
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	2,0000	58,55 57,66	117,10 115,32

1	2	3	4	5	6	7
12	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncte de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc	0,0400	178,75 178,75	7,15 7,15
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,1000	412,00 323,50	41,20 32,35
14	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m	10,0000	7,79 0,00	77,90 0,00
15	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	0,4000	480,60 388,62	192,24 155,45
16	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m	40,0000	7,79 0,00	311,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 426,65
		Total Capitolul 2.1. Reteaua internet Inclusiv salariu				3 426,65 2 616,67
		2.2. Capitolul 2.2. Reteaua telefonica				
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-12	buc	1,0000	58,55 57,66	58,55 57,66
18	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncte de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc	0,0100	179,00 179,00	1,79 1,79
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	0,2000	480,60 388,65	96,12 77,73
20	pret furnizor	Cablu UTP-3e	m	20,0000	7,79 0,00	155,80 0,00
21	10-04-066-04	Aparataj de perete: LSA-Plus 2x10	buc	1,0000	238,27 230,64	238,27 230,64
		<i>Total</i>	lei			550,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.2. Reteaua telefonica Inclusiv salariu				550,53 367,82
		2.3. Capitolul 2.3. Ceasornicaria				
22	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "ПКЧ3-2-PH-P24-P6-1"	buc	5,0000	175,16 172,98	875,81 864,90
		<i>Total</i>	lei			875,81
		Total Capitolul 2.3. Ceasornicaria Inclusiv salariu				875,81 864,90
		2.4. Capitolul 2.4. Accesorii pentru montarea cabluri				
23	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1000	1 581,20 1 101,30	158,12 110,13
24	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	10,0000	8,02 0,00	80,24 0,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica 10x22mm	100 m	0,4000	1 630,25 939,27	652,10 375,71
		<i>Total</i>	lei			890,46
		Total Capitolul 2.4. Accesorii pentru montarea cabluri Inclusiv salariu				890,46 485,84
		<i>Total</i>	lei			5 743,45
		<i>CASM</i>	22,5 %			975,43
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			37,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			628,61
		<i>Total</i>				7 384,57
		<i>Beneficiu</i>	6 %			443,08
		<i>Total</i>				7 827,65
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 827,65 4 335,23
		3. Capitolul 3. Utilaj 3.1. Capitolul 3.1. Reteaua internet				
26	pret	Dulap de telecomunicatii de tip	buc	1,0000	1 558,50	1 558,50

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	inchis 19", 6U			0,00	0,00
27	pret furnizor	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100 mbit/s, HP1820-8G, J9979A	buc	1,0000	2 078,00 0,00	2 078,00 0,00
28	pret furnizor	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc	1,0000	1 558,50 0,00	1 558,50 0,00
29	pret furnizor	Organizator cablu 1u	buc	1,0000	10,39 0,00	10,39 0,00
30	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 700	buc	1,0000	3 636,50 0,00	3 636,50 0,00
31	pret furnizor	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc	1,0000	389,62 0,00	389,62 0,00
32	pret furnizor	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc	1,0000	363,65 0,00	363,65 0,00
33	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	2,0000	155,85 0,00	311,70 0,00
34	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	4,0000	10,39 0,00	41,56 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 948,42
		Total Capitolul 3.1. Reteaua internet Inclusiv salariu				9 948,42
		3.2. Capitolul 3.2. Reteaua telefonica				
35	pret furnizor	Aparat de telefon KX-T2365	buc	1,0000	2 597,50 0,00	2 597,50 0,00
36	pret furnizor	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc	1,0000	155,85 0,00	155,85 0,00
37	pret furnizor	Cutie pentru cabluri, cu suport pentru 2 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 2 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 2 contacte pentru protector, + 2 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus	buc	1,0000	2 597,50 0,00	2 597,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 350,85
		Total Capitolul 3.2. Reteaua telefonica				5 350,85

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.3. Capitolul 3.3. Ceasornicaria				
38	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	5,0000	389,62 0,00	1 948,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 948,10
		Total Capitolul 3.3. Ceasornicaria Inclusiv salariu				1 948,10
		3.4. Capitolul 3.4. Radioficarea				
39	pret furnizor	Aparat de radio cu frecventa FM	buc	5,0000	285,72 0,00	1 428,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 428,60
		Total Capitolul 3.4. Radioficarea Inclusiv salariu				1 428,60
		<i>Total</i>	lei			18 675,97
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			224,11
		<i>Total</i>				18 900,08
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				18 900,08
		Total	lei			26 912,73
		TVA	20 %			5 382,55
		Total deviz: Inclusiv salariu				32 295,28 4 432,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia sediului punctului de operare terestra SMURD din or.Ungheni, str.Plamadeala nr.96

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7 Comunicatii telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 32 295,28 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	75,1860	57,66	4 335,23
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1600	57,66	9,23
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,4600	57,66	26,52
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0500	57,66	60,55
		Total manopera				4 432,68

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,4000	57,14	22,86
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	80,0000	0,52	41,60
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0400	20,78	0,83
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	10 390,00	5,20
5.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0002	72,73	0,01
6.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0000	129 875,00	0,00
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	18 702,00	3,74
8.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	57 145,00	5,71
9.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0160	129,87	2,08
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	5 195,00	1,56
11.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0200	37,87	0,76
12.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0100	10,39	0,10
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	56,73	5,65
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,0270	15,58	0,42
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	18,18	22,18
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,39	12,68
17.	1019852	Vopsea	kg	0,0140	72,73	1,02
18.	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0050	3 636,50	18,18
19.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2600	10,39	2,70
20.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0200	37,87	0,76
21.	19335	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	1 558,50	1 558,50

22.	20022589	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	2,0000	155,85	311,70
23.	200311598	Bloc de alimentare UPS 700	buc	1,0000	3 636,50	3 636,50
24.	2019180	Garnituri metalice	kg	0,5000	10,39	5,20
25.	2110-0333	Canale din masa plastica 10x22mm	m	40,0000	3,90	156,00
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200	72,73	1,45
27.	25	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	10,3000	7,79	80,24
28.	25345879	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m	40,0000	7,79	311,60
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0400	1,66	0,07
30.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2,0000	10,39	20,78
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	37,87	0,38
32.	30026598	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc	1,0000	389,62	389,62
33.	3625498	Cablu fibro-optic FO-2	m	10,0000	7,79	77,90
34.	3625598425	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc	1,0000	155,85	155,85
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0160	1,99	0,03
36.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0021	779,25	1,64
37.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0960	1,99	0,19
38.	5	Masa utilajului	t	0,0063	5 195,00	32,74
39.	5009030	Flanse	10 buc	0,1000	10,39	1,04
40.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2170	15,58	3,38
41.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,5600	15,58	8,73
42.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,5400	5,19	44,32
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,3000	5,19	1,56
44.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	10,39	2,08
45.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0500	20,78	1,04
46.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0350	15,58	0,55
47.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	18,70	0,94
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0140	15,58	0,21
49.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3000	36,36	10,91
50.	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШ/ДТ", sentiuene 0,2 mm2	1000 m	0,0004	5 195,00	2,08
51.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0010	5 195,00	5,20
52.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1200	10,39	1,24
53.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0060	15,58	0,09
54.	5309017	Teava din plastic	kg	0,0800	15,58	1,25
55.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2380	25,97	6,18
56.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	0,00	0,00
57.	632598447	Organizator cablu 1u	buc	1,0000	10,39	10,39
58.	63325984	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc	1,0000	1 558,50	1 558,50
59.	856479864	Cablu UTP-3e	m	20,0000	7,79	155,80

60.	856632149	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100 mbit/s, HP1820-8G, J9979A	buc	1,0000	2 078,00	2 078,00
61.	936254879	Aparat de radio cu frecventa FM	buc	5,0000	285,72	1 428,60
62.	963322547989	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc	1,0000	363,65	363,65
63.	9635874	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	4,0000	10,39	41,56
64.	963587498	Cutie pentru cabluri, cu suport pentru 2 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 2 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 2 contacte pentru protector, + 2 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus	buc	1,0000	2 597,50	2 597,50
65.	9658798	Aparat de telefon KX-T2365	buc	1,0000	2 597,50	2 597,50
66.	985365479	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	5,0000	389,62	1 948,10
Total materiale de construcții						19 758,83

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0340	86,25	2,92
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,1800	201,25	237,48
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,2500	40,25	50,31
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,4320	17,25	41,95
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,7260	5,75	15,67
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0340	17,25	0,57
Total utilaje de construcții						348,90

Total	lei	26 912,73
TVA	20 %	5 382,55

Total deviz:

32 295,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucția sediului punctului de
operare terestra SMURD din or.Ungheni,
str.Plamadeala nr.96

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. Capitolul 1. Lucrari de construcție				
1	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,25 43,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,25
2	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			24,22 24,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,22
3	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			38,00 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	10,39	10,39
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,87	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,99	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	72,73	0,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,66	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,78	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,52
		CASM	22,5 %			6,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			9,08
		<i>Total</i>				71,70
		<i>Beneficiu</i>	6 %			4,29
		<i>Total</i>				75,99
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			75,99
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Reteaua internet				
4	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (dulap 19" 6U)	buc			318,59 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00001	129 875,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	15,58	0,12
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	10,39	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0050	5 195,00	25,98
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	18,70	0,94
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	10,39	1,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	25,97	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,59
5	10-01-001-01	Utilajul centralelor: SWITCH cu 8 porturi	buc			2 031,32
						1 695,20
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,66	1 695,20
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00025	72,73	0,01
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0200	37,87	0,76
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0100	10,39	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	15,58	0,05
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0050	3 636,50	18,18
	2019180	Garnituri metalice	kg	0,5000	10,39	5,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,3000	5,19	1,56
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3000	36,36	10,91
	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШ/Л", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,0004	5 195,00	2,08
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0010	5 195,00	5,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	10,39	0,10
	5309017	Teava din plastic	kg	0,0800	15,58	1,25
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1130	25,97	2,93
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,1800	201,25	237,48
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,2500	40,25	50,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 031,32
6	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a patch panel 8 porturi	buc			65,91
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,73	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	86,25	0,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	17,25	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,91
7	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			65,91
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,73	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	86,25	0,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	17,25	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,91
8	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			65,91
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,73	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	86,25	0,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	17,25	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,91
9	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului compus din 6 prize 2P+E, 220V, 10 A	buc			65,91
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,73	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	86,25	0,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	17,25	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,91
10	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a setului de impamintarea a dulapului 6U	buc			65,91 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,73	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	86,25	0,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	17,25	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,91
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			58,55 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	129,87	0,26
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	15,58	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,99	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 195,00	0,52
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	15,58	0,03
	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	25,97	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,10
12	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc			178,75 178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,15
13	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			412,00 323,50
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 195,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	72,73	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,58	4,80
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,58	12,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,19	63,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,58	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,58	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	25,97	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	86,25	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	17,25	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,20
14	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m			7,79 0,00
	3625498	Cablu fibro-optic FO-2	m	1,0000	7,79	7,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,90
15	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			480,60 388,62
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,62
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 195,00	2,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	72,73	1,45
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,58	4,82
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,58	12,47
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,19	63,32

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,58	0,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,58	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	25,97	4,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	86,25	1,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	17,25	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,24
16	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m			7,79
						0,00
	25345879	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m	1,0000	7,79	7,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,60
		2.2. Capitolul 2.2. Reteaua telefonica				
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-12	buc			58,55
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	129,87	0,26
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	15,58	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,99	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 195,00	0,52
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	15,58	0,03
	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	25,97	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,55
18	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc			179,00
						179,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	179,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,79
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			480,60
						388,65
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 195,00	2,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	72,73	1,45
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,58	4,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,58	12,45
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,19	63,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,58	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,58	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	25,97	4,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	86,25	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	17,25	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,12
20	pret furnizor	Cablu UTP-3e	m			7,79
						0,00
	856479864	Cablu UTP-3e	m	1,0000	7,79	7,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,80
21	10-04-066-04	Aparataj de perete: LSA-Plus 2x10	buc			238,27
						230,64
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	129,87	1,30
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	15,58	0,16
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	10,39	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	1,99	0,12
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 195,00	5,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0100	10,39	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	25,97	0,13
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,27
		2.3. Capitolul 2.3. Ceasornicaria				
22	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "ТКЧ3-2-PH-P24-P6-1"	buc			175,16
						172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	10 390,00	1,04
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00002	57 145,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			875,81
		2.4. Capitolul 2.4. Accesorii pentru montarea cabluri				
23	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 581,20
						1 101,30
	1	Muncitor	h-om	19,1000	57,66	1 101,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 702,00	37,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,18	221,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,39	126,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	37,87	7,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	779,25	16,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,39	10,40
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	10,39	20,80
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,78	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	86,25	9,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	5,75	16,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	17,25	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,12
24	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m			8,02
						0,00
	25	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	1,0300	7,79	8,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,24
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica 10x22mm	100 m			1 630,25
						939,27
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,27
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	57,14	57,15
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,52	104,00
	2110-0333	Canale din masa plastica 10x22mm	m	100,0000	3,90	390,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	17,25	104,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	5,75	34,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,10
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Reteaua internet				
26	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc			1 558,50
						0,00
	19335	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	1 558,50	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 558,50
27	pret furnizor	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100 mbit/s, HP1820-8G, J9979A	buc			2 078,00
						0,00
	856632149	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100	buc	1,0000	2 078,00	2 078,00

1	2	3	4	5	6	7
		mbit/s, HP1820-8G, J9979A				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 078,00
28	pret furnizor	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc			1 558,50
						0,00
	63325984	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc	1,0000	1 558,50	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 558,50
29	pret furnizor	Organizator cablu 1u	buc			10,39
						0,00
	632598447	Organizator cablu 1u	buc	1,0000	10,39	10,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,39
30	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 700	buc			3 636,50
						0,00
	200311598	Bloc de alimentare UPS 700	buc	1,0000	3 636,50	3 636,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 636,50
31	pret furnizor	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc			389,62
						0,00
	30026598	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc	1,0000	389,62	389,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,62
32	pret furnizor	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc			363,65
						0,00
	963322547989	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc	1,0000	363,65	363,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,65
33	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc			155,85
						0,00
	20022589	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	1,0000	155,85	155,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,70
34	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc			10,39
						0,00
	9635874	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	1,0000	10,39	10,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,56
		3.2. Capitolul 3.2. Reteaua telefonica				
35	pret furnizor	Aparat de telefon KX-T2365	buc			2 597,50
						0,00
	9658798	Aparat de telefon KX-T2365	buc	1,0000	2 597,50	2 597,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 597,50
36	pret furnizor	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc			155,85
						0,00
	3625598425	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc	1,0000	155,85	155,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,85
37	pret furnizor	Cutie pentru cabluri, cu suport pentru 2 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 2 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 2 contacte pentru protector, + 2 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus	buc			2 597,50
						0,00
	963587498	Cutie pentru cabluri, cu suport pentru 2 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 2 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 2 contacte pentru protector, + 2 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus	buc	1,0000	2 597,50	2 597,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 597,50

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Capitolul 3.3. Ceasornicaria				
38	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc			389,62 0,00
	985365479	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	1,0000	389,62	389,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 948,10
		3.4. Capitolul 3.4. Radioficarea				
39	pret furnizor	Aparat de radio cu frecventa FM	buc			285,72 0,00
	936254879	Aparat de radio cu frecventa FM	buc	1,0000	285,72	285,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 428,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.