

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 31 991,54 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	26,32 14,99	52,63 29,98
		CASM	22,5 %			6,75
		Transportarea materialelor	10 %			0,00 2,27
		Cheltuieli de regie	14,5 %			0,00 8,94
		Total				0,00 70,59
		Beneficiu	6 %			29,98 4,24
		Total				0,00 74,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			29,98 74,83 29,98
		<i>Total</i>	lei			142,30
		<i>CASM</i>	22,5 %			21,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			1,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,5 %			12,39
		<i>Total</i>				177,75
		<i>Beneficiu</i>	6 %			10,67
		<i>Total</i>				188,42
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				188,42 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	317,44 288,30	317,44 288,30
5	10-01-001-01	Utilajul centralelor: SWITCH cu 8 porturi	buc	1,0000	1 991,95 1 695,20	1 991,95 1 695,20
6	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a patch panel 8 porturi	buc	1,0000	65,85 64,58	65,85 64,58
7	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	1,0000	65,85 64,58	65,85 64,58
8	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	1,0000	65,85 64,58	65,85 64,58
9	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului compus din 6 prize 2P+E, 220V, 10 A	buc	1,0000	65,85 64,58	65,85 64,58
10	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a setului de impamintarea a dulapului 6U	buc	1,0000	65,85 64,58	65,85 64,58
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	2,0000	58,52 57,66	117,04 115,32
12	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de	100 buc	0,0400	178,75	7,15

1	2	3	4	5	6	7
		conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord			178,75	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	408,50 323,50	40,85 32,35
14	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m	10,0000	7,50 0,00	75,00 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	477,02 388,62	190,81 155,45
16	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m	40,0000	7,50 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 369,49
		Total Capitolul 2.1. Reteaua internet Inclusiv salariu				3 369,49 2 616,67
		2.2. Capitolul 2.2. Reteaua telefonica				
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-12	buc	1,0000	58,51 57,66	58,51 57,66
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	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	477,05 388,65	95,41 77,73
20	pret furnizor	Cablu UTP-3e	m	20,0000	7,50 0,00	150,00 0,00
21	10-04-066-04	Aparataj de perete: LSA-Plus 2x10	buc	1,0000	237,98 230,64	237,98 230,64
		<i>Total</i>	lei			543,69
		Total Capitolul 2.2. Reteaua				543,69

1	2	3	4	5	6	7
		telefonica Inclusiv salariu				367,82
		2.3. Capitolul 2.3. Ceasornicaria				
22	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "TIK43-2-PH-P24-P6-1"	buc	5,0000	175,08 172,98	875,40 864,90
		<i>Total</i>	lei			875,40
		Total Capitolul 2.3. Ceasornicaria Inclusiv salariu				875,40 864,90
		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	1 560,40 1 101,30	156,04 110,13
24	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	10,0000	7,72 0,00	77,25 0,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica 10x22mm	100 m	0,4000	1 590,87 939,27	636,35 375,71
		<i>Total</i>	lei			869,64
		Total Capitolul 2.4. Accesorii pentru montarea cabluri Inclusiv salariu				869,64 485,84
		<i>Total</i>	lei			5 658,22
		<i>CASM</i>	22,5 %			975,43
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			50,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			1 127,16
		<i>Total</i>				7 811,79
		<i>Beneficiu</i>	6 %			468,71
		<i>Total</i>				8 280,50
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 280,50 4 335,23
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Reteaua internet				
26	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	pret furnizor	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100 mbit/s, HP1820-8G, J9979A	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
28	pret furnizor	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
29	pret furnizor	Organizator cablu 1u	buc	1,0000	10,00 0,00	10,00 0,00
30	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 700	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
31	pret furnizor	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sockets)	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
32	pret furnizor	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
33	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
34	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	4,0000	10,00 0,00	40,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 575,00
		Total Capitolul 3.1. Reteaua internet Inclusiv salariu				9 575,00
		3.2. Capitolul 3.2. Reteaua telefonica				
35	pret furnizor	Aparat de telefon KX-T2365	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
36	pret furnizor	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 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	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 150,00
		Total Capitolul 3.2. Reteaua telefonica Inclusiv salariu				5 150,00
		3.3. Capitolul 3.3. Ceasornicaria				

1	2	3	4	5	6	7
38	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	5,0000	375,00 0,00	1 875,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 875,00
		Total Capitolul 3.3. Ceasornicaria Inclusiv salariu				1 875,00
		3.4. Capitolul 3.4. Radioficarea				
39	pret furnizor	Aparat de radio cu frecventa FM	buc	5,0000	275,00 0,00	1 375,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 375,00
		Total Capitolul 3.4. Radioficarea Inclusiv salariu				1 375,00
		<i>Total</i>	lei			17 975,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			215,70
		<i>Total</i>				18 190,70
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				18 190,70

		Total	lei	26 659,62
		TVA	20 %	5 331,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		31 991,54 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 31 991,54 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	55,00	22,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	80,0000	0,50	40,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0400	20,00	0,80
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	10 000,00	5,00
5.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0002	70,00	0,01
6.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0000	125 000,00	0,00
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	18 000,00	3,60
8.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	55 000,00	5,50
9.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0160	125,00	2,00
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	5 000,00	1,50
11.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0200	36,45	0,73
12.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0100	10,00	0,10
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	54,60	5,45
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,0270	15,00	0,40
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	17,50	21,35
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
17.	1019852	Vopsea	kg	0,0140	70,00	0,98
18.	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0050	3 500,00	17,50
19.	10235645120	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100 mbit/s, HP1820-8G, J9979A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

20.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2600	10,00	2,60
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0200	36,45	0,73
22.	145258200326597	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	5,0000	375,00	1 875,00
23.	1452582007001	Aparat de radio cu frecventa FM	buc	5,0000	275,00	1 375,00
24.	1462235645120	Bloc de alimentare UPS 700	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
25.	147235645120	Organizator cablu 1u	buc	1,0000	10,00	10,00
26.	200134569	Cablu fibro-optic FO-2	m	10,0000	7,50	75,00
27.	200326597	Aparat de telefon KX-T2365	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
28.	201200134569	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m	40,0000	7,50	300,00
29.	2019180	Garnituri metalice	kg	0,5000	10,00	5,00
30.	2110-0333	Canale din masa plastica 10x22mm	m	40,0000	3,75	150,00
31.	235645120	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
32.	235645123260	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	4,0000	10,00	40,00
33.	23564520120	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200	70,00	1,40
35.	258200326597	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
36.	2597235645120	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc	1,0000	375,00	375,00
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0400	1,60	0,06
38.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2,0000	10,00	20,00
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	36,45	0,36
40.	3201200134569	Cablu UTP-3e	m	20,0000	7,50	150,00
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0160	1,92	0,03
42.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0021	750,00	1,58
43.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0960	1,92	0,19
44.	45656454656	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	10,3000	7,50	77,25
45.	465210235645120	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	2,0000	150,00	300,00
46.	5	Masa utilajului	t	0,0063	5 000,00	31,50
47.	5009030	Flanse	10 buc	0,1000	10,00	1,00
48.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2170	15,00	3,25
49.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,5600	15,00	8,40
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,5400	5,00	42,70
51.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,3000	5,00	1,50
52.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	10,00	2,00
53.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0500	20,00	1,00
54.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0350	15,00	0,53
55.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	18,00	0,90
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0140	15,00	0,21
57.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3000	35,00	10,50
58.	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШДЛ", sentiune 0,2 mm2	1000 m	0,0004	5 000,00	2,00
59.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АІРН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0010	5 000,00	5,00

60.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,1200	10,00	1,20
61.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0060	15,00	0,09
62.	5309017	Teava din plastic	kg	0,0800	15,00	1,20
63.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2380	25,00	5,93
64.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	0,00	0,00
65.	789235645120	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
66.	951200326597	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	2 500,00	2 500,00
Total materiale de construcții						19 017,23

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	75,00	2,54
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,1800	175,00	206,50
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,2500	35,00	43,75
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,4320	15,00	36,48
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,7260	5,00	13,63
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0340	15,00	0,51
Total utilaje de construcții						303,41

Total	lei	26 659,62
TVA	20 %	5 331,92

Total deviz: 31 991,54

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: Inspectoratul General pentru
Situatii de Urgenta al MAI**

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 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			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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	lei			24,22
3	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			37,42 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	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,45	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,92	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	70,00	0,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			52,63
		CASM	22,5 %			6,75
		Transportarea materialelor	10 %			2,27
		Cheltuieli de regie	14,5 %			8,94
		Total				70,59
		Beneficiu	6 %			4,24
		Total				74,83
		Total cu cheltuieli limitate	lei			74,83
		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			317,44 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00001	125 000,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	15,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	10,00	2,00
	5	Masa utilajului	t	0,0050	5 000,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	18,00	0,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	10,00	1,00
	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	25,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,44
5	10-01-001-01	Utilajul centralelor: SWITCH cu 8 porturi	buc			1 991,95 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	70,00	0,01
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0200	36,45	0,73
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0100	10,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	15,00	0,04
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0050	3 500,00	17,50
	2019180	Garnituri metalice	kg	0,5000	10,00	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,3000	5,00	1,50
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3000	35,00	10,50
	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШ/ЛЛ", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,0004	5 000,00	2,00
	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	5 000,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	10,00	0,10
	5309017	Teava din plastic	kg	0,0800	15,00	1,20
	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	25,00	2,82
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,1800	175,00	206,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,2500	35,00	43,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 991,95
6	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a patch panel 8 porturi	buc			65,85 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	54,60	1,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,85
7	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			65,85 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	54,60	1,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,85
8	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			65,85 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	54,60	1,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,85
9	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului compus din 6 prize 2P+E, 220V, 10 A	buc			65,85 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	54,60	1,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,85
10	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a setului de impamintarea a dulapului 6U	buc			65,85
						64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	54,60	1,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,85
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			58,52
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	125,00	0,25
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	15,00	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,92	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	15,00	0,03
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,04
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			408,50
						323,50
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	75,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	15,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,85
14	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m			7,50
						0,00
	200134569	Cablu fibro-optic FO-2	m	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
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			477,02
						388,62
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,62
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,81
16	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m			7,50
						0,00
	201200134569	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		2.2. Capitolul 2.2. Reteaua telefonica				
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-12	buc			58,51
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	125,00	0,25
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	15,00	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,92	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	15,00	0,03
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,51
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			477,05
						388,65
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,41
20	pret furnizor	Cablu UTP-3e	m			7,50
						0,00
	3201200134569	Cablu UTP-3e	m	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
21	10-04-066-04	Aparataj de perete: LSA-Plus 2x10	buc			237,98
						230,64
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	125,00	1,25
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	15,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	10,00	0,60
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	1,92	0,12
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	10,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	25,00	0,12
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,98
		2.3. Capitolul 2.3. Ceasornicaria				
22	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "TIK43-2-PH-P24-P6-1"	buc			175,08
						172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	10 000,00	1,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00002	55 000,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			875,40
		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			1 560,40
						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	18 000,00	36,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	17,50	213,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	36,45	7,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	750,00	15,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	10,00	20,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	75,00	8,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	5,00	14,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	15,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,04
24	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m			7,72
						0,00
	45656454656	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	1,0300	7,50	7,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,25
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica 10x22mm	100 m			1 590,87
						939,27
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,27
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	2110-0333	Canale din masa plastica 10x22mm	m	100,0000	3,75	375,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	5,00	30,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,35
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Reteaua internet				
26	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc			1 500,00
						0,00
	235645120	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
27	pret furnizor	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100 mbit/s, HP1820-8G, J9979A	buc			2 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10235645120	Comutator Switch Fast Ethernet 8 ports 10/100 mbit/s, HP1820-8G, J9979A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
28	pret furnizor	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc			1 500,00 0,00
	23564520120	Patch panel 8 ports, cat. 5e	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
29	pret furnizor	Organizator cablu 1u	buc			10,00 0,00
	147235645120	Organizator cablu 1u	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,00
30	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 700	buc			3 500,00 0,00
	1462235645120	Bloc de alimentare UPS 700	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
31	pret furnizor	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc			375,00 0,00
	2597235645120	Bloc compus din prize 2P+E, 10A, 230V cu automat 10A cu cablu si furca 2P+E (PDU 6 sokets)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
32	pret furnizor	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc			350,00 0,00
	789235645120	Set de impamintare TE 483x25 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
33	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc			150,00 0,00
	465210235645120	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
34	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc			10,00 0,00
	235645123260	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
		3.2. Capitolul 3.2. Reteaua telefonica				
35	pret furnizor	Aparat de telefon KX-T2365	buc			2 500,00 0,00
	200326597	Aparat de telefon KX-T2365	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
36	pret furnizor	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc			150,00 0,00
	258200326597	Priza RJ-12 inclusiv doza de montaj D=50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
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			2 500,00 0,00
	951200326597	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	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
		3.3. Capitolul 3.3. Ceasornicaria				
38	pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc			375,00 0,00
	145258200326597	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,00
		3.4. Capitolul 3.4. Radioficarea				
39	pret furnizor	Aparat de radio cu frecventa FM	buc			275,00 0,00
	1452582007001	Aparat de radio cu frecventa FM	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 375,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.