

**Reconstructia si modernizarea Centrului de
Excelenta in Energetica si Electronica,
municipiul Chisinau, str. Melestiu, 12
(atelier).**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-9 A1
Comunicatii telefonice si IT (TS)**

Valoarea de deviz 392 952,16 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. 1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	49,000	5,16 5,16	252,84 252,84
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	970,000	23,36 15,48	22 655,32 15 015,60
3	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	2,000	22,98 6,19	45,95 12,38
4	RCsU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000	16,51 16,51	49,54 49,54
5	RpEJ09C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment	buc	3,000	35,37 33,54	106,10 100,62
		<i>Total</i>	lei			23 109,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 703,44
		<i>Total</i>	100,00 +			26 813,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			282,98
		<i>Total</i>	100,00 +			27 096,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			1 083,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			28 180,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			845,40
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				29 025,42 15 430,98
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Retea internet				
6	10-03-001-01	Utilajul centralelor: Marsutizator cu 12 porturi SFP	buc	1,000	461,30 461,30	461,30 461,30
7	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 . Router	buc	8,000	211,91 174,41	1 695,26 1 395,26
8	10-06-015-10	Montarea FO Cross 19" LC-duplex	buc	1,000	412,80 412,80	412,80 412,80
9	10-04-112-11	Cutie de cuplare a buclei flexibile pe galerie de lucru, cantitate linii, pina la: 20 Transceiver	buc	8,000	695,80 670,80	5 566,40 5 366,40
10	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati adaptor LC-LC duplex	buc	18,000	106,80 106,30	1 922,33 1 913,33
11	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, pigtil,	100 buc	2,800	159,96 159,96	447,89 447,89
12	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a Cable organiser	buc	40,000	57,79 57,79	2 311,68 2 311,68
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PDU 8 sockets)	buc	12,000	59,29 57,79	711,50 693,50
14	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	153,000	51,60 51,60	7 894,80 7 894,80
15	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"	buc	8,000	294,25 258,00	2 354,00 2 064,00

1	2	3	4	5	6	7
		24U, 19" 6U)				
16	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a politei	buc	2,000	57,79 57,79	115,58 115,58
17	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	6,600	290,48 289,48	1 917,14 1 910,54
18	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m	600,000	6,03 0,00	3 616,20 0,00
19	pret furnizor	Cablu BBГнг(A)-FRHF 3x0.75 mm2	m	60,000	36,49 0,00	2 189,40 0,00
20	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	25,930	388,79 347,78	10 081,23 9 018,03
21	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m	2 593,000	6,75 0,00	17 515,03 0,00
22	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	17,460	1 843,51 985,56	32 187,68 17 207,88
23	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d16	m	1 360,000	7,23 0,00	9 827,70 0,00
24	pret furnizor	Teava PVC gofrata d16	m	386,000	14,66 0,00	5 657,80 0,00
25	pret furnizor	Cutie de distributie YK-2II	buc	100,000	12,00 0,00	1 200,00 0,00
		Total 2.1. Retea internet Inclusiv salariu				108 085,72 51 212,99
		2.2. 2.2. Sonerie				
26	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control CYЭ3-1	buc	1,000	420,49 412,80	420,49 412,80
27	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M-2	100 seturi	0,080	4 284,88 3 947,38	342,79 315,79
28	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000	108,43 96,49	108,43 96,49
29	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	0,870	486,43	423,19

1	2	3	4	5	6	7
	3	si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			405,56	352,84
30	pret furnizor	Cablu BBГнг(A)-FRHF 3x2.5 mm2	m	87,000	50,23 0,00	4 369,82 0,00
31	08-02-409- 6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,800	1 184,29 985,56	947,43 788,45
32	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d16	m	80,000	3,69 0,00	295,20 0,00
33	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,900	1 366,33 1 228,08	1 229,70 1 105,27
34	pret furnizor	Teava PVC gofrata d16	m	90,000	14,66 0,00	1 319,17 0,00
		Total 2.2. Sonerie Inclusiv salariu				9 456,22 3 071,64
		2.3. 2.3. Ceasornicaria				
35	10-08-015- 01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "ПКЧ3-2-PH-P24-P6-1"	buc	5,000	154,80 154,80	774,00 774,00
		Total 2.3. Ceasornicaria Inclusiv salariu				774,00 774,00
		<i>Total</i>	lei			118 315,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 214,07
		<i>Total</i>	100,00 +			131 530,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 501,56
		<i>Total</i>	100,00 +			134 031,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			27 529,31
		<i>Total</i>	100,00 +			161 560,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 846,83
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				166 407,71 55 058,63
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Retea internet				

1	2	3	4	5	6	7
36	pret furnizor	Marsutizator cu 12 porturi SFP, tip CCR 1016-12S+1S+ sau analogic	buc	1,000	17 100,00 0,00	17 100,00 0,00
37	pret furnizor	Router cu 24 porturi RJ45 si 1 port SFP, tip CRS125-24G-1S- 2HnD-IN 24x10/100/1000 Mbps sau analogic	buc	8,000	4 820,00 0,00	38 560,00 0,00
38	pret furnizor	FO Cross 19" 24 ports LC-duplex sau analogic	buc	1,000	820,00 0,00	820,00 0,00
39	pret furnizor	Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP X121 1G SFP sau analogic	buc	8,000	720,00 0,00	5 760,00 0,00
40	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex sau analogic	buc	18,000	8,00 0,00	144,00 0,00
41	pret furnizor	Pigtile LC-SM sau analogic	buc	80,000	12,80 0,00	1 024,00 0,00
42	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m sau analogic	buc	20,000	54,00 0,00	1 080,00 0,00
43	pret furnizor	Cable organiser sau analogic	buc	40,000	130,00 0,00	5 200,00 0,00
44	pret furnizor	PDU 8 sockets sau analogic	buc	12,000	452,00 0,00	5 424,00 0,00
45	pret furnizor	Patch cord RJ-45 cat. 5e L=2.0 m sau analogic	buc	180,000	34,00 0,00	6 120,00 0,00
46	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e sau analogic	buc	153,000	118,00 0,00	18 054,00 0,00
47	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 24U cu ventilator sau analogic	buc	1,000	8 250,00 0,00	8 250,00 0,00
48	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U sau analogic	buc	7,000	1 435,00 0,00	10 045,00 0,00
49	pret furnizor	Polita pentru dulap 19" sau analogic	buc	2,000	240,00 0,00	480,00 0,00
		Total 3.1. Retea internet Inclusiv salariu				118 061,00
		3.2. 3.2. Sonerie				
50	pret furnizor	Automat CY31 sau analogic	buc	1,000	153,00 0,00	153,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	pret furnizor	Sonerie 220V, de tip M3M-2 sau analogic	buc	8,000	1 560,00 0,00	12 480,00 0,00
52	pret furnizor	Post de comanda KII101 sau analogic	buc	1,000	21,00 0,00	21,00 0,00
53	pret furnizor	Butoanele postului de comanda sau analogic	buc	1,000	62,00 0,00	62,00 0,00
		Total 3.2. Sonerie Inclusiv salariu				12 716,00
		3.3. 3.3. Ceasornicaria				
54	pret furnizor	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv bareriile alcaline sau analogic	buc	5,000	250,00 0,00	1 250,00 0,00
		Total 3.3. Ceasornicaria Inclusiv salariu				1 250,00
		Total 3. Utilaj Inclusiv salariu				132 027,00

		Total	lei	327 460,13
		TVA	20,00 %	65 492,03
		Total deviz: Inclusiv salariu		392 952,16 70 489,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia si modernizarea Centrului de
Excelenta in Energetica si Electronica,
municipiul Chisinau, str. Melestiu, 12
(atelier).**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-9 A1
Comunicatii telefonice si IT (TS)**

Valoarea de deviz 392 952,16 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 № 2-2-9 A1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 067,028	51,60	55 058,63
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,180	51,60	9,29
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	292,950	51,60	15 116,22
4.	7123010010200	Betonist	h-om	0,240	51,60	12,38
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,900	51,60	252,84
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,780	51,60	40,25
		Total manopera				70 489,61

Materiale:

1.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,039	34 000,00	1 326,00
2.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,290	75,00	21,75
3.	1012206	Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	14,00	5,60
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	213,012	18,00	3 834,22
5.	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,265	35,00	9,27
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	213,012	36,00	7 668,43
7.	1110109	Fise de marcare din masă plastică	100 buc	5,780	50,00	289,00
8.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	3,492	68,00	237,46
9.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,488	312,00	152,26
10.	18	Cablu FO-2	m	615,000	5,88	3 616,20
11.	19	Cablu BBΓнг(A)-FRHF 3x0,75 mmp	m	61,500	35,60	2 189,40
12.	21	Cablu UTP cat. 5e	m	2 657,820	6,59	17 515,03
13.	23	Tevi PE pentru electromontaj d16	m	1 394,000	7,05	9 827,70
14.	24	Tevi gofrate din PVC d16	m	395,650	14,30	5 657,80
15.	25	Cutie de distribuție YK-2Π	buc	100,000	12,00	1 200,00
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,050	2,52	2,65
17.	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	1 649,000	4,00	6 596,00
18.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,630	26,00	16,38
19.	30	Cablu BBΓнг(A)-FRHF 3x2,5 mmp	m	89,180	49,00	4 369,82
20.	32	Tevi PE pentru electromontaj d16	m	82,000	3,60	295,20
21.	34	Tevi gofrate din PVC d16	m	92,250	14,30	1 319,17
22.	36	Router MIKROTIK CCR1016 12x10/100/1000Mbps sau analogic	buc	1,000	17 100,00	17 100,00
23.	37	Router MIKROTIK CRS125-24G-1S-2HnD-IN 24x10/100/1000Mbps sau analogic	buc	8,000	4 820,00	38 560,00
24.	38	FO Cross 19" LC-duplex sau analogic	buc	1,000	820,00	820,00
25.	39	Dispozitiv LC LX Transceiver sau analogic	buc	8,000	720,00	5 760,00

26.	40	Adaptor LC-LC duplex sau analogic	buc	18,000	8,00	144,00
27.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,150	5,00	15,75
28.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,384	1 000,00	384,00
29.	41	Pigtial LC-SM sau analogic	buc	80,000	12,80	1 024,00
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,718	30,00	291,54
31.	42	Patch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.0 m sau analogic	buc	20,000	54,00	1 080,00
32.	43	Cable organiser sau analogic	buc	40,000	130,00	5 200,00
33.	44	PDU 8 sockets sau analogic	buc	12,000	452,00	5 424,00
34.	45	Adaptor Patch cord cat. 5e, L=2.0 m sau analogic	buc	180,000	34,00	6 120,00
35.	46	Priza RJ-45 cat. 5e sau analogic	buc	153,000	118,00	18 054,00
36.	47	Dulap RACK 24U sau analogic	buc	1,000	8 250,00	8 250,00
37.	48	Dulap 19" 6U sau analogic	buc	7,000	1 435,00	10 045,00
38.	49	Poluta pentru dulap 19" sau analogic	buc	2,000	240,00	480,00
39.	50	Automat pentru sonerii CY3-1 sau analogic	buc	1,000	153,00	153,00
40.	5009030	Flanse	10 buc	0,800	50,00	40,00
41.	50090301	Flanse (racordari) D=16 mm	10 buc	17,460	50,00	873,00
42.	5009031	Scoabe	10 buc	6,030	11,00	66,33
43.	5009070	Racordari	10 buc	38,140	3,60	137,30
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,668	50,00	33,40
45.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	50,00	3,05
46.	51	Sonerie 220V, de tip M3M-2 sau analogic	buc	8,000	1 560,00	12 480,00
47.	52	Post de comanda KPI101 sau analogic	buc	1,000	21,00	21,00
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,800	250,00	200,00
49.	53	Butoanele postului de comanda sau analogic	buc	1,000	62,00	62,00
50.	54	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv barerile alcaline sau analogic	buc	5,000	250,00	1 250,00
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,679	250,00	1 419,75
		Total materiale de construcții				201 640,46

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	19,445	22,00	427,79
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,120	12,00	1,44
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	14,580	12,00	174,96
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,830	12,00	21,96
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	58,040	12,00	696,47
		Total utilaje de construcții				1 322,62

Total	lei	327 460,13
TVA	20,00 %	65 492,03

Total deviz:

**392 952,1
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia si modernizarea Centrului
de Excelenta in Energetica si Electronica,
municipiul Chisinau, str. Melestiu, 12 (atelier).**

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. 1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			5,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	51,60	5,16
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			23,36
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	51,60	15,48
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,00	6,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	312,00	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	30,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	12,00	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	22,00	0,44
3	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			22,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,60	6,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	5,00	7,88
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	26,00	8,19
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	12,00	0,72
4	RCsU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	51,60	3,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	51,60	13,42
5	RpEJ09C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment	buc			35,37
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,6500	51,60	33,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,52	0,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	312,00	0,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	22,00	0,33
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Retea internet				
6	10-03-001-01	Utilajul centralelor: Marsutizator cu 12 porturi SFP	buc			461,30
	1	Muncitor	h-om	8,9400	51,60	461,30
7	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 . Router	buc			211,91
	1	Muncitor	h-om	3,3800	51,60	174,41
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	250,00	37,50
8	10-06-015-10	Montarea FO Cross 19" LC-duplex	buc			412,80

1	2	3	4	5	6	7
						412,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	51,60	412,80
9	10-04-112-11	Cutie de cuplare a buclei flexibile pe galerie de lucru, cantitate linii, pina la: 20 Transceiver	buc			695,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	51,60	670,80
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	50,00	25,00
10	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati adaptor LC-LC duplex	buc			106,80
	1	Muncitor	h-om	2,0600	51,60	106,30
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	50,00	0,50
11	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, pigtil,	100 buc			159,96
	1	Muncitor	h-om	3,1000	51,60	159,96
12	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a Cable organiser	buc			57,79
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,60	57,79
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PDU 8 sockets)	buc			59,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,60	57,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
14	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			51,60
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,60	51,60
15	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" 24U, 19" 6U)	buc			294,25
	1	Muncitor	h-om	5,0000	51,60	258,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	50,00	10,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	250,00	25,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	250,00	1,25
16	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a politei	buc			57,79
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,60	57,79
17	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			290,48
	1	Muncitor	h-om	5,6100	51,60	289,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
18	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m			6,03
	18	Cablu FO-2	m		5,88	0,00
19	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRHF 3x0.75 mm2	m			36,49
	19	Cablu BBГHГ(A)-FRHF 3x0,75 mmp	m		35,60	0,00
20	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			388,79
	1	Muncitor	h-om	6,7400	51,60	347,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
21	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m			6,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21	Cablu UTP cat. 5e	m		6,59	6,75
22	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 843,51 985,56
	1	Muncitor	h-om	19,1000	51,60	985,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	34 000,00	72,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	36,00	439,20
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	68,00	13,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 000,00	21,02
	50090301	Flanse (racordari) D=16 mm	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	3,60	7,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	12,00	35,28
23	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d16	m			7,23 0,00
	23	Tevi PE pentru electromontaj d16	m		7,05	7,23
24	pret furnizor	Teava PVC gofrata d16	m			14,66 0,00
	24	Tevi gofrate din PVC d16	m		14,30	14,66
25	pret furnizor	Cutie de distributie YK-2II	buc			12,00 0,00
	25	Cutie de distributie YK-2II	buc	1,0000	12,00	12,00
		2.2. 2.2. Sonerie				
26	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control CYЭ3-1	buc			420,49 412,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	51,60	412,80
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	12,00	2,09
27	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M-2	100 seturi			4 284,88 3 947,38
	1	Muncitor	h-om	76,5000	51,60	3 947,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,0600	35,00	107,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	19,2000	12,00	230,38
28	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			108,43 96,49
	1	Muncitor	h-om	1,8700	51,60	96,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	75,00	3,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	50,00	3,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	12,00	1,44
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			486,43 405,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	51,60	405,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	0,98
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	250,00	79,89
30	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRHF 3x2.5 mm2	m			50,23 0,00
	30	Cablu BBГнГ(A)-FRHF 3x2,5 mmp	m		49,00	50,23
31	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 184,29 985,56
	1	Muncitor	h-om	19,1000	51,60	985,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	34 000,00	85,00

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 000,00	21,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	3,60	7,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	12,00	35,27
32	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d16	m			3,69
						0,00
	32	Tevi PE pentru electromontaj d16	m		3,60	3,69
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 366,33
						1 228,08
	1	Muncitor	h-om	23,8000	51,60	1 228,08
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,00	73,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,60	6,48
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
34	pret furnizor	Teava PVC gofrata d16	m			14,66
						0,00
	34	Tevi gofrate din PVC d16	m		14,30	14,66
		2.3. 2.3. Ceasornicaria				
35	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de quart tip "TIK43-2-PH-P24-P6-1"	buc			154,80
						154,80
	1	Muncitor	h-om	3,0000	51,60	154,80
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Retea internet				
36	pret furnizor	Marsutizator cu 12 porturi SFP, tip CCR 1016-12S+1S+ sau analogic	buc			17 100,00
						0,00
	36	Router MIKROTIK CCR1016 12x10/100/1000Mbps sau analogic	buc	1,0000	17 100,00	17 100,00
37	pret furnizor	Router cu 24 porturi RJ45 si 1 port SFP, tip CRS125-24G-1S-2HnD-IN 24x10/100/1000 Mbps sau analogic	buc			4 820,00
						0,00
	37	Router MIKROTIK CRS125-24G-1S-2HnD-IN 24x10/100/1000Mbps sau analogic	buc	1,0000	4 820,00	4 820,00
38	pret furnizor	FO Cross 19" 24 ports LC-duplex sau analogic	buc			820,00
						0,00
	38	FO Cross 19" LC-duplex sau analogic	buc	1,0000	820,00	820,00
39	pret furnizor	Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP X121 1G SFP sau analogic	buc			720,00
						0,00
	39	Dispozitiv LC LX Transceiver sau analogic	buc	1,0000	720,00	720,00
40	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex sau analogic	buc			8,00
						0,00
	40	Adaptor LC-LC duplex sau analogic	buc	1,0000	8,00	8,00
41	pret furnizor	Pigtile LC-SM sau analogic	buc			12,80
						0,00
	41	Pigtial LC-SM sau analogic	buc	1,0000	12,80	12,80
42	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m sau analogic	buc			54,00
						0,00
	42	Patch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.0 m sau analogic	buc	1,0000	54,00	54,00
43	pret furnizor	Cable organiser sau analogic	buc			130,00
						0,00
	43	Cable organiser sau analogic	buc	1,0000	130,00	130,00
44	pret furnizor	PDU 8 sockets sau analogic	buc			452,00
						0,00
	44	PDU 8 sockets sau analogic	buc	1,0000	452,00	452,00

1	2	3	4	5	6	7
45	pret furnizor	Patch cord RJ-45 cat. 5e L=2.0 m sau analogic	buc			34,00 0,00
	45	Adaptor Patch cord cat. 5e, L=2.0 m sau analogic	buc	1,0000	34,00	34,00
46	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e sau analogic	buc			118,00 0,00
	46	Priza RJ-45 cat. 5e sau analogic	buc	1,0000	118,00	118,00
47	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 24U cu ventilator sau analogic	buc			8 250,00 0,00
	47	Dulap RACK 24U sau analogic	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
48	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U sau analogic	buc			1 435,00 0,00
	48	Dulap 19" 6U sau analogic	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00
49	pret furnizor	Polita pentru dulap 19" sau analogic	buc			240,00 0,00
	49	Polita pentru dulap 19" sau analogic	buc	1,0000	240,00	240,00
		3.2. 3.2. Sonerie				
50	pret furnizor	Automat CY931 sau analogic	buc			153,00 0,00
	50	Automat pentru sonerii CY93-1 sau analogic	buc	1,0000	153,00	153,00
51	pret furnizor	Sonerie 220V, de tip M3M-2 sau analogic	buc			1 560,00 0,00
	51	Sonerie 220V, de tip M3M-2 sau analogic	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
52	pret furnizor	Post de comanda KII101 sau analogic	buc			21,00 0,00
	52	Post de comanda KII101 sau analogic	buc	1,0000	21,00	21,00
53	pret furnizor	Butoanele postului de comanda sau analogic	buc			62,00 0,00
	53	Butoanele postului de comanda sau analogic	buc	1,0000	62,00	62,00
		3.3. 3.3. Ceasornicaria				
54	pret furnizor	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv bareriile alcaline sau analogic	buc			250,00 0,00
	54	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv bareriile alcaline sau analogic	buc	1,0000	250,00	250,00