

**Lucrari de constructie a edificiului  
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren  
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.  
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-1  
Telecomunicatii**

**Valoarea de deviz 581 486,10 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	16,82 16,82	168,21 168,21
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,000	30,37 28,04	303,67 280,35
		<i>Total</i>	lei			471,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			107,65
		<i>Total</i>	100,00 +			579,53
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			0,75
		<i>Total</i>	100,00 +			580,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			58,04
		<i>Total</i>	100,00 +			638,32
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			25,54
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>663,86 448,56</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc	5,000	240,05 115,50	1 200,27 577,52
4	10-01-039-06	Piese diverse: Accesorii montate in dulap	buc	40,000	112,14	4 485,60

1	2	3	4	5	6	7
					112,14	4 485,60
5	10-01-052-01	Incrucisare linii in tablou de comutare, lungime: pina la 4 m, cu 2 conductori	10 buc	10,000	56,71	567,10
					56,07	560,70
6	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator ,Routere	buc	5,000	613,81	3 069,07
					379,03	1 895,17
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS	buc	7,000	241,10	1 687,73
					115,50	808,53
8	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,720	1 862,76	1 341,19
					1 139,93	820,75
9		Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	9,000	360,00	3 240,00
					0,00	0,00
10		Поворот на 90 D 105x50	buc	10,000	140,00	1 400,00
					0,00	0,00
11		Заглушка 105x50	buc	10,000	65,00	650,00
					0,00	0,00
12		Соединитель 105x50	buc	20,000	65,00	1 300,00
					0,00	0,00
13	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	3,000	399,56	1 198,69
					185,59	556,78
14		Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc	3,000	2 600,00	7 800,00
					0,00	0,00
15		Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	3,000	3 200,00	9 600,00
					0,00	0,00
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,360	2 762,83	994,62
					2 422,22	872,00
17		Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc	32,000	145,00	4 640,00
					0,00	0,00
18		Розетка USB A+C модульная 2.1A белая	buc	4,000	640,00	2 560,00
					0,00	0,00
19		Рамка и суппорт на 6 модулей	buc	3,000	96,00	288,00
					0,00	0,00
20		Рамка и суппорт на 4 модуля	buc	10,000	68,00	680,00
					0,00	0,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	0,770	2 953,35	2 274,08
					1 334,47	1 027,54
22		Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D20 чѐрная	m	77,000	4,50	346,50
					0,00	0,00
23	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	0,100	4 148,50	414,85
					1 928,80	192,88

1	2	3	4	5	6	7
24		Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m	10,000	16,20 0,00	162,00 0,00
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (se exclut materiale-electrozi,dibluri distantieri))	100 m	0,360	3 506,03 1 648,44	1 262,17 593,44
26		Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	12,000	48,00 0,00	576,00 0,00
27		Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc	2,000	61,00 0,00	122,00 0,00
28		Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	4,000	75,00 0,00	300,00 0,00
29		Пластина монтажная	buc	7,000	12,00 0,00	84,00 0,00
30		Пластина соединительная высота 50 мм	buc	56,000	11,00 0,00	616,00 0,00
31		Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	28,000	18,00 0,00	504,00 0,00
32		Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	36,000	24,00 0,00	864,00 0,00
33		Анкер стальной забивной М8	buc	72,000	6,90 0,00	496,80 0,00
34		Шпилька резьбовая М8x2000	buc	72,000	26,00 0,00	1 872,00 0,00
35		Гайка с фланцем М8	buc	144,000	2,40 0,00	345,60 0,00
36		Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc	700,000	3,00 0,00	2 100,00 0,00
37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	8,150	454,21 314,56	3 701,80 2 563,63
38		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4x2x24AWG	m	625,000	8,60 0,00	5 375,00 0,00
39		Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4x0.8 мм	m	8,000	13,80 0,00	110,40 0,00
40		Кабель оптический ММ 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	182,000	8,20 0,00	1 492,40 0,00
41		Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружная 65x65x50	buc	7,000	45,00 0,00	315,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			70 036,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>				3 589,09
		<i>Total</i>		100,00 +		73 625,96
		<i>Transportarea</i>		5,00 %		2 625,52
		<i>Total</i>		100,00 +		76 251,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		7 477,27
		<i>Total</i>		100,00 +		83 728,75
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		3 349,14
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>87 077,89 14 954,54</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
42		Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,000	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
43		Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	4,000	1 420,00 0,00	5 680,00 0,00
44		Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	7,000	80,00 0,00	560,00 0,00
45		Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,000	1 492,00 0,00	1 492,00 0,00
46		Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	4,000	802,00 0,00	3 208,00 0,00
47		Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5e STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	5,000	1 140,00 0,00	5 700,00 0,00
48		Маршрутизатор ARM64 1.7ГГц, ОЗУ 4Гб, 2x 28Гбит SFP+, 12x 1000Base-X SFP, 1x 100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U, ~230В 49Вт	buc	1,000	34 200,00 0,00	34 200,00 0,00
49		Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ- 45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	5,000	18 500,00 0,00	92 500,00 0,00
50		SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	22,000	420,00 0,00	9 240,00 0,00
51		Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В 7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	5,000	48 000,00 0,00	240 000,00 0,00
52		Блок питания на монтажную панель +- 5В 50Вт	buc	2,000	38,00 0,00	76,00 0,00
53		Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5e LSZH серый 0.5 м	buc	48,000	22,00	1 056,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
54		Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5e LSZH белый 2 м	buc	12,000	44,00	528,00
					0,00	0,00
55		Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	9,000	60,00	540,00
					0,00	0,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>396 830,00</b>

		Total	lei	484 571,75
		TVA	20,00 %	96 914,35
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>581 486,10</b>
				<b>15 403,10</b>

**Lucrari de constructie a edificiului  
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren  
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.  
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-1  
Telecomunicatii**

**Valoarea de deviz 581 486,10 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 № 2-5-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	266,712	56,07	14 954,54
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	56,07	22,43
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,000	56,07	280,35
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,600	56,07	145,78
		<b>Total manopera</b>				<b>15 403,10</b>

**Materiale:**

1.	09	Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	9,000	360,00	3 240,00
2.	10	Поворот на 90 D 105x50	buc	10,000	140,00	1 400,00
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,008	75,00	75,60
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	288,000	0,40	115,20
5.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
6.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
7.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,001	56 000,00	56,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	24 000,00	48,00
9.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
10.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,006	75 000,00	450,00
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,004	48 000,00	192,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,045	54,00	56,43
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	62,00	0,74
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,147	75,00	11,02
15.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,010	75,00	0,75
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,818	18,00	356,72
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,409	35,00	14,31
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,818	3,50	69,36
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060	62,00	3,72
20.	1019852	Vopsea	kg	0,253	52,00	13,16
21.	11	Заглушка 105x50	buc	10,000	65,00	650,00
22.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,300	160,00	528,00
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,194	58,00	11,25
24.	12	Соединитель 105x50	buc	20,000	65,00	1 300,00
25.	14	Коробка напольная под лючок C-Line 12	buc	3,000	2 600,00	7 800,00

26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010	320,00	3,20
27.	15	Лючок напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	3,000	3 200,00	9 600,00
28.	17	Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc	32,000	145,00	4 640,00
29.	18	Розетка USB A+C модульная 2.1A белая	buc	4,000	640,00	2 560,00
30.	19	Рамка и суппорт на 6 модулей	buc	3,000	96,00	288,00
31.	20	Рамка и суппорт на 4 модуля	buc	10,000	68,00	680,00
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	24 000,00	144,00
33.	22	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D20 чёрная	m	77,000	4,50	346,50
34.	24	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m	10,000	16,20	162,00
35.	26	Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	12,000	48,00	576,00
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,300	2,00	6,60
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 800,00	3,80
38.	27	Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc	2,000	61,00	122,00
39.	28	Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	4,000	75,00	300,00
40.	29	Пластина монтажная	buc	7,000	12,00	84,00
41.	30	Пластина соединительная высота 50 мм	buc	56,000	11,00	616,00
42.	31	Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	28,000	18,00	504,00
43.	32	Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	36,000	24,00	864,00
44.	33	Анкер стальной забивной М8	buc	72,000	6,90	496,80
45.	34	Шпилька резьбовая М8x2000	buc	72,000	26,00	1 872,00
46.	35	Гайка с фланцем М8	buc	144,000	2,40	345,60
47.	36	Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc	700,000	3,00	2 100,00
48.	38	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4x2x24AWG	m	625,000	8,60	5 375,00
49.	39	Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4x0.8 мм	m	8,000	13,80	110,40
50.	40	Кабель оптический ММ 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	182,000	8,20	1 492,40
51.	41	Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружная 65x65x50	m	7,000	45,00	315,00
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060	22,00	1,32
53.	4110006	Apa distilata	kg	19,600	22,00	431,20
54.	42	Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
55.	43	Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	4,000	1 420,00	5 680,00
56.	44	Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	7,000	80,00	560,00
57.	45	Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,000	1 492,00	1 492,00
58.	46	Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	4,000	802,00	3 208,00
59.	47	Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5е STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	5,000	1 140,00	5 700,00
60.	48	Маршрутизатор ARM64 1.7ГГц, ОЗУ 4Гб, 2x 28Гбит SFP+, 12x 1000Base-X SFP, 1x 100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U, ~230В 49Вт	buc	1,000	34 200,00	34 200,00
61.	49	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	5,000	18 500,00	92 500,00

62.	5	Masa utilajului	t	0,100	550,00	55,00
63.	50	SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	22,000	420,00	9 240,00
64.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,526	120,00	303,12
65.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,520	12,00	78,24
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	115,090	1,20	138,11
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000	48,00	144,00
68.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,371	78,00	28,94
69.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,408	50,00	20,40
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,256	80,00	20,48
71.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,600	250,00	150,00
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	68,00	0,41
73.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АПРН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,004	96 000,00	384,00
74.	51	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В_7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	5,000	48 000,00	240 000,00
75.	52	Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc	2,000	38,00	76,00
76.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	160 000,00	0,00
77.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,040	160,00	6,40
78.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,015	160,00	2,40
79.	53	Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5e LSZH серый 0.5 м	buc	48,000	22,00	1 056,00
80.	54	Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5e LSZH белый 2 м	buc	12,000	44,00	528,00
81.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,007	56 000,00	392,00
82.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,060	62,00	3,72
83.	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	1,464	250,00	366,00
84.	55	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	9,000	60,00	540,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>449 355,30</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,612	556,00	340,27
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,350	250,00	337,50
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	17,799	48,00	854,35
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,877	56,00	217,11
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	5,494	25,00	137,35
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,150	48,00	7,20
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,100	12,00	1,20
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,424	25,00	60,60
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,917	35,00	347,09
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,712	390,00	277,68
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 580,35</b>



Total	lei	484 571,75
TVA	20,00 %	96 914,35
<b>Total deviz:</b>		<b>581 486,10</b>

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,82 16,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	56,07	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	56,07	14,58
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			30,37 28,04
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	56,07	28,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,00	0,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,32
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 800,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	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	48,00	0,72
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc			240,05 115,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	56,07	115,50
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	75 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	75 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	160,00	105,60
	5	Masa utilajului	t	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	390,00	7,80
4	10-01-039-06	Piese diverse: Accesorii montate in dulap	buc			112,14 112,14
	1	Muncitor	h-om	2,0000	56,07	112,14
5	10-01-052-01	Incrucisare linii in tablou de comutare, lungime: pina la 4 m, cu 2 conductori	10 buc			56,71 56,07
	1	Muncitor	h-om	1,0000	56,07	56,07
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0040	160,00	0,64
6	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator ,Routere	buc			613,81 379,03
	1	Muncitor	h-om	6,7600	56,07	379,03
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0011	75 000,00	90,00
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	96 000,00	76,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0030	160,00	0,48
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2700	250,00	67,50
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS	buc			241,10 115,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	56,07	115,50
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	56 000,00	8,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	22,00	61,60

1	2	3	4	5	6	7
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	160 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	56 000,00	56,00
8	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 862,76 ----- 1 139,93
	1	Muncitor	h-om	20,3300	56,07	1 139,93
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	75,00	105,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,40	160,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	25,00	190,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	35,00	267,07
9		Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc			360,00 ----- 0,00
	09	Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	1,0000	360,00	360,00
10		Поворот на 90 D 105x50	buc			140,00 ----- 0,00
	10	Поворот на 90 D 105x50	buc	1,0000	140,00	140,00
11		Заглушка 105x50	buc			65,00 ----- 0,00
	11	Заглушка 105x50	buc	1,0000	65,00	65,00
12		Соединитель 105x50	buc			65,00 ----- 0,00
	12	Соединитель 105x50	buc	1,0000	65,00	65,00
13	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			399,56 ----- 185,59
	1	Muncitor	h-om	3,3100	56,07	185,59
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	62,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	18,00	21,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	62,00	1,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	52,00	1,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	24 000,00	48,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	48,00	48,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	80,00	2,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	250,00	50,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	68,00	0,14
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	62,00	1,24
	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	0,0400	250,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	556,00	1,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	56,00	14,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	390,00	0,78
14		Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc			2 600,00 ----- 0,00
	14	Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
15		Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc			3 200,00 ----- 0,00
	15	Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 762,83 ----- 2 422,22
	1	Muncitor	h-om	43,2000	56,07	2 422,22
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	75 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	75 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	35,00	35,67
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	78,00	80,39

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,1100	250,00	27,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	556,00	21,61
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	390,00	15,17
17		Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc			145,00
						0,00
	17	Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc	1,0000	145,00	145,00
18		Розетка USB A+C модульная 2.1A белая	buc			640,00
						0,00
	18	Розетка USB A+C модульная 2.1A белая	buc	1,0000	640,00	640,00
19		Рамка и суппорт на 6 модулей	buc			96,00
						0,00
	19	Рамка и суппорт на 6 модулей	buc	1,0000	96,00	96,00
20		Рамка и суппорт на 4 модуля	buc			68,00
						0,00
	20	Рамка и суппорт на 4 модуля	buc	1,0000	68,00	68,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m			2 953,35
						1 334,47
	1	Muncitor	h-om	23,8000	56,07	1 334,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	62,34
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	58,00	11,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	556,00	61,38
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	48,00	758,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,19
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	390,00	43,05
22		Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D20 чёрная	m			4,50
						0,00
	22	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D20 чёрная	m	1,0000	4,50	4,50
23	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m			4 148,50
						1 928,80
	1	Muncitor	h-om	34,4000	56,07	1 928,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	58,00	23,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	556,00	183,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	48,00	1 128,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	390,00	128,70
24		Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m			16,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	24	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m	1,0000	16,20	16,20
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (se exclut materiale-electrozi,dibluri distantieri))	100 m			3 506,03
						1 648,44
	1	Muncitor	h-om	29,4000	56,07	1 648,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	18,00	225,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,50	43,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	556,00	605,42
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	48,00	437,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	56,00	121,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	390,00	424,67
26		Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc			48,00
						0,00
	26	Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	1,0000	48,00	48,00
27		Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc			61,00
						0,00
	27	Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc	1,0000	61,00	61,00
28		Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc			75,00
						0,00
	28	Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	1,0000	75,00	75,00
29		Пластина монтажная	buc			12,00
						0,00
	29	Пластина монтажная	buc	1,0000	12,00	12,00
30		Пластина соединительная высота 50 мм	buc			11,00
						0,00
	30	Пластина соединительная высота 50 мм	buc	1,0000	11,00	11,00
31		Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc			18,00
						0,00
	31	Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	1,0000	18,00	18,00
32		Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc			24,00
						0,00
	32	Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	1,0000	24,00	24,00
33		Анкер стальной забивной М8	buc			6,90
						0,00
	33	Анкер стальной забивной М8	buc	1,0000	6,90	6,90
34		Шпилька резьбовая М8x2000	buc			26,00
						0,00
	34	Шпилька резьбовая М8x2000	buc	1,0000	26,00	26,00
35		Гайка с фланцем М8	buc			2,40
						0,00
	35	Гайка с фланцем М8	buc	1,0000	2,40	2,40
36		Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc			3,00
						0,00
	36	Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc	1,0000	3,00	3,00
37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			454,21
						314,56
	1	Muncitor	h-om	5,6100	56,07	314,56
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	48 000,00	23,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,00	1,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,19

1	2	3	4	5	6	7
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	556,00	5,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	390,00	3,92
38		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4х2х24AWG	m			8,60
						0,00
	38	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4х2х24AWG	m	1,0000	8,60	8,60
39		Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4х0.8 мм	m			13,80
						0,00
	39	Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4х0.8 мм	m	1,0000	13,80	13,80
40		Кабель оптический MM 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m			8,20
						0,00
	40	Кабель оптический MM 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	1,0000	8,20	8,20
41		Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружня 65х65х50	buc			45,00
						0,00
	41	Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружня 65х65х50	m	1,0000	45,00	45,00
		<b>3. Costul utilajului</b>				
42		Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600х450 мм чёрный дверь стеклянная	buc			2 050,00
						0,00
	42	Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600х450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
43		Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600х450 мм чёрный дверь стеклянная	buc			1 420,00
						0,00
	43	Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600х450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
44		Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc			80,00
						0,00
	44	Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	1,0000	80,00	80,00
45		Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc			1 492,00
						0,00
	45	Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,0000	1 492,00	1 492,00
46		Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc			802,00
						0,00
	46	Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	1,0000	802,00	802,00
47		Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5е STP 24х RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc			1 140,00
						0,00
	47	Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5е STP 24х RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
48		Маршрутизатор ARM64 1.7ГГц, ОЗУ 4Гб, 2х 28Гбит SFP+, 12х 1000Base-X SFP, 1х 100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U, ~230В 49Вт	buc			34 200,00
						0,00
	48	Маршрутизатор ARM64 1.7ГГц, ОЗУ 4Гб, 2х 28Гбит SFP+, 12х 1000Base-X SFP, 1х 100Base-	buc	1,0000	34 200,00	34 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		T RJ-45, RACK 19" 1U, ~230В 49Вт				
49		Неуправляемый сетевой коммутатор 2х 1000Base-X SFP, 24х 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc			18 500,00 ----- 0,00
	49	Неуправляемый сетевой коммутатор 2х 1000Base-X SFP, 24х 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
50		SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc			420,00 ----- 0,00
	50	SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	1,0000	420,00	420,00
51		Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8х12В_7Ач, 8хС13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc			48 000,00 ----- 0,00
	51	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8х12В_7Ач, 8хС13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	1,0000	48 000,00	48 000,00
52		Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc			38,00 ----- 0,00
	52	Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc	1,0000	38,00	38,00
53		Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5e LSZH серый 0.5 м	buc			22,00 ----- 0,00
	53	Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5e LSZH серый 0.5 м	buc	1,0000	22,00	22,00
54		Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5e LSZH белый 2 м	buc			44,00 ----- 0,00
	54	Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5e LSZH белый 2 м	buc	1,0000	44,00	44,00
55		Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc			60,00 ----- 0,00
	55	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	1,0000	60,00	60,00