

**Edificiu substatiei AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-1 TS.SU
Telefonizare**

Valoarea de deviz 295 488,20 lei

Intocmit in prețuri curente 22.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,0000	18,00 18,00	180,00 180,00
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,0000	32,14 30,00	321,35 300,00
		<i>Total</i>	lei			501,35
		<i>CAS</i>	24 %			115,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			0,62
		<i>Total Cd</i>				617,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			49,38
		<i>Total cu CR</i>				666,55
		<i>Beneficiu</i>	4 %			26,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				693,21 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
3	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc	5,0000	216,56 123,60	1 082,82 618,00
4	10-01-039-06	Piese diverse: Accesorii montate in dulap	buc	40,0000	120,00 120,00	4 800,00 4 800,00
5	10-01-052-01	Incrucisare linii in tablou de comutare, lungime: pina la 4 m, cu 2 conductori	10 buc	10,0000	60,48 60,00	604,80 600,00
6	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator ,Routere	buc	5,0000	511,16 405,60	2 555,80 2 028,00
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS	buc	7,0000	209,63 123,60	1 467,40 865,20
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	0,7200	49 650,31 1 219,81	35 748,22 878,26
9		Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	9,0000	72,15 0,00	649,35 0,00
10		Поворот на 90 D 105x50	buc	10,0000	126,00 0,00	1 260,00 0,00
11		Заглушка 105x50	buc	10,0000	40,60 0,00	406,00 0,00
12		Соединитель 105x50	buc	20,0000	15,60 0,00	312,00 0,00
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	3,0000	342,03 198,60	1 026,10 595,80
14		Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc	3,0000	1 275,00 0,00	3 825,00 0,00
15		Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	3,0000	2 345,60 0,00	7 036,80 0,00
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,3600	2 995,42 2 592,00	1 078,35 933,12
17		Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5e	buc	32,0000	84,67 0,00	2 709,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		8P8C Dual IDC белая				
18		Розетка USB A+C модульная 2.1A белая	buc	4,0000	165,00 0,00	660,00 0,00
19		Рамка и суппорт на 6 модулей	buc	3,0000	303,00 0,00	909,00 0,00
20		Рамка и суппорт на 4 модуля	buc	10,0000	32,93 0,00	329,30 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	0,7700	2 431,38 1 428,00	1 872,16 1 099,56
22		Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D20 чёрная	m	77,0000	5,16 0,00	397,32 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	100 m	0,1000	3 362,60 2 064,00	336,26 206,40
24		Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m	10,0000	6,85 0,00	68,50 0,00
25	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (se exclut materiale- electrozi,dibluri distantieri))	100 m	0,3600	2 804,81 1 764,00	1 009,73 635,04
26		Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	12,0000	114,08 0,00	1 368,96 0,00
27		Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc	2,0000	63,00 0,00	126,00 0,00
28		Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	4,0000	76,16 0,00	304,64 0,00
29		Пластина монтажная	buc	7,0000	15,58 0,00	109,06 0,00
30		Пластина соединительная высота 50 мм	buc	56,0000	4,00 0,00	224,00 0,00
31		Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	28,0000	38,63 0,00	1 081,64 0,00
32		Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	36,0000	21,50 0,00	774,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Анкер стальной забивной М8	buc	72,0000	26,20 0,00	1 886,40 0,00
34		Шпилька резьбовая М8х2000	buc	72,0000	11,25 0,00	810,00 0,00
35		Гайка с фланцем М8	buc	144,0000	5,60 0,00	806,40 0,00
36		Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6х10	buc	700,0000	36,00 0,00	25 200,00 0,00
37	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	8,1500	423,76 336,60	3 453,64 2 743,29
38		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4х2х24AWG	m	625,0000	16,85 0,00	10 531,25 0,00
39		Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4х0.8 мм	m	8,0000	7,10 0,00	56,80 0,00
40		Кабель оптический ММ 850 нм ОМЗ 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	182,0000	12,10 0,00	2 202,20 0,00
41		Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружная 65х65х50	buc	7,0000	41,83 0,00	292,81 0,00
		<i>Total</i>	lei			119 372,15
		<i>CAS</i>	24 %			3 840,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 088,80
		<i>Total CD</i>				128 301,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 162,03
		<i>Total cu CR</i>				140 463,62
		<i>Beneficiu</i>	4 %			5 618,55
		Total Lucrari de montare Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				146 082,17 16 002,67

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
42		Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,0000	1 625,00 0,00	1 625,00 0,00
43		Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	4,0000	915,63 0,00	3 662,52 0,00
44		Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	7,0000	240,00 0,00	1 680,00 0,00
45		Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,0000	1 155,20 0,00	1 155,20 0,00
46		Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	4,0000	1 312,00 0,00	5 248,00 0,00
47		Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5e STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	5,0000	1 210,21 0,00	6 051,05 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	1,0000	215,00 0,00	215,00 0,00
49		Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	5,0000	9 612,00 0,00	48 060,00 0,00
50		SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	22,0000	245,00 0,00	5 390,00 0,00
51		Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В_7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	5,0000	4 397,00 0,00	21 985,00 0,00
52		Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc	2,0000	396,00 0,00	792,00 0,00
53		Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5e LSZH серый 0.5 м	buc	48,0000	12,60 0,00	604,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5e LSZH белый 2 м	buc	12,0000	26,15 0,00	313,80 0,00
55		Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	9,0000	167,00 0,00	1 503,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			98 285,37
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 179,42
		Total Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				99 464,79

		Total	lei			246 240,17
		TVA	20 %			49 248,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				295 488,20 16 482,67

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Edificiu substației AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1 TS.SU
Telefonizare**

Valoarea de deviz 295 488,20 lei

Intocmit in prețuri curente 22.01.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	266,7111	60,00	16 002,67
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	60,00	24,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000	60,00	156,00
		Total manopera				16 482,67

Materiale:

1.	10	Поворот на 90 D 105x50	buc	10,0000	126,00	1 260,00
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0080	35,00	35,28
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	288,0000	120,00	34 560,00
4.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	25 000,00	7,50
5.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	15 000,00	1,50
6.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0008	6 000,00	4,80
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0018	25 000,00	45,00
8.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
9.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0056	25 000,00	140,00
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0035	3 000,00	10,50
11.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0452	55,00	57,49
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	60,00	0,72
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1470	35,00	5,14
14.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,8180	10,00	198,18
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4092	15,00	6,14
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,8180	12,00	237,82
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0600	60,00	3,60
19.	1019852	Vopsea	kg	0,2530	65,00	16,45
20.	11	Заглушка 105x50	buc	10,0000	40,60	406,00
21.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,3000	85,00	280,50
22.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,1940	180,00	34,92
23.	12	Соединитель 105x50	buc	20,0000	15,60	312,00
24.	14	Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc	3,0000	1 275,00	3 825,00
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100	310,00	3,10
26.	15	Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	3,0000	2 345,60	7 036,80
27.	17	Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 cat. 5e 8P8C Dual IDC белая	buc	32,0000	84,67	2 709,44
28.	18	Розетка USB A+C модульная 2.1A белая	buc	4,0000	165,00	660,00
29.	19	Рамка и суппорт на 6 модулей	buc	3,0000	303,00	909,00
30.	20	Рамка и суппорт на 4 модуля	buc	10,0000	32,93	329,30
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,0060	1 500,00	9,00

		sudate, masa pina la 0,1 t				
32.	22	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D20 чёрная	m	77,0000	5,16	397,32
33.	24	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m	10,0000	6,85	68,50
34.	26	Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	12,0000	114,08	1 368,96
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,3000	2,30	7,59
36.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	460,00	0,46
37.	27	Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc	2,0000	63,00	126,00
38.	28	Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	4,0000	76,16	304,64
39.	29	Пластина монтажная	buc	7,0000	15,58	109,06
40.	30	Пластина соединительная высота 50 мм	buc	56,0000	4,00	224,00
41.	312	Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	28,0000	38,63	1 081,64
42.	32	Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	36,0000	21,50	774,00
43.	33	Анкер стальной забивной М8	buc	72,0000	26,20	1 886,40
44.	34	Шпилька резьбовая М8x2000	buc	72,0000	11,25	810,00
45.	35	Гайка с фланцем М8	buc	144,0000	5,60	806,40
46.	36	Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc	700,0000	36,00	25 200,00
47.	38	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4x2x24AWG	m	625,0000	16,85	10 531,25
48.	39	Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4x0.8 мм	m	8,0000	7,10	56,80
49.	40	Кабель оптический ММ 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	182,0000	12,10	2 202,20
50.	41	Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружная 65x65x50	buc	7,0000	41,83	292,81
51.	4100116202818	Ara pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,00	1,20
52.	4110006	Ara distilata	kg	19,6000	25,00	490,00
53.	42	Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
54.	43	Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	4,0000	915,63	3 662,52
55.	44	Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	7,0000	240,00	1 680,00
56.	45	Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,0000	1 155,20	1 155,20
57.	46	Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	4,0000	1 312,00	5 248,00
58.	47	Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5е STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	5,0000	1 210,21	6 051,05
59.	48	Маршрутизатор ARM64 1.7ГГц, O3Y 4Гб, 2x 28Гбит SFP+, 12x 1000Base-X SFP, 1x 100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U, ~230В 49Вт	buc	1,0000	215,00	215,00
60.	49	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	5,0000	9 612,00	48 060,00

61.	5	Masa utilajului	t	0,1000	1 500,00	150,00
62.	50	SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	22,0000	245,00	5 390,00
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,5265	120,00	303,18
64.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,5200	15,20	99,10
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	115,0900	1,30	149,62
66.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,0000	65,00	195,00
67.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,3708	120,00	44,50
68.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4075	15,00	6,11
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2560	200,00	51,20
70.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,6000	60,00	36,00
71.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	65,00	0,39
72.	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	0,0035	15 000,00	52,50
73.	51	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В_7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	5,0000	4 397,00	21 985,00
74.	52	Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc	2,0000	396,00	792,00
75.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0002	12 000,00	2,40
76.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0400	120,00	4,80
77.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0150	20,00	0,30
78.	53	Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5e LSZH серый 0.5 м	buc	48,0000	12,60	604,80
79.	54	Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5e LSZH белый 2 м	buc	12,0000	26,15	313,80
80.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0070	15 000,00	105,00
81.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0600	65,00	3,90
82.	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	1,4636	60,00	87,82
83.	55	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	9,0000	167,00	1 503,00
84.	9	Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	9,0000	72,15	649,35
Total materiale de constructii						200 073,77

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6120	250,00	153,01
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,3500	250,00	337,50
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	17,7992	10,00	177,99
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,8766	60,00	232,60
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	5,4936	15,00	82,40
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	20,00	3,00

7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1000	60,00	6,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,4240	35,00	84,84
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,9164	35,00	347,08
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7120	250,00	178,01
		Total utilaje de constructii				1 602,43

Total	lei	246 240,17
TVA	20 %	49 248,03

Total deviz: **295 488,20**

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Edificiu substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren cu numarul cadastral 0100313.11.92, din str. Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,00 18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	60,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	60,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			32,14 30,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,30	0,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	310,00	0,31
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	460,00	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,35
		2. Lucrari de montare Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
3	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina	buc			216,56

1	2	3	4	5	6	7
		la: 600x600				123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	25 000,00	1,50
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	15 000,00	0,30
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	32,00	0,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	85,00	56,10
	5	Masa utilajului	t	0,0200	1 500,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 082,82
4	10-01-039-06	Piese diverse: Accesorii montate in dulap	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
5	10-01-052-01	Incrucisare linii in tablou de comutare, lungime: pina la 4 m, cu 2 conductori	10 buc			60,48
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0040	120,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,80
6	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator ,Routere	buc			511,16
						405,60
	1	Muncitor	h-om	6,7600	60,00	405,60
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0011	25 000,00	27,50
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АИРП", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	15 000,00	10,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0030	20,00	0,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2700	250,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 555,80
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS	buc			209,63
						123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	6 000,00	0,69
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	12 000,00	0,34
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	15 000,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 467,40
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			49 650,31
						1 219,81
	1	Muncitor	h-om	20,3300	60,00	1 219,81
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	35,00	49,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	120,00	48 000,00
	134041	Dispozitiv de ineurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	35,00	267,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 748,22
9		Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc			72,15
						0,00
	9	Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	1,0000	72,15	72,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,35
10		Поворот на 90 D 105x50	buc			126,00
						0,00
	10	Поворот на 90 D 105x50	buc	1,0000	126,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
11		Заглушка 105x50	buc			40,60
						0,00
	11	Заглушка 105x50	buc	1,0000	40,60	40,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,00
12		Соединитель 105x50	buc			15,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12	Соединитель 105x50	buc	1,0000	15,60	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,00
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			342,03
						198,60
	1	Muncitor	h-om	3,3100	60,00	198,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	60,00	0,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	15,00	0,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	60,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 500,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	200,00	6,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	60,00	12,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	65,00	1,30
	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	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	60,00	15,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 026,10
14		Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc			1 275,00
						0,00
	14	Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc	1,0000	1 275,00	1 275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 825,00
15		Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc			2 345,60
						0,00
	15	Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	1,0000	2 345,60	2 345,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 036,80
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 995,42
						2 592,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	60,00	2 592,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	6,94
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	6,94
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	15,00	15,31
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	120,00	123,61
	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	60,00	6,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 078,35
17		Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc			84,67
						0,00
	17	Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc	1,0000	84,67	84,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 709,44
18		Розетка USB A+C модульная 2.1А белая	buc			165,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	29,4000	60,00	1 764,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	250,00	272,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	10,00	91,19
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	60,00	129,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 009,73
26		Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc			114,08
						0,00
	26	Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	1,0000	114,08	114,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 368,96
27		Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc			63,00
						0,00
	27	Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc	1,0000	63,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,00
28		Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc			76,16
						0,00
	28	Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	1,0000	76,16	76,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,64
29		Пластина монтажная	buc			15,58
						0,00
	29	Пластина монтажная	buc	1,0000	15,58	15,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,06
30		Пластина соединительная высота 50 мм	buc			4,00
						0,00
	30	Пластина соединительная высота 50 мм	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,00
31		Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc			38,63
						0,00
	312	Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	1,0000	38,63	38,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,64
32		Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc			21,50
						0,00
	32	Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	1,0000	21,50	21,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,00
33		Анкер стальной забивной М8	buc			26,20
						0,00
	33	Анкер стальной забивной М8	buc	1,0000	26,20	26,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 886,40
34		Шпилька резьбовая М8x2000	buc			11,25
						0,00
	34	Шпилька резьбовая М8x2000	buc	1,0000	11,25	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,00
35		Гайка с фланцем М8	buc			5,60
						0,00
	35	Гайка с фланцем М8	buc	1,0000	5,60	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,40
36		Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc			36,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	36	Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) M6x10	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 200,00
37	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			423,76 336,60
	1	Muncitor	h-om	5,6100	60,00	336,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	3 000,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,20	12,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	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	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 453,64
38		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4x2x24AWG	m			16,85 0,00
	38	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4x2x24AWG	m	1,0000	16,85	16,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 531,25
39		Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4x0.8 мм	m			7,10 0,00
	39	Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4x0.8 мм	m	1,0000	7,10	7,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,80
40		Кабель оптический ММ 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m			12,10 0,00
	40	Кабель оптический ММ 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	1,0000	12,10	12,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 202,20
41		Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружняя 65x65x50	buc			41,83 0,00
	41	Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружняя 65x65x50	buc	1,0000	41,83	41,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,81
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
42		Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc			1 625,00 0,00
	42	Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 625,00
43		Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc			915,63 0,00
	43	Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,0000	915,63	915,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 662,52
44		Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U	buc			240,00

1	2	3	4	5	6	7
		чёрная				0,00
	44	Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 680,00
45		Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc			1 155,20
						0,00
	45	Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,0000	1 155,20	1 155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,20
46		Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc			1 312,00
						0,00
	46	Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	1,0000	1 312,00	1 312,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 248,00
47		Коммутационная панель с кабельным организатором экранированная кат. 5е STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc			1 210,21
						0,00
	47	Коммутационная панель с кабельным организатором экранированная кат. 5е STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	1,0000	1 210,21	1 210,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 051,05
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			215,00
						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	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,00
49		Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc			9 612,00
						0,00
	49	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	1,0000	9 612,00	9 612,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 060,00
50		SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc			245,00
						0,00
	50	SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 390,00
51		Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В_7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc			4 397,00
						0,00
	51	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В_7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	1,0000	4 397,00	4 397,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 985,00
52		Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc			396,00
						0,00
	52	Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc	1,0000	396,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,00
53		Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5е LSZH серый 0.5 м	buc			12,60
						0,00
	53	Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5е LSZH серый 0.5 м	buc	1,0000	12,60	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,80
54		Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5е LSZH белый 2 м	buc			26,15
						0,00
	54	Коммутационный шнур (абонентский) UTP	buc	1,0000	26,15	26,15

1	2	3	4	5	6	7
		cat.5e LSZH белый 2 м <i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,80
55		Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc			167,00 ----- 0,00
	55	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	1,0000	167,00	167,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 503,00

APROBAT:

Intocmit/verificat
Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.