

**Lucrari de resistemizare a incaperilor
cladirii cu nr. cadastral 0100414.292.01, in
vederea optimizarii spatiilor de studii,
Liceului Academic de Arte Plastice "Igor
Vieru mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Rețele de telecomunicatii**

Valoarea de deviz 545 836,49 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. Lucrari de montare				
		1.1. Щиты и пульты				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (шкаф напольный RACK 19" 42U, 600x600, дверь стеклянная с замком)	buc	1,000	288,55 123,60	288,55 123,60
2	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 600x450 (шкаф настенный RACK 19" 12U 600x450 дверь стеклянная с замком)	buc	3,000	367,30 123,60	1 101,90 370,80
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				1 390,45 494,40
		1.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Кросс оптический 8x LC Duplex MM 9/125 SM2)	buc	4,000	66,80 61,80	267,20 247,20
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Коммутационная панель 24xRJ-45 без экранирования с кабельным органайзером RAC 19" 1U)	buc	6,000	66,80 61,80	400,80 370,80
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Сетевой маршрутизатор, 3 x 1000Base-X SFP WAN, 4 x 100Base RJ-45 LAN)	buc	1,000	70,90 67,20	70,90 67,20

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Сетевой агрегирующий управляемый коммутатор, 16 x 1000Base-X SFP, 8 x 1000 Base-T RJ-45, RACK 19" 1U)	buc	1,000	70,90 67,20	70,90 67,20
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Сетевой неуправляемый коммутатор доступа, 2 x 1000Base-X SFP, 24 x 1000 Base-T PoE 30W RJ-45)	buc	6,000	70,90 67,20	425,40 403,20
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Блок розеток PDU RACK19" 1U 6 розеток Schuko 16A/250В)	buc	4,000	66,80 61,80	267,20 247,20
9	10-02-016-06	Dispozitive instalat separat: bloc de alimentare (Источник Бесперебойного Питания двойного преобразования 3000ВА АКБ)	buc	4,000	792,36 606,00	3 169,42 2 424,00
10	10-02-016-06	Dispozitive instalat separat: bloc de alimentare (Внешний батарейный блок АКБ 8x 12В RACK19" 2U SW900pro-EBBRT-78)	buc	1,000	791,35 606,00	791,35 606,00
11		Коммутационный шнур F/UTP cat. 6a 1 Гбит/с, неэкранированный RJ-45 - RJ-45, длина 1 м	buc	144,000	38,00 0,00	5 472,00 0,00
12		Коммутационный шнур оптический 9/125 OS2 10 Гбит/с, LC Duplex - LC Duplex, длина 2 м FPC09-LCU-LCU-C2L-2M	buc	16,000	58,00 0,00	928,00 0,00
		Total Оборудование, поставляемое совместно со щитами Inklusiv salariu				11 863,17 4 432,80
		1.3. Оборудование местное				
13	10-04-066-07 aprl	Aparataj de perete: Priza (Розетка телекоммуникационная внутренняя 1x RJ-45 cat. 6a FTP)	buc	60,000	61,37 60,00	3 682,02 3 600,00
14		Розетка телекоммуникационная внутренняя 1x RJ-45 cat. 6a FTP	buc	60,000	410,00 0,00	24 600,00 0,00
15	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (Розетка телекоммуникационная внутренняя 2x RJ-45 cat. 6a FTP)	buc	41,000	61,35 60,00	2 515,55 2 460,00
16		Розетка телекоммуникационная внутренняя 2x RJ-45 cat. 6a FTP	buc	41,000	610,00 0,00	25 010,00 0,00
17	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Точка доступа WiFi)	buc	9,000	120,00 120,00	1 080,00 1 080,00
		Total Оборудование местное				56 887,57

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 140,00
		1.4. Материалы				
18		Коммутационный шнур S/FTP cat. 6a 1 Гбит/с, RJ-45 - RJ-45, длина 2 м PC01-C6ASL-2M	buc	101,000	40,00 0,00	4 040,00 0,00
19		Коробка установочная приборная со стыковочными узлами и саморезами для твердых стен (71x42) KMT-010-044	buc	101,000	7,50 0,00	757,50 0,00
20		Коробка распределительная с крышкой для твердых стен (107x107x50) с саморезами IP20 KMT-010-006	buc	78,000	27,00 0,00	2 106,00 0,00
21	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	23,190	565,21 404,40	13 107,16 9 378,06
22		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 6a S/FTP оболочка LSZH ёмк. 4x2x0.57	m	2 413,400	14,90 0,00	35 959,66 0,00
23		Кабель оптический распределительный 9/125 G.651 OS2 10 Г/бит 8 волокон FO-8	m	137,500	9,20 0,00	1 265,00 0,00
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	15,350	2 364,11 1 428,00	36 289,13 21 919,80
25		Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф16 мм	m	1 535,000	8,00 0,00	12 280,00 0,00
26	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	3 786,00 2 064,00	378,60 206,40
27		Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф40 мм	m	10,000	19,00 0,00	190,00 0,00
		Total Материалы Inclusiv salariu				106 373,05 31 504,26
		<i>Total</i>	lei			176 514,24
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		10 457,15
		<i>Total</i>		100,00 +		186 971,39
		<i>Transportarea</i>		5,00 %		6 314,48
		<i>Total</i>		100,00 +		193 285,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		21 785,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			215 071,60
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			6 452,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				221 523,74 43 571,46
		2. Utilaj				
		2.1. Щиты и пульты				
28		Шкаф напольный RACK 19" 42U, 600x600, дверь стеклянная с замком LN35-42U66-GF	buc	1,000	5 400,00 0,00	5 400,00 0,00
29		Шкаф настенный RACK 19" 12U 600x450, дверь стеклянная с замком LWR3-12U64-GF	buc	3,000	1 960,00 0,00	5 880,00 0,00
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				11 280,00
		2.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
30		Кросс оптический 8x LC Duplex MM 9/125 SM2 RACK19" 1U комплектный (пигтейлы, проходные адаптеры, сплайс кассета) FOBX24-1U- 8LCUD09	buc	4,000	860,00 0,00	3 440,00 0,00
31		Коммутационная панель, 24x RJ-45 кат. 6а, экранированная с кабельным органайзером, RACK19" 1U PP24- 1UC5ES-D05	buc	6,000	1 320,00 0,00	7 920,00 0,00
32		Сетевой маршрутизатор, 3 x 1000Base-X SFP WAN, 4 x 100Base RJ-45 LAN, RACK 19" 1U, DS- 3WG507G-SI	buc	1,000	4 080,00 0,00	4 080,00 0,00
33		Сетевой агрегирующий управляемый коммутатор, 16 x 1000Base-X SFP, 8 x 1000 Base-T RJ-45, RACK 19" 1U DS-3E1524-SI-16F8T	buc	1,000	7 700,00 0,00	7 700,00 0,00
34		Сетевой неуправляемый коммутатор доступа, 2 x 1000Base-X SFP, 24 x 1000 Base-T PoE 30Wm RJ-45 DS- 3E0326P-E(C)	buc	6,000	5 200,00 0,00	31 200,00 0,00
35		Оптический SFP модуль (приёмо- передатчик), SM 9/125 1310 нм 10 Гбит/с 20 гм LC Duplex HK-SFP-10G- 20-1310-DF	buc	16,000	1 620,00 0,00	25 920,00 0,00
36		Блок розеток PDU RACK19" 1U 6 розеток Schuko 16A/250В с выключателем шнур питания длиной 2 метра сечение 3x1,5 mm ² TRC- HPO-LS2-16A-6SH-2MSH	buc	4,000	340,00 0,00	1 360,00 0,00
37		Источник Бесперебойного Питания двойного преобразования 3000 ВА	buc	4,000	25 400,00	101 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		АКБ 8x #12В 7 Ач , RACK19" 2U, 8 xС13, EPO, RS232, USB, SNMP, SW930Pro-RTB			0,00	0,00
38		Внешний батарейный блок для ИБП АКБ 8x 12В 7 Ач , RACK19" 2U SW900pro-EBBRT-78	buc	1,000	17 600,00 0,00	17 600,00 0,00
		Total Оборудование, поставляемое совместно со щитами Inclusiv salariu				200 820,00
		2.3. Оборудование местное				
39		Точка доступа WiFi, 2.5/5GHz 575/2400Mbit/s, 1x2.5 Gbit RJ-45 PoE 13.5W IP56 DS-3WAP622E-SI	buc	9,000	2 360,00 0,00	21 240,00 0,00
		Total Оборудование местное Inclusiv salariu				21 240,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				233 340,00

		Total	lei	454 863,74
		TVA	20,00 %	90 972,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		545 836,49 43 571,46

**Lucrari de resistemizare a incaperilor
cladirii cu nr. cadastral 0100414.292.01, in
vederea optimizarii spatiilor de studii,
Liceului Academic de Arte Plastice "Igor
Vieru mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Rețele de telecomunicatii**

Valoarea de deviz 545 836,49 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	726,191	60,00	43 571,46
Total manopera						43 571,46

Materiale:

1.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
2.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	4 000,00	4,00
4.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	24 000,00	0,00
5.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,032	24 000,00	768,00
6.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,000	85 000,00	0,00
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,352	65,00	22,88
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,014	48 000,00	672,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	14,832	63,00	934,42
10.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,000	83,00	0,00
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,050	84,50	4,22
12.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,660	85,00	141,10
13.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	85,00	0,17
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,202	50,00	10,10
15.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	8,600	20,00	172,00
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340	25,00	33,50
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	207,030	20,00	4 140,60
18.	1019852	Vopsea	kg	0,464	83,00	38,51
19.	11	Коммутационный шнур U/UTP cat. 5e 1 Гбит/с, RJ-45 - RJ-45, длина 1 м TRC-5EUTP-PVC-1M-GY	buc	144,000	38,00	5 472,00
20.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,100	24,00	2,40
21.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,360	83,00	278,88
22.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	3,110	65,00	202,15
23.	12	Коммутационный шнур оптический 9/125 OS2 10 Гбит/с, LC Duplex - LC Duplex, длина 2 м FPC09-LCU-LCU-C2L-2M sau analogic	buc	16,000	58,00	928,00
24.	14	Розетка телекоммуникационная внутренняя 1x RJ-45 cat. 6a FTP sau analogic	buc	60,000	410,00	24 600,00
25.	16	Розетка телекоммуникационная внутренняя	buc	41,000	610,00	25 010,00

		2x RJ-45 cat. 6a FTP sau analogic				
26.	18	Коммутационный шнур S/FTP cat. 6a 1 Гбит/с, RJ-45 - RJ-45, длина 2 м PC01-C6ASL-2M sau analogic	buc	101,000	40,00	4 040,00
27.	19	Коробка установочная приборная со стыковочными узлами и саморезами для твердых стен (71x42) KMT-010-044 sau analogic	buc	101,000	7,50	757,50
28.	20	Коробка распределительная с крышкой для твердых стен (107x107x50) с саморезами IP20 KMT-010-006 sau analogic	buc	78,000	27,00	2 106,00
29.	22	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 6a S/FTP оболочка LSZH ёмк. 4x2x0.57 sau analogic	m	2 413,400	14,90	35 959,66
30.	23	Кабель оптический распределительный 9/125 G.651 OS2 10 Г/бит 8 волокон FO-8 sau analogic	m	137,500	9,20	1 265,00
31.	25	Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф16 мм	m	1 535,000	8,00	12 280,00
32.	27	Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф40 мм	m	10,000	19,00	190,00
33.	28	Шкаф напольный RACK 19" 42U, 600x600, дверь стеклянная с замком LN35-42U66-GF sau analogic	buc	1,000	5 400,00	5 400,00
34.	29	Шкаф настенный RACK 19" 12U 600x450, дверь стеклянная с замком LWR3-12U64-GF sau analogic	buc	3,000	1 960,00	5 880,00
35.	30	Кросс оптический 8x LC Duplex MM 9/125 SM2 RACK19" 1U комплектный (пигтейлы, проходные адаптеры, сплайс кассета) FOBX24-1U-8LCUD09 sau analogic	buc	4,000	860,00	3 440,00
36.	31	Коммутационная панель, 24x RJ-45 кат. 6a, экранированная с кабельным органайзером, RACK19" 1U PP24-1UC5ES-D05 sau analogic	buc	6,000	1 320,00	7 920,00
37.	32	Сетевой маршрутизатор, 3 x 1000Base-X SFP WAN, 4 x 100Base RJ-45 LAN, RACK 19" 1U, DS-3WG507G-SI sau analogic	buc	1,000	4 080,00	4 080,00
38.	33	Сетевой агрегирующий управляемый коммутатор, 16 x 1000Base-X SFP, 8 x 1000 Base-T RJ-45, RACK 19" 1U DS-3E1524-SI-16F8T sau analogic	buc	1,000	7 700,00	7 700,00
39.	34	Сетевой неуправляемый коммутатор доступа, 2 x 1000Base-X SFP, 24 x 1000 Base-T PoE 30Wm RJ-45 DS-3E0326P-E(C) sau analogic	buc	6,000	5 200,00	31 200,00
40.	35	Оптический SFP модуль (приёмо-передатчик), SM 9/125 1310 нм 10 Гбит/с 20 гм LC Duplex НК-SFP-10G-20-1310-DF sau analogic	buc	16,000	1 620,00	25 920,00
41.	36	Блок розеток PDU RACK19" 1U 6 розеток Schuko 16A/250В с выключателем шнур питания длиной 2 метра сечение 3x1,5 mm2 TRC-HPO-LS2-16A-6SH-2MSH sau analogic	buc	4,000	340,00	1 360,00
42.	37	Источник Бесперебойного Питания двойного преобразования 3000 ВА АКБ 8x #12В 7 Ач , RACK19" 2U, 8 xC13, EPO, RS232, USB, SNMP, SW930Pro-RTB sau analogic	buc	4,000	25 400,00	101 600,00
43.	38	Внешний батарейный блок для ИБП АКБ 8x 12В 7 Ач , RACK19" 2U SW900pro-	buc	1,000	17 600,00	17 600,00

		EBBRT-78 sau analogic				
44.	39	Точка доступа WiFi, 2.5/5GHz 575/2400Mbit/s, 1x2.5 Gbit RJ-45 PoE 13.5W IP56 DS-3WAP622E-S I sau analogic	buc	9,000	2 360,00	21 240,00
45.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,212	5,00	6,06
46.	5	Masa utilajului	t	0,116	5 000,00	580,00
47.	5009030	Flanse	10 buc	15,450	20,00	309,00
48.	5009031	Scoabe	10 buc	103,515	18,00	1 863,27
49.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,189	120,00	862,68
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	18,552	12,00	222,62
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	561,018	1,20	673,22
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	50,000	2,50	125,00
53.	5009070	Racordari	10 buc	27,810	12,00	333,72
54.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,160	120,00	139,20
55.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,400	48,00	19,20
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,464	80,00	37,12
57.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,300	160,00	48,00
58.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,202	160,00	32,32
59.	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	3,911	257,00	1 005,13
Total materiale de constructii						359 629,63

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,513	500,00	256,50
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,200	200,00	440,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	244,880	15,00	3 673,20
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	41,715	10,00	417,15
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	74,990	20,00	1 499,80
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,593	500,00	296,50
Total utilaje de constructii						6 653,15

Total	lei	454 863,74
TVA	20,00 %	90 972,75

Total deviz:

**545 836,4
9**

**Obiect Lucrari de resistemizare a incaperilor
cladirii cu nr. cadastral 0100414.292.01, in
vederea optimizarii spatiilor de studii, Liceului
Academic de Arte Plastice "Igor Vieru mun.
Chisinau**

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 montare				
		1.1. Щиты и пульты				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (шкаф напольный RACK 19" 42U, 600x600, дверь стеклянная с замком)	buc			288,55 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	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	85,00	0,17
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	83,00	54,78
	5	Masa utilajului	t	0,0200	5 000,00	100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
2	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 600x450 (шкаф настенный RACK 19" 12U 600x450 дверь стеклянная с замком)	buc			367,30 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	85 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	20,00	24,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	83,00	74,70
	5	Masa utilajului	t	0,0270	5 000,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		1.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Кросс оптический 8x LC Duplex MM 9/125 SM2)	buc			66,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Коммутационная панель 24xRJ-45 без экранирования с кабельным органайзером RAC 19" 1U)	buc			66,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Сетевой маршрутизатор, 3 x 100Base-X SFP WAN, 4 x 100Base RJ-45 LAN)	buc			70,90 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0020	500,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Сетевой агрегирующий управляемый коммутатор, 16 x 1000Base-X SFP, 8 x 1000 Base-T RJ-45, RACK 19" 1U)	buc			70,90 ----- 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Сетевой неуправляемый коммутатор доступа, 2 x 1000Base-X SFP, 24 x 1000 Base-T PoE 30Wm RJ-45)	buc			70,90 ----- 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Блок розеток PDU RACK19" 1U 6 розеток Schuko 16A/250B)	buc			66,80 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
9	10-02-016-06	Dispozitive instalat separat: bloc de alimentare (Источник Бесперебойного Питания двойного преобразования 3000ВА АКБ)	buc			792,36 ----- 606,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	60,00	606,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	4 000,00	1,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	24 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	65,00	1,95
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	83,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,50	0,84
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	85,00	25,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	24,00	0,48
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0600	160,00	9,60
	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	0,0200	257,00	5,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	200,00	88,00
10	10-02-016-06	Dispozitive instalat separat: bloc de alimentare (Внешний батарейный блок АКБ 8x 12В RACK19" 2U SW900pro-EBBRT-78)	buc			791,35 ----- 606,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	60,00	606,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	4 000,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	24 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	65,00	1,95
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	83,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,50	0,84
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	85,00	25,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	24,00	0,48
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0600	160,00	9,60
	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	0,0200	257,00	5,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	200,00	88,00
11		Коммутационный шнур F/UTP cat. 6a 1	buc			38,00

1	2	3	4	5	6	7
		Гбит/с, неэкранированный RJ-45 - RJ-45, длина 1 м				0,00
	11	Коммутационный шнур U/UTP cat. 5e 1 Гбит/с, RJ-45 - RJ-45, длина 1 м TRC-5EUTP-PVC-1M-GY	buc	1,0000	38,00	38,00
	12	Коммутационный шнур оптический 9/125 OS2 10 Гбит/с, LC Duplex - LC Duplex, длина 2 м FPC09-LCU-LCU-C2L-2M	buc			58,00
						0,00
	12	Коммутационный шнур оптический 9/125 OS2 10 Гбит/с, LC Duplex - LC Duplex, длина 2 м FPC09-LCU-LCU-C2L-2M sau analogic	buc	1,0000	58,00	58,00
		1.3. Оборудование местное				
	10-04-066-07 apl	Аparataj de perete: Priza (Розетка телекоммуникационная внутренняя 1x RJ-45 cat. 6a FTP)	buc			61,37
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	65,00	0,13
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	5,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	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	0,0010	257,00	0,26
	14	Розетка телекоммуникационная внутренняя 1x RJ-45 cat. 6a FTP	buc			410,00
						0,00
	14	Розетка телекоммуникационная внутренняя 1x RJ-45 cat. 6a FTP sau analogic	buc	1,0000	410,00	410,00
	10-04-066-07	Аparataj de perete: Priza (Розетка телекоммуникационная внутренняя 2x RJ-45 cat. 6a FTP)	buc			61,35
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	65,00	0,13
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	5,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,49
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	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	0,0010	257,00	0,26
	16	Розетка телекоммуникационная внутренняя 2x RJ-45 cat. 6a FTP	buc			610,00
						0,00
	16	Розетка телекоммуникационная внутренняя 2x RJ-45 cat. 6a FTP sau analogic	buc	1,0000	610,00	610,00
	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Точка доступа WiFi)	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		1.4. Материалы				
	18	Коммутационный шнур S/FTP cat. 6a 1 Гбит/с, RJ-45 - RJ-45, длина 2 м PC01-C6ASL-2M	buc			40,00
						0,00
	18	Коммутационный шнур S/FTP cat. 6a 1 Гбит/с, RJ-45 - RJ-45, длина 2 м PC01-C6ASL-2M sau analogic	buc	1,0000	40,00	40,00
	19	Коробка установочная приборная со стыковочными узлами и саморезами для твердых стен (71x42) KMT-010-044	buc			7,50
						0,00
	19	Коробка установочная приборная со стыковочными узлами и саморезами для твердых стен (71x42) KMT-010-044 sau analogic	buc	1,0000	7,50	7,50
	20	Коробка распределительная с крышкой для твердых стен (107x107x50) с саморезами IP20 KMT-010-006	buc			27,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	20	Коробка распределительная с крышкой для твердых стен (107x107x50) с саморезами IP20 KMT-010-006 sau analogic	buc	1,0000	27,00	27,00
21	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			565,21 ----- 404,40
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1011764	Talc maruntit cat. 1	t	0,0006	48 000,00	28,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	83,00	1,66
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	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	120,00	6,00
	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	257,00	41,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
22		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 6а S/FTP оболочка LSZH ёмк. 4x2x0.57	m			14,90 ----- 0,00
	22	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 6а S/FTP оболочка LSZH ёмк. 4x2x0.57 sau analogic	m	1,0000	14,90	14,90
23		Кабель оптический распределительный 9/125 G.651 OS2 10 Г/бит 8 волокон FO-8	m			9,20 ----- 0,00
	23	Кабель оптический распределительный 9/125 G.651 OS2 10 Г/бит 8 волокон FO-8 sau analogic	m	1,0000	9,20	9,20
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			2 364,11 ----- 1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	50,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,00	60,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,80
25		Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф16 мм	m			8,00 ----- 0,00
	25	Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф16 мм	m	1,0000	8,00	8,00
26	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 786,00 ----- 2 064,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	60,00	2 064,00
	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	63,00	60,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	65,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	15,00	352,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	20,00	139,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
27		Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф40 мм	m			19,00
						0,00
27		Труба гофрированная самозатухающая не выделяющая дыма и токсичных газов из ПНД ф40 мм	m	1,0000	19,00	19,00
		2. Utilaj				
		2.1. Щиты и пульты				
28		Шкаф напольный RACK 19" 42U, 600x600, дверь стеклянная с замком LN35-42U66-GF	buc			5 400,00
						0,00
	28	Шкаф напольный RACK 19" 42U, 600x600, дверь стеклянная с замком LN35-42U66-GF sau analogic	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
29		Шкаф настенный RACK 19" 12U 600x450, дверь стеклянная с замком LWR3-12U64-GF	buc			1 960,00
						0,00
	29	Шкаф настенный RACK 19" 12U 600x450, дверь стеклянная с замком LWR3-12U64-GF sau analogic	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
		2.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
30		Кросс оптический 8x LC Duplex MM 9/125 SM2 RACK19" 1U комплектный (пигтейлы, проходные адаптеры, сплайн кассета) FOBX24-1U-8LCUD09	buc			860,00
						0,00
	30	Кросс оптический 8x LC Duplex MM 9/125 SM2 RACK19" 1U комплектный (пигтейлы, проходные адаптеры, сплайн кассета) FOBX24-1U-8LCUD09 sau analogic	buc	1,0000	860,00	860,00
31		Коммутационная панель, 24x RJ-45 кат. 6а, экранированная с кабельным органайзером, RACK19" 1U PP24-1UC5ES-D05	buc			1 320,00
						0,00
	31	Коммутационная панель, 24x RJ-45 кат. 6а, экранированная с кабельным органайзером, RACK19" 1U PP24-1UC5ES-D05 sau analogic	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
32		Сетевой маршрутизатор, 3 x 1000Base-X SFP WAN, 4 x 100Base RJ-45 LAN, RACK 19" 1U, DS-3WG507G-SI	buc			4 080,00
						0,00
	32	Сетевой маршрутизатор, 3 x 1000Base-X SFP WAN, 4 x 100Base RJ-45 LAN, RACK 19" 1U, DS-3WG507G-SI sau analogic	buc	1,0000	4 080,00	4 080,00
33		Сетевой агрегирующий управляемый коммутатор, 16 x 1000Base-X SFP, 8 x 1000 Base-T RJ-45, RACK 19" 1U DS-3E1524-SI-16F8T	buc			7 700,00
						0,00
	33	Сетевой агрегирующий управляемый коммутатор, 16 x 1000Base-X SFP, 8 x 1000 Base-T RJ-45, RACK 19" 1U DS-3E1524-SI-16F8T sau analogic	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
34		Сетевой неуправляемый коммутатор доступа, 2 x 1000Base-X SFP, 24 x 1000 Base-T PoE 30Bm RJ-45 DS-3E0326P-E(C)	buc			5 200,00
						0,00
	34	Сетевой неуправляемый коммутатор доступа, 2 x 1000Base-X SFP, 24 x 1000 Base-T PoE 30Bm RJ-45 DS-3E0326P-E(C) sau analogic	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
35		Оптический SFP модуль (приём-передатчик), SM 9/125 1310 нм 10 Гбит/с 20 гм LC Duplex НК-SFP-10G-20-1310-DF	buc			1 620,00
						0,00
	35	Оптический SFP модуль (приём-передатчик), SM 9/125 1310 нм 10 Гбит/с 20 гм LC Duplex НК-SFP-10G-20-1310-DF sau analogic	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00

1	2	3	4	5	6	7
36		Блок розеток PDU RACK19" 1U 6 розеток Schuko 16A/250В с выключателем шнур питания длиной 2 метра сечение 3x1,5 mm2 TRC-HPO-LS2-16A-6SH-2MSH	buc			340,00 0,00
	36	Блок розеток PDU RACK19" 1U 6 розеток Schuko 16A/250В с выключателем шнур питания длиной 2 метра сечение 3x1,5 mm2 TRC-HPO-LS2-16A-6SH-2MSH sau analogic	buc	1,0000	340,00	340,00
37		Источник Бесперебойного Питания двойного преобразования 3000 ВА АКБ 8x #12В 7 Ач , RACK19" 2U, 8 xC13, EPO, RS232, USB, SNMP, SW930Pro-RTB	buc			25 400,00 0,00
	37	Источник Бесперебойного Питания двойного преобразования 3000 ВА АКБ 8x #12В 7 Ач , RACK19" 2U, 8 xC13, EPO, RS232, USB, SNMP, SW930Pro-RTB sau analogic	buc	1,0000	25 400,00	25 400,00
38		Внешний батарейный блок для ИБП АКБ 8x 12В 7 Ач , RACK19" 2U SW900pro-EBBRT-78	buc			17 600,00 0,00
	38	Внешний батарейный блок для ИБП АКБ 8x 12В 7 Ач , RACK19" 2U SW900pro-EBBRT-78 sau analogic	buc	1,0000	17 600,00	17 600,00
		2.3. Оборудование местное				
39		Точка доступа WiFi, 2.5/5GHz 575/2400Mbit/s, 1x2.5 Gbit RJ-45 PoE 13.5W IP56 DS-3WAP622E-SI	buc			2 360,00 0,00
	39	Точка доступа WiFi, 2.5/5GHz 575/2400Mbit/s, 1x2.5 Gbit RJ-45 PoE 13.5W IP56 DS-3WAP622E-S I sau analogic	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00