

**Lucrarilor de replanificare/consolidare
partiala a oncaperilor imobilului (nr. Cad.
0100214.137.01), in vederea amplasarii
sistemului RMN (Rezonata Magnetica
Nucleara 3 T), etapa II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Telecomunicatii**

Valoarea de deviz 113 559,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Шкафы и пульты				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Шкаф коммутационный RACK 19" 9U IP20 серый дверь обзорная со стеклом) sau analogic	buc	1,000	218,63 175,04	218,63 175,04
		Total Capitolul 1.1. Шкафы и пульты Inclusiv salariu				218,63 175,04
		1.2. Capitolul 1.2. Оборудование, поставляемое совместно со шкафами и пультами				
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Фальш-панель 19" 2U серая TRP-2FP-GR) sau analogic	buc	1,000	91,42 87,52	91,42 87,52
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Оптический кросс в сборе, 8x LC Duplex, OM2 FOBX24-1U-8LCUD09) sau analogic	buc	1,000	91,42 87,52	91,42 87,52
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Коммутационная панель 19" 1U экранированная 24 порта пустая с органайзером) sau analogic	buc	2,000	91,42 87,52	182,84 175,04
5	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza (Модуль	buc	24,000	85,81	2 059,39

1	2	3	4	5	6	7
	07	Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов) sau analogic			84,97	2 039,28
6	Pret furnizor	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP sau analogic	buc	24,000	32,00 0,00	768,00 0,00
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Коммутатор уровня L3, 2 порта 1000Base-X SFP, 24 порта 100Base-T PoE+ RJ-45, 19" 1U) sau analogic	buc	1,000	91,42 87,52	91,42 87,52
8	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Модуль SFP Dual MM 850 нм 300 м Dual LC SPX-SFP-HM2D-85-03) sau analogic	buc	2,000	169,94 169,94	339,88 339,88
9	Pret furnizor	Модуль SFP Dual MM 850 нм 300 м Dual LC SPX-SFP-HM2D-85-03 TERRACOM PRO sau analogic	buc	2,000	390,00 0,00	780,00 0,00
10	Pret furnizor	Коммутатор шнур кат. 6 экранированный FTP оболочка LSZH серый 0.5 м	buc	24,000	38,00 0,00	912,00 0,00
11	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания двойного преобразования, ~230V 3000 VA)	buc	1,000	1 079,10 858,20	1 079,10 858,20
12	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Сетевой видеорегистратор, 8 каналов DH-NVR4208-EI Dahua)	buc	1,000	187,73 185,23	187,73 185,23
		Total Capitolul 1.2. Оборудование, поставляемое совместно со шкафами и пультами Includiv salariu				6 583,20 3 860,19
		1.3. Capitolul 1.3. Оборудование, устанавливаемое по месту				
13	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Priza (Вставка розеточная Mosaic на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белая 45x22,5мм)	buc	15,000	85,81 84,97	1 287,12 1 274,55
14	Pret furnizor	Вставка розеточная Mosaic на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белая 45x22,5мм TRP-INS-MOS-1M1P-WH TERRACOM PRO	buc	15,000	36,00 0,00	540,00 0,00
15	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Priza (Корпус настенной розетки на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белый)	buc	1,000	85,81 84,97	85,81 84,97

1	2	3	4	5	6	7
16	Pret furnizor	Корпус настенной розетки на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белый TRP-EBOX-1KSTN-WH TERRACOM PRO	buc	15,000	36,00 0,00	540,00 0,00
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов)	buc	16,000	85,81 84,97	1 372,93 1 359,52
18	Pret furnizor	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP TERRACOM PRO	buc	16,000	32,00 0,00	512,00 0,00
		Total Capitolul 1.3. Оборудование, устанавливаемое по месту Inklusiv salariu				4 337,86 2 719,04
		1.4. Capitolul 1.4. Оборудование, устанавливаемое по месту				
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,620	1 977,26 1 053,63	3 203,16 1 706,88
20	Pret furnizor	Кабель витая пара cat.6 F/UTP 4 пары solid ёмк. 4x2x23AWG оболочка PVC цвет серый	m	180,000	10,80 0,00	1 944,00 0,00
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,290	2 170,38 1 562,59	629,41 453,15
22	Pret furnizor	Кабельный канал пластиковый белый 40x25 мм	m	29,000	130,00 0,00	3 770,00 0,00
23	Pret furnizor	Угол внутренний 40x25 мм	buc	3,000	144,00 0,00	432,00 0,00
24	Pret furnizor	Угол Т-образный 40x25	buc	2,000	140,00 0,00	280,00 0,00
25	Pret furnizor	Заглушка 40x25	buc	3,000	40,00 0,00	120,00 0,00
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,100	3 674,50 2 022,30	367,45 202,23
27	Pret furnizor	Труба гладкая из ПВХ диам. 25 мм	m	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
		Total Capitolul 1.4. Оборудование, устанавливаемое по месту Inklusiv salariu				10 798,02 2 362,26
		<i>Total</i>	lei			21 937,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 187,97
		<i>Total</i>	100,00 +			24 125,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			560,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			24 685,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 928,56
		<i>Total</i>	100,00 +			31 614,51
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3,00 %			948,44
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 562,95 9 116,53
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Шкафы и пульты				
28	Pret furnizor	Шкаф коммутационный RACK 19" 9U IP20 серый дверь обзорная со стеклом TRP-WLL-0966-40G TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Шкафы и пульты Inclusiv salariu				2 200,00
		2.2. Capitolul 2.2. Оборудование, поставляемое совместно со шкафами и пультами				
29	Pret furnizor	Фальш-панель 19" 2U серая TRP-2FP-GR TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	230,00 0,00	230,00 0,00
30	Pret furnizor	Оптический кросс в сборе, 8x LC Duplex, OM2 FOBX24-1U-8LCUD09 sau analogic	buc	1,000	1 160,00 0,00	1 160,00 0,00
31	Pret furnizor	Коммутационная панель 19" 1U экранированная 24 порта пустая с органайзером TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
32	Pret furnizor	Коммутатор уровня L3, 2 порта 1000Base-X SFP, 24 порта 100Base-T PoE+ RJ-45, 19" 1U, ~230В 30Вт, TSX-U-2GXSFP-24GTP-R TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	6 900,00 0,00	6 900,00 0,00
33	Pret furnizor	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, ~230В 3000 ВА, АКБ 8x 12В_7Ач, 8x C13, EPO, RS232, USB, SNMP, 19" 2U sau analogic	buc	1,000	47 000,00 0,00	47 000,00 0,00
34	Pret furnizor	Сетевой видеорегиcтpатор, 8 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB ~230В DH-NVR4208-EI Dahua) sau analogic	buc	1,000	4 300,00 0,00	4 300,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Оборудование, поставляемое совместно со шкафами и пультами Inclusiv salariu				59 870,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				62 070,00
		Total	lei		94 632,95	
		TVA	20,00 %		18 926,59	
		Total deviz: Inclusiv salariu				113 559,54
						9 116,53

**Lucrarilor de replanificare/consolidare
partiala a oncaperilor imobilului (nr. Cad.
0100214.137.01), in vederea amplasarii
sistemului RMN (Rezonanta Magnetica
Nucleara 3 T), etapa II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Telecomunicatii**

Valoarea de deviz 113 559,54 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	107,291	84,97	9 116,53
		Total manopera				9 116,53

Materiale:

1.	06	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP sau analogic	buc	24,000	32,00	768,00
2.	10	Коммутатор шнур кат. 6 экранированный FTP оболочка LSZH серый 0.5 м sau analogic	buc	24,000	38,00	912,00
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,290	75,00	21,75
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	87,000	0,40	34,80
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.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
8.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	22 500,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	24 000,00	0,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	54 000,00	54,00
11.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,142	54,00	7,67
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	52 000,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,096	54,00	5,18
14.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,000	48 000,00	0,00
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	84,00	0,84
16.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,300	75,00	22,50
17.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	75,00	0,15
18.	1012073	Ate aspre	kg	0,112	50,00	5,60
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	54,00	54,00
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340	18,00	24,12
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,340	36,00	48,24
22.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	24,00	0,00
23.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	75,00	1,50
24.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,660	54,00	35,64

25.	1139042	Cleii "БМК-5к"	kg	0,020	52,00	1,04
26.	14	Вставка розеточная Mosaic на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белая 45x22,5мм TRP-INS-MOS-1M1P-WH TERRACOM PRO sau analogic	buc	15,000	36,00	540,00
27.	16	Корпус настенной розетки на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белый TRP-EBOX-1KSTN-WH TERRACOM PRO sau analogic	buc	15,000	36,00	540,00
28.	18	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP TERRACOM PRO sau analogic	buc	16,000	32,00	512,00
29.	20	Кабель витая пара cat.6 F/UTP 4 пары solid ёмк. 4x2x23AWG оболочка PVC цвет серый sau analogic	m	180,000	10,80	1 944,00
30.	22	Кабельный канал пластиковый белый 40x25 мм sau analogic	m	29,000	130,00	3 770,00
31.	23	Угол внутренний 40x25 мм	buc	3,000	144,00	432,00
32.	24	Угол Т-образный 40x25	buc	2,000	140,00	280,00
33.	25	Заглушка 40x25	buc	3,000	40,00	120,00
34.	27	Труба гладкая из ПВХ диам. 25 мм	m	10,000	5,20	52,00
35.	28	Шкаф коммутационный RACK 19" 9U IP20 серый дверь обзорная со стеклом TRP-WLL-0966-40G TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
36.	29	Фальш-панель 19" 2U серая TRP-2FP-GR TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	230,00	230,00
37.	30	Оптический кросс в сборе, 8x LC Duplex, OM2 FOBX24-1U-8LCUD09 sau analogic	buc	1,000	1 160,00	1 160,00
38.	31	Коммутационная панель 19" 1U экранированная 24 порта пустая с органайзером TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	280,00	280,00
39.	32	Коммутатор уровня L3, 2 порта 1000Base-X SFP, 24 порта 100Base-T PoE+ RJ-45, 19" 1U, ~230В 30Вт, TSX-U-2GXSF-24GTP-R TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,000	6 900,00	6 900,00
40.	33	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, ~230В 3000 ВА, АКБ 8x 12В_7Ач, 8x C13, EPO, RS232, USB, SNMP, 19" 2U sau analogic	buc	1,000	47 000,00	47 000,00
41.	34	Сетевой видеорегистратор, 8 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB ~230В DH-NVR4208-EI Dahua) sau analogic	buc	1,000	4 300,00	4 300,00
42.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,672	5,00	3,36
43.	5	Masa utilajului	t	0,072	0,00	0,00
44.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	68,00	6,80
45.	5009031	Scoabe	10 buc	0,670	18,00	12,06
46.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,800	1,20	2,16
47.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	1,20	12,00
48.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	12,00	2,16
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,013	1 200,00	15,60
50.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	48,00	3,84
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,007	80,00	0,56
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,016	226,00	3,62
53.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,060	160,00	9,60
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,922	160,00	147,52
55.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm,	kg	0,076	250,00	19,00

		grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
56.	9	Модуль SFP Dual MM 850 нм 300 м Dual LC SPX-SFP-HM2D-85-03 TERRACOM PRO sau analogic	buc	2,000	390,00	780,00
Total materiale de construcții						73 275,31

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,643	310,00	199,33
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,450	250,00	112,50
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,860	63,00	306,18
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,860	112,00	544,32
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,580	15,00	23,70
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,270	56,00	15,12
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,995	25,00	49,88
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,479	35,00	86,77
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	390,00	19,50
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,663	390,00	258,57
Total utilaje de construcții						1 615,87

Total	lei	94 632,95
TVA	20,00 %	18 926,59

Total deviz:

113 559,5

4

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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Шкафы и пульты				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Шкаф коммутационный RACK 19" 9U IP20 серый дверь обзорная со стеклом) sau analogic	buc			218,63 ----- 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	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	54,00	35,64
	5	Masa utilajului	t	0,0200	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	390,00	7,80
		1.2. Capitolul 1.2. Оборудование, поставляемое совместно со шкафами и пультами				
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Фальш-панель 19" 2U серая TRP-2FP-GR) sau analogic	buc			91,42 ----- 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Оптический кросс в сборе, 8x LC Duplex, OM2 FOBX24-1U-8LCUD09) sau analogic	buc			91,42 ----- 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Коммутационная панель 19" 1U экранированная 24 порта пустая с организатором) sau analogic	buc			91,42 ----- 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
5	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов) sau analogic	buc			85,81 ----- 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	54,00	0,11
	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	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
6	Pret furnizor	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP sau analogic	buc			32,00 ----- 0,00
	06	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный	buc	1,0000	32,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
		FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP sau analogic				
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Коммутатор уровня L3, 2 порта 100Base-X SFP, 24 порта 100Base-T PoE+ RJ-45, 19" 1U) sau analogic	buc			91,42 ----- 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
8	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Модуль SFP Dual MM 850 нм 300 м Dual LC SPX-SFP-HM2D-85-03) sau analogic	buc			169,94 ----- 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
9	Pret furnizor	Модуль SFP Dual MM 850 нм 300 м Dual LC SPX-SFP-HM2D-85-03 TERRACOM PRO sau analogic	buc			390,00 ----- 0,00
	9	Модуль SFP Dual MM 850 нм 300 м Dual LC SPX-SFP-HM2D-85-03 TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	390,00	390,00
10	Pret furnizor	Коммутатор шнур кат. 6 экранированный FTP оболочка LSZH серый 0.5 м	buc			38,00 ----- 0,00
	10	Коммутатор шнур кат. 6 экранированный FTP оболочка LSZH серый 0.5 м sau analogic	buc	1,0000	38,00	38,00
11	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания двойного преобразования, ~230В 3000 ВА)	buc			1 079,10 ----- 858,20
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 500,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	22 500,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	54,00	1,62
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	48 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,00	0,84
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	75,00	22,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	54,00	54,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	75,00	1,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	160,00	9,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
12	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videoregistror (Сетевой видеорегистратор, 8 каналов DH-NVR4208-EI Dahua)	buc			187,73 ----- 185,23
	1	Muncitor	h-om	2,1800	84,97	185,23
	5	Masa utilajului	t	0,0450	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		1.3. Capitolul 1.3. Оборудование, устанавливаемое по месту				
13	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Priza (Вставка розеточная Mosaic на 1 модуль Keystone со штorkой и маркером белая 45x22,5мм)	buc			85,81 ----- 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	54,00	0,11
	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	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
14	Pret furnizor	Вставка розеточная Mosaic на 1 модуль Keystone со штorkой и маркером белая	buc			36,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		45x22,5mm TRP-INS-MOS-1M1P-WH TERRACOM PRO				0,00
	14	Вставка розеточная Mosaic на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белая 45x22,5mm TRP-INS-MOS-1M1P-WH TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	36,00	36,00
15	10-04-066-07 apl	Аparataj de perete: Priza (Корпус настенной розетки на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белый)	buc			85,81 ----- 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	54,00	0,11
	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	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
16	Pret furnizor	Корпус настенной розетки на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белый TRP-EBOX-1KSTN-WH TERRACOM PRO	buc			36,00 ----- 0,00
	16	Корпус настенной розетки на 1 модуль Keystone со шторкой и маркером белый TRP-EBOX-1KSTN-WH TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	36,00	36,00
17	10-04-066-07	Аparataj de perete: Priza (Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов)	buc			85,81 ----- 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	54,00	0,11
	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	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
18	Pret furnizor	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP TERRACOM PRO	buc			32,00 ----- 0,00
	18	Модуль Keystone cat.6 RJ-45 экранированный FTP 110 IDC 90 градусов TRP-KSTN-SOCK-90D-6FTP TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	32,00	32,00
		1.4. Capitolul 1.4. Оборудование, устанавливаемое по месту				
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 977,26 ----- 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	24 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	54 000,00	33,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	52 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 200,00	9,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	226,00	2,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,5000	160,00	80,00
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	310,00	120,94
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	63,00	189,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	112,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	390,00	152,15
20	Pret furnizor	Кабель витая пара cat.6 F/UTP 4 пары solid ёмк. 4x2x23AWG оболочка PVC цвет серый	m			10,80 ----- 0,00
	20	Кабель витая пара cat.6 F/UTP 4 пары solid ёмк. 4x2x23AWG оболочка PVC цвет серый sau analogic	m	1,0000	10,80	10,80
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63	100 m			2 170,38

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.				1 562,59
	1	Muncitor	h-om	18,3900	84,97	1 562,59
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,40	120,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	24,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	25,00	172,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	35,00	240,79
22	Pret furnizor	Кабельный канал пластиковый белый 40x25 мм	m			130,00
						0,00
	22	Кабельный канал пластиковый белый 40x25 мм sau analogic	m	1,0000	130,00	130,00
23	Pret furnizor	Угол внутренний 40x25 мм	buc			144,00
						0,00
	23	Угол внутренний 40x25 мм	buc	1,0000	144,00	144,00
24	Pret furnizor	Угол Т-образный 40x25	buc			140,00
						0,00
	24	Угол Т-образный 40x25	buc	1,0000	140,00	140,00
25	Pret furnizor	Заглушка 40x25	buc			40,00
						0,00
	25	Заглушка 40x25	buc	1,0000	40,00	40,00
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 674,50
						2 022,30
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,30
	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	36,00	482,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	52,00	10,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	68,00	68,00
	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	0,1100	310,00	34,10
	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	56,00	151,20
	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	42,90
27	Pret furnizor	Труба гладкая из ПВХ диам. 25 мм	m			5,20
						0,00
	27	Труба гладкая из ПВХ диам. 25 мм	m	1,0000	5,20	5,20
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Шкафы и пульты				
28	Pret furnizor	Шкаф коммутационный RACK 19" 9U IP20 серый дверь обзорная со стеклом TRP-WLL-0966-40G TERRACOM PRO sau analogic	buc			2 200,00
						0,00
	28	Шкаф коммутационный RACK 19" 9U IP20 серый дверь обзорная со стеклом TRP-WLL-0966-40G TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		2.2. Capitolul 2.2. Оборудование, поставяемое совместно со шкафами и пультами				
29	Pret furnizor	Фальш-панель 19" 2U серая TRP-2FP-GR TERRACOM PRO sau analogic	buc			230,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	29	Фальш-панель 19" 2U серая TRP-2FP-GR TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	230,00	230,00
30	Pret furnizor	Оптический кросс в сборе, 8x LC Duplex, OM2 FOBX24-1U-8LCUD09 sau analogic	buc			1 160,00 0,00
	30	Оптический кросс в сборе, 8x LC Duplex, OM2 FOBX24-1U-8LCUD09 sau analogic	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
31	Pret furnizor	Коммутационная панель 19" 1U экранированная 24 порта пустая с органайзером TERRACOM PRO sau analogic	buc			280,00 0,00
	31	Коммутационная панель 19" 1U экранированная 24 порта пустая с органайзером TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	280,00	280,00
32	Pret furnizor	Коммутатор уровня L3, 2 порта 1000Base-X SFP, 24 порта 100Base-T PoE+ RJ-45, 19" 1U, ~230В 30Вт, TSX-U-2GXSFP-24GTP-R TERRACOM PRO sau analogic	buc			6 900,00 0,00
	32	Коммутатор уровня L3, 2 порта 1000Base-X SFP, 24 порта 100Base-T PoE+ RJ-45, 19" 1U, ~230В 30Вт, TSX-U-2GXSFP-24GTP-R TERRACOM PRO sau analogic	buc	1,0000	6 900,00	6 900,00
33	Pret furnizor	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, ~230В 3000 ВА, АКБ 8x 12В 7Ач, 8x C13, EPO, RS232, USB, SNMP, 19" 2U sau analogic	buc			47 000,00 0,00
	33	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, ~230В 3000 ВА, АКБ 8x 12В 7Ач, 8x C13, EPO, RS232, USB, SNMP, 19" 2U sau analogic	buc	1,0000	47 000,00	47 000,00
34	Pret furnizor	Сетевой видеорегистратор, 8 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB ~230В DH-NVR4208-EI Dahua) sau analogic	buc			4 300,00 0,00
	34	Сетевой видеорегистратор, 8 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB ~230В DH-NVR4208-EI Dahua) sau analogic	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00