

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка обладнання. Позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**ВНУТРІШНЯ ТЕЛЕФОНІЗАЦІЯ**

**1. КРОСОВЕ ОБЛАДНАННЯ ПРИМІЩЕННЯ ВВОДУ**

1.1	Рама для установки 600 пар LSA-PROFIL (Krone)				шт.	1		
1.2	Плінт телефонний розподільний на 10 пар LSA-Profil				шт.	34		
1.3	Плінт заземл. LSAProfil				шт.	4		
1.4	Табличка накідна				шт.	34		
1.5	Рамка маркувальна LSAProfil				шт.	4		
1.6	Зажим контакту заземл.				шт.	68		
1.7	Штекер первинного та захисту по струму для плінтів, макс. робоча напруга 180В (уп. 10шт)				шт.	17		
1.8	Провід кросовий	ПКСВ 2x0,5			м	200		
1.9	Інсталяційний матеріал				компл.	4		

**2. ОБЛАДНАННЯ І КОМПЛЕКТУЮЧІ КОМУТАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ**

2.1	Відомча аналогова АТС на 8 зовнішніх телефонних ліній, та о 24 внутрішніх телефонних ліній				комп.	1		
2.2	Шафа настінна 19" 18U 600x600				комп.	1		
2.3	Кабельний організатор вертикальний 18U				шт.	2		
2.4	Блок розеток 9шт. 1U				шт.	1		
2.5	Блок вентиляторів з протипиловим фільтром				шт.	1		
2.6	Безперервне джерело живлення				шт.	1		
2.7	Патч панель телефонна кат.З UTP 50 портів 19" 1U з кабельн. підтримкою				шт.	2		
2.8	Організатор кабельний 1U 19" метал. кільця				шт.	2		
2.9	Патч-корд, 1м				шт.	20		
2.10	Провід ПВ-3, 1x6,0				м	10		для заземлення
2.11	Накінечник з отвором під гвинт 8,2 мм з ізольованим фланцем,перерізом 2,5-6 мм <sup>2</sup> (2С8Р)							

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Н.контроль		Півторак І.			11.2018
Розробив		Гавриш О.			11.2018
Перевірів		Іванов Є.			11.2018

259-1-С3/PT.C

Відомість потреби в основних výroдах та матеріалах.  
Системи зв'язку. Проводове мовлення і теледачення.  
Структурована кабельна система

Стадія	Аркуш	Аркушів
П	1	7

ТОВ "КОМПАНІЯ БАСТІОН-КИЇВ"

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка обладнання. Позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.18	Інсталяційний матеріал				компл.	2		
<b>3.</b>	<b>ТЕЛЕФОННІ РОЗПОДІЛЬЧІ ВУЗЛИ ОРЕНДАРІВ</b>							
3.1	Бокс телефонний під 30 плінтів				шт.	16		
3.2	Плінт телефонний розподільний на 10 пар в бокс	LSA-Plus			шт.	16		
3.3	Табличка накідна				шт.	16		
3.4	Інсталяційний матеріал				компл.	4		
<b>4.</b>	<b>КАБЕЛІ ТА ДОПОМІЖНІ МАТЕРІАЛИ</b>							
4.1	Бокс телефонний під 30 плінтів				шт.	3		
4.2	Плінт телефонний розподільний на 10 пар в бокс	LSA-Plus		Україна	шт.	3		
4.3	Кабель телефонний	ТПВнг 10x2x0.4		Одескабель, Україна	км	4,5		
4.4	Кабель телефонний	TPB 1x2x0.5			км	0,2		
4.5	Коробка установочна	PK 60			шт.	6		
4.6	Декоративна рамка 80x80 під вставку 50x50				шт.	6		
4.7	Вставка 50x50				шт.	6		
4.8	Модуль розеточний RJ 11				шт.	6		
4.9	Труба ПВХ гладкостінна діам. 50 мм	ПВХ-50			м	100		
4.10	Труба ПВХ гнучка, 25мм				м	200		
4.11	Труба сталеві	T50		Україна	м	200		
4.12	Коробка відгалужувальна	KO-3		Україна	шт.	2		
4.13	Інсталяційний матеріал				компл.	4		

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата

259-1-С3/ПТ.С

Аркуш

2

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка обладнання. Позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірюванн я	Кількіст ь	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ПРОВОДОВЕ МОВЛЕННЯ</b>							
<b>1.</b>	<b>ОБЛАДНАННЯ, КАБЕЛІ ТА ДОПОМІЖНІ МАТЕРІАЛИ</b>							
1.1	Трансформатор абонентський	ТАМУ-25			шт.	1		
1.2	Шафа настінна				шт.	1		
1.3	Кабель з мідними жилами	ПРПВМ 2x1,2			км	0,7		
1.4	Труба ПВХ гладкостінна діам. 25 мм	ПВХ-25			м	100		
1.5	Труба сталева	T25			м	200		
1.6	Коробка відгалужувальна	УК-2П			шт.	22		
1.7	Коробка обмежувальна	УК-Р			шт.	4		
1.8	Розетка проводового мовлення	РПВ-2			шт.	4		
1.9	Гучномовець трипрограми				шт.	4		
1.10	Коробка розпаєчна	РК			шт.	4		
1.11	Коробка клемна	КС-12			шт.	1		
1.12	Кабель силовий	ВВГнг-нд 1x16мм <sup>2</sup>			км	0,06		для заземлення
	<b>ТЕЛЕБАЧЕННЯ</b>							
<b>1.</b>	<b>АНТЕННЕ ПОЛЕ ЕФІРНОГО ПРИЙОМУ</b>							
1.1	Антенна телевізійна ДМХ	DVB-T2			шт.	1		
1.2	Щогла для встановлення ефірної антени	МТА-3.1			шт.	1		
1.3	Кронштейн для встановлення щогли на покрівлю	КЩ-Е			шт.	1		
1.4	Струбцина				шт.	1		
1.5	Дріт сталевий оцинкований				кг	1		
1.6	Розподільчий коаксіальний кабель RG11	F1190BVcu			км	0,1		
1.7	Роз'єм кабельний F типу				шт.	2		

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата

259-1-С3/PT.C

Аркуш

3

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка обладнання. Позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірюванн я	Кількіст ь	Маса оддиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>2.</b>	<b>РОЗПОДІЛЬЧА МЕРЕЖА</b>							
2.1	Блок фільтрів ТВ каналів	БФТК-ДМВ-4			шт.	1		
2.2	Підсилювач розподільчий	HS 003			шт.	1		
2.3	Підсилювач дудинковий	HA131L			шт.	1		
2.4	Блок живлення				шт.	2		
2.5	Розгалуджувач абонентський	SPL 2			шт.	1		
2.6	Відгалуджувач абонентський	Тар 4-16			шт.	2		
2.7	Відгалуджувач абонентський	Тар 4-12			шт.	2		
2.8	Відгалуджувач абонентський	Тар 4-10			шт.	2		
2.9	Відгалуджувач абонентський	Тар 4-8			шт.	2		
2.10	Шафа навісна				шт.	2		
2.11	Розподільчий коаксіальний кабель RG11	F1190BV Cu			км	0,4		
2.12	Абонентський коаксіальний кабель RG6	F6TSV Cu			км	0,2		
2.13	Роз'єм кабельний F типу	F 6T (twist)			шт.	20		
2.14	Роз'єм кабельний F типу	F 11T (twist)			шт.	4		
2.15	Навантаження 75 Ом	F 24			шт.	2		
2.16	Інсталяційний матеріал				компл.	2		
<b>3.</b>	<b>АБОНЕНТСЬКА МЕРЕЖА</b>							
3.1	Абонентська телевізійна розетка	TV-FM			шт.	2		
3.2	Коробка установочна	PK 60			шт.	2		
3.3	Абонентський коаксіальний кабель RG6	F6TSV Cu			км	0,1		
3.4	Роз'єм кабельний F типу	F 6T (twist)			шт.	2		
3.5	Труба ПВХ гнучка, 16мм				м	60		
3.6	Інсталяційний матеріал				компл.	1		

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата

259-1-С3/PT.C

Аркуш

4

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка обладнання. Позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>СТРУКТУРОВАНА КАБЕЛЬНА СИСТЕМА (СКС)</b>								
<b>1. ПАСИВНЕ ОБЛАДНАННЯ СКС ШАФИ №1</b>								
1.1	Шафа настінна 19" 18U 600x600 мм				комп.	1		
1.2	Патч панель оптична 19" 1U				шт.	1		
1.3	Лицьова панель 8port SC , adapter panel simplex				шт.	1		
1.4	Лицьова панель-заглушка				шт.	2		
1.5	Сплайс-касета з кришкою				шт.	1		
1.6	Адаптер SC/PC Simplex SM				шт.	8		
1.7	Pigtail SC/UPC 9/125, 1m, SM, D=0,9mm, LSOH				шт.	8		
1.8	Патч панель оптична 19" 1U				шт.	3		
1.9	Лицьова панель 8port SC , adapter panel simplex				шт.	6		
1.10	Лицьова панель-заглушка				шт.	3		
1.11	Сплайс-касета з кришкою				шт.	3		
1.12	Адаптер SC/PC Simplex SM				шт.	48		
1.13	Pigtail SC/UPC 9/125, 1m, SM, D=0,9mm, LSOH				шт.	48		
1.14	19" кабельний організатор 1U				шт.	2		
<b>ПАСИВНЕ ОБЛАДНАННЯ СКС ШАФИ №2</b>								
2.1	Патч панель оптична 19" 1U				шт.	1		
2.2	Лицьова панель 8port SC , adapter panel simplex				шт.	2		
2.3	Лицьова панель-заглушка				шт.	1		
2.4	Сплайс-касета з кришкою				шт.	1		
2.5	Адаптер SC/PC Simplex SM				шт.	16		
2.6	Pigtail SC/UPC 9/125, 1m, SM, D=0,9mm, LSOH				шт.	16		
2.7	Патч-панель UTP, 24 порта 1U, кат.5Е				шт.	1		
2.8	Модуль Keystone UTP вузький 90°, кат.5Е				шт.	20		

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата
-----	------	-------	----------	--------	------

259-1-С3/PT.C

Аркуш

5

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка обладнання. Позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.9	19" кабельний організатор 1U				шт.	2		
<b>ПАСИВНЕ ОБЛАДНАННЯ СКС ШАФИ №3</b>								
3.1	Патч панель оптична 19" 1U				шт.	1		
3.2	Лицьова панель 8port SC , adapter panel simplex				шт.	1		
3.3	Лицьова панель-заглушка				шт.	2		
3.4	Сплайс-касета з кришкою				шт.	1		
3.5	Адаптер SC/PC Simplex SM				шт.	8		
3.6	Pigtail SC/UPC 9/125, 1m, SM, D=0,9mm, LSOH				шт.	8		
3.7	Патч-панель UTP, 24 порта 1U, кат.5Е				шт.	1		
3.8	Модуль Keystone UTP вузький 90°, кат.5Е				шт.	8		
3.9	19" кабельний організатор 1U				шт.	2		
<b>ОПТИЧНІ ВУЗЛИ ОРЕНДАРІВ</b>								
4.1	Настінний оптобокс Fiber Optic FTTH Distribution box, 16ports, SC Simplex Type, without Adapters				шт.	16		
4.2	Адаптер SC/PC Simplex SM				шт.	192		
<b>КАБЕЛІ ТА РОЗЕТКИ</b>								
5.1	Кабель оптичний, SM 9/125, 8С, LSOH				км	0,85		
5.2	Кабель оптичний, SM 9/125, 12С, LSOH				км	3,7		
5.3	Кабель кат. 5е, U/UTP, 4 пари, 305 м, LSOH, 24AWG, 160MHZ				км	1,22		
5.4	Коробка установочна	PK 60			шт.	14		
5.5	Розетка двупортова під модулі Keystone				шт.	14		
5.6	Модуль Keystone UTP вузький 90°, кат.5Е, Dual Type IDC				шт.	28		
<b>ЗАКЛАДНІ ПРИСТРОЇ</b>								

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата
-----	------	-------	----------	--------	------

259-1-C3/PT.C

Аркуш

6

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка обладнання. Позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірюванн я	Кількіст ь	Маса оддиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.1	Лоток перфорований 100x50 L 3000				м	1100		
6.2	Поворот 90° 100x50				шт.	8		
6.3	Відгалужувач горизонтальний 100x50				шт.	4		
6.4	Монтажний профіль PSL товщ. 1,5 L 2000				шт.	2200		
6.5	Шпилька М6*1000				шт.	2200		
6.6	Гайка ЦБ М6				шт.	2200		
6.7	Шайба М6				шт.	2200		
6.8	Труба ПВХ гнучка, 20мм				м	450		
6.9	Інсталяційний матеріал				компл.	5		

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата

259-1-С3/PT.C

Аркуш

7