

ПЕРЕЛІК ТА ВАРТІСТЬ РОБІТ

№ п/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Склад робіт	Вартість робіт, грн без ПДВ
1	Комплекс робіт з організації каналу зв'язку на останній милі (підключення Абонента)	послуга	• Попереднє погодження з клієнтом часу виконання робіт; • отримання на регіональному складі обладнання останньої милі; • встановлення наданого Оператором обладнання останньої милі; • налагодження обладнання; • прокладання абонентської кабельної лінії, з використанням існуючих стояків слабих струмів, лотків, коробів, прокладання кабелю із подоланням внутрішньо-будинкових перешкод; • монтаж інтерфейсних елементів (RJ-45); • підключення абонентської кабельної лінії до обладнання оператора та обладнання абонента; • демонстрація робочого сервісу абоненту; • прибирання сміття, що з'явилося внаслідок виконання підрядником будівельно-монтажних робіт; • підписання актів виконаних робіт із абонентом. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
2	Підключення до мережі Інтернет в зонах ФТТВ на існуючу лінію	послуга	• Виїзд на місце проведення робіт; • прозвонка пар кабелю; • кросування в РЩ\ВК\АТС\шафа ФТТВ; • підключення кабелю в порт ФТТВ комутатора; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг; Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
3	Підключення до мережі Інтернет в зонах ФТТВ з монтажем кабелю всередині будівлі	послуга	• Виїзд на місце проведення робіт; • прокладка абонентського кабелю від РК або шафи ФТТВ до місця надання послуги; • пробивання наскрізних отворів; • прозвонка пар кабелю; • встановлення 1 розетки;	
4	Підключення до мережі Інтернет в зонах ФТТВ з монтажем кабелю по зовнішнім стінам	послуга	• кросування в РЩ\ВК\АТС\шафа ФТТВ; • підключення кабелю в порт ФТТВ комутатора; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг; Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
5	Підключення до мережі Інтернет в зонах ФТТВ з монтажем кабелю шляхом підвісу	послуга	• кросування в РЩ\ВК\АТС\шафа ФТТВ; • підключення кабелю в порт ФТТВ комутатора; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг; Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
6	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON на існуючу лінію	послуга	• Виїзд на місце проведення робіт; • прокладка абонентського кабелю від боксу до місця надання послуги;	

			• кріплення бірок на кабелях ПЛЗ, патчкордах на ВК\АТС\шафа FTTB; • виготовлення мідного патчкорду до 5м включаючи конектори - 2шт.; • кросування в РШ\оптичному боксі та інші.; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг; • надання ескізу прокладки абонентського кабелю; Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання	
7	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON з монтажем кабелю всередині будівлі	послуга	• Виїзд на місце проведення робіт; - прокладка абонентського кабелю від боксу до місця надання послуги; • пробивання наскрізних отворів; • встановлення траверс на опорах; • кріплення бірок на кабелях ПЛЗ, патчкордах на ВК\АТС\шафа FTTB; • організація абонентського кабельного вводу в будинок (установка анкера, пробивання отворів);	
8	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON з монтажем кабелю по фасаду будівлі	послуга	• монтаж оптичних конекторів – 2шт.; • зварка оптичного волокна в оптичному боксі або в оптичній розетці в абонента; • встановлення оптичної розетки -1шт.; • виготовлення мідного патчкорду до 5м включаючи конектори - 2шт.; • кросування в РШ\оптичному боксі та інші.;	
9	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON з монтажем кабелю шляхом підвісу	послуга	• налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг; • надання ескізу прокладки абонентського кабелю; Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання	
10	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTN на існуючу лінію	послуга	• Виїзд на місце проведення робіт; - установка SFP модулів в порт комутатора; • установка патчкордів на ВК по всій трасі; • установку медіаконверторів налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг. Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання	
11	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTN з монтажем кабелю всередині будівлі	послуга	• Виїзд на місце проведення робіт; - установка SFP модулів в порт комутатора; • установка патчкордів на ВК по всій трасі; • прокладка абонентського кабелю від ODF/оптичного боксу до місця надання послуги, пробивання отворів;	
12	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTN з монтажем кабелю по зовнішнім стінам	послуга	• встановлення конекторів; • встановлення розетки; • установку медіаконверторів налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг.	
13	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTN з монтажем кабелю шляхом підвісу	послуга	Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання	

14	Підключення до мережі Інтернет в зонах Wi-Fi	послуга	• виїзд на місце проведення робіт; • прокладка зовнішнього кабелю від антени до клієнтського обладнання (довжиною до 100 м, включаючи до 10 метрів в приміщенні абонента); • монтаж антени Wi-Fi на існуючу трубовійку абонента на висоті до 3-х метрів; юстування антени Wi-Fi; • налагоджування клієнтського обладнання; - демонстрація працездатності послуг; • монтаж приймально-передавального обладнання Wi-Fi (крім роутерів) всередині і зовні будинків; • усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання. Перелік ТМЦ та обсяг виконуваних робіт залежить від типу включення; <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
15	Демонтаж обладнання, кросувальних патчкордів при виконанні нарядів на зняття, за 1 наряд	послуга	• виїзд на місце проведення робіт; • демонтаж проводки, кросування; • демонтаж обладнання у абонента; • демонтаж обладнання на станції, якщо потрібно згідно з нарядом; • здача демонтованих ТМЦ та обладнання; • будь-який наряд на зняття, що вимагає зняття обладнання у клієнта; <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
16	Демонтаж обладнання, кросувальних патчкордів при виконанні нарядів на зняття, за другий та наступні наряди за місцем проведення робіт.	послуга	• Виїзд до місця проведення робіт не враховується у другому та наступних нарядах за місцем проведення робіт. • демонтаж проводки, кросування; • демонтаж обладнання у абонента; • демонтаж обладнання на станції, якщо потрібно згідно з нарядом; • здача демонтованих ТМЦ та обладнання; • будь-який наряд на зняття, що вимагає зняття обладнання у клієнта. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
17	Підключення до телефонії, або IPTV на існуючий КПД абонента.	послуга	• виїзд на місце проведення робіт; • прокладка абонентського кабелю від обладнання абонента до місця надання послуги, пробивання отворів; • встановлення конекторів типу RG; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
18	Підключення до телефонії, або IPTV на існуючий КПД абонента за другий та наступні наряди за місцем проведення робіт.	послуга	• Виїзд до місця проведення робіт не враховується у другому та наступних нарядах за місцем проведення робіт. • прокладка абонентського кабелю від обладнання абонента до місця надання послуги, пробивання отворів; • встановлення конекторів типу RG; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
19	Підключення до телефонії з розподільчого пристрою, або з порта обладнання доступу.	послуга	• виїзд на місце проведення робіт; • прокладка абонентського кабелю від розподільчого пристрою, або обладнання доступу до місця надання послуги, пробивання отворів; • встановлення абонентської розетки; • встановлення конекторів типу RG;	

			• налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
20	Підключення до телефонії з розподільного пристрою за другим та наступні наряди за місцем проведення робіт.	послуга	• Виїзд до місця проведення робіт не враховується у другому та наступних нарядах за місцем проведення робіт. • прокладка абонентського кабелю від розподільного пристрою, або обладнання доступу до місця надання послуги, пробивання отворів; • встановлення абонентської розетки; • встановлення конекторів типу RG; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
21	Додатковий Виїзд до абонента у випадку неможливості демонстрації сервісу за провиною оператора	послуга	• Додатковий виїзд к абоненту у випадку неможливості демонстрації працездатності послуги у наступних випадках: • несправність отриманого від замовника абонентського обладнання; • неможливість активації сервісу зазначеного у наряді через помилки в інформаційних системах замовника. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
22	Підключення до IP PRI на існуючий КПД абонента	послуга	• виїзд на місце проведення робіт; • прокладка абонентського кабелю від обладнання абонента до місця надання послуги, пробивання отворів; • встановлення конекторів типу RG; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
23	Підключення до IP PRI на існуючий КПД абонента, за другим та наступні наряди за місцем проведення робіт.	послуга	• Виїзд до місця проведення робіт не враховується у другому та наступних нарядах за місцем проведення робіт. • прокладка абонентського кабелю від обладнання абонента до місця надання послуги, пробивання отворів; • встановлення конекторів типу RG; • налагодження клієнтського обладнання та демонстрація працездатності послуг. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
24	Підключення додаткового сервісу або обладнання (Інтернет, IPTV або VoIP) при виконанні робіт з установки основного сервісу, за одне обладнання	послуга	• прокладка абонентського кабелю UTP від існуючої розетки в приміщенні (до 5 м, включаючи конектори); • налагодження клієнтського обладнання; • демонстрація працездатності послуги. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	

Примітки до п.1-24:

1. Ціни у тарифах враховують прокладку кабелю такої довжини:

- у тарифах з прокладкою кабелю в середині будівлі до 100 метрів включно;
- у тарифах з прокладкою кабелю по фасаді будівлі до 150 метрів включно;
- у тарифах з прокладкою кабелю шляхом підвісу до 200 метрів включно.

При перевищенні довжини, додатково до ціни тарифу, нараховується ціна за кожний додатковий метр прокладеного кабелю згідно з позиціями статті II Додаткові роботи.

2. У випадку неможливості демонстрації сервісу (випадки зазначені в тарифі 21, Підрядник зобов'язаний зателефонувати відповідальній особі Замовника, доповісти о неможливості демонстрації працездатності сервісу. В продовж 40 хвилин, Замовник повинен надати зворотній зв'язок Підряднику щодо виправлення помилки, якщо помилка виникає знов, Підрядник має право перейти до виконання наряду за наступною адресою. Повторний виїзд після усунення помилки буде тарифікуватися за тарифом 21.

3. Наряди, в яких не враховується витрати на транспорт використовуються при виконанні другого та наступних нарядів за місцем проведення робіт. Під місцем проведення робіт мається на увазі роботи, які будуть виконуватися в межах будівлі у якій виконувались роботи за першим нарядом;

4. Наряди де присутнє комбіноване виконання робіт по прокладанню кабелю всередині будівлі; по зовнішнім стінам та шляхом підвісу, буде враховуватись до тих тарифів, де така довжина буде більша.

II. Додаткові роботи				
25	Встановлення розетки абонентської UTP, cat. 5e, зовнішнього монтажу	послуга	• включає вартість розетки абонентської UTP, cat.5e наружного монтажу; • кріплення до стіни, включаючи комплекти для кріплення, метизи; • з'єднання з абонентською кабельною лінією; • прибирання будівельного сміття.	
26	Встановлення розетки абонентської UTP, cat. 5e, внутрішнього монтажу	послуга	• включає вартість розетки абонентської UTP, cat.5e внутрішнього монтажу; • монтаж в стіні, включаючи комплекти для кріплення, метизи; • свердління монтажного отвору; • з'єднання з абонентською кабельною лінією; • прибирання будівельного сміття.	
27	Монтаж шафи телекомунікаційної	послуга	Монтаж шафи телекомунікаційної (видається Замовником). Включаючи кріплення до стіни/підлоги, включаючи комплекти для кріплення, метизи; Підключення живлення та заземлення.	
28	Прокладка 1-го абонентського кабелю в межах будинку	послуга	• Прокладання кабелю по внутрішній стороні будівлі. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
29	Прокладка 1-го абонентського кабелю по зовнішнім стінам	послуга	• Прокладання кабелю по зовнішній стороні будівлі. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
30	Прокладка 1-го абонентського кабелю шляхом підвісу	послуга	• Прокладання кабелю по зовнішній стороні будівлі. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
31	Встановлення комплексу обладнання станційного та клієнтського на ВК та на абонентському пункті та їх налаштування	послуга	• Встановлення обладнання • Кросування до портів обладнання. • Налаштування обладнання. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
32	Зварка оптичного волокна в муфті/оптичному боксі/оптичній рамі для включення абонентів, за 1 зварку.	послуга	• Оброблення та зварювання оптичних волокон; • вимірювання загасання місця стику рефлектометром. Будь-який наряд, що вимагає проварку НЕ абонентських оптичних кабелів. Після узгодження з замовником. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
33	Встановлення інжектора живлення	послуга	• Установка та підключення інжектора. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
34	Пробивання наскрізного отвору (діаметр від 5 до 20 мм, глибина більше 600 мм) для прокладання пластикового коробу або труби	послуга	• Пробивання отвору • прибирання мусору. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
35	Пробивання наскрізного отвору (діаметр від 20 до 60 мм, глибина більше 600 мм) для прокладання пластикового коробу або труби	послуга	• Пробивання отвору • прибирання сміття. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	

36	Монтаж пластикового короба (розміром до 50х50) або захисної пластикової труби (діаметром до 50 мм) для прокладання абонентського кабелю по будівлі	послуга	• Доставка • Збірка • Монтаж • кріплення. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
37	Будівництво внутрішньо-будинкових стояків кабелів слабких струмів трубою пластиковою до 50 мм, за 1 проліт	послуга	• Доставка • Збірка • Монтаж • кріплення. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім активного обладнання</i>	
38	Установка 1-ї шафи навісної, включаючи інсталяційні матеріали	послуга	• Доставка • Збірка • Монтаж • кріплення. <i>Усі матеріали враховано у вартість робіт, крім навісної шафи</i>	
39	Встановлення розеточного блоку на 9 розеток, з вартістю блоку	послуга	• Доставка • Збірка • Монтаж • кріплення. Будь-який наряд, що вимагає проварку НЕ абонентських оптичних кабелів. Після узгодження з замовником. Усі матеріали враховано у вартість робіт.	
40	Виконання вишукувальних робіт, підготовка схеми прокладання абонентського кабелю	послуга	• включає вартість розетки абонентської UTP, cat.5e наружного монтажу; • кріплення до стіни, включаючи комплекти для кріплення, метизи; • з'єднання з абонентською кабельною лінією; • прибирання будівельного сміття.	
41	Виявлення нових тех. даних при неможливості включити за старими за 1 наряд	послуга		
42	Погодження траси проходу абонентської проводки з власником будівлі	послуга		
43	Встановлення розетки абонентської UTP, cat. 5e, зовнішнього монтажу	послуга		

Виконання робіт з установки телекомунікаційних послуг у зазначених вище в тарифах передбачає обов'язкове використання матеріалів наведених в таблиці нижче:

№ тарифу	Перелік робіт	Вимоги до матеріалів, які необхідно використовувати при виконанні робіт з установки телекомунікаційних послуг
2	Підключення до мережі Інтернет в зонах FTTB на діючу лінію	• Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-2, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; RG-11; • Розетки RJ-45; • Скоба для кабелю d=5 мм; • Бірка для пагч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); Стяжка кабельна.
3	Підключення до мережі Інтернет в зонах FTTB з монтажем кабелю всередині будівлі	• Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-2, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; RG-11; • Розетки RJ-45; • Скоба для кабелю d=5 мм; • Бірка для пагч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); Стяжка кабельна.
4	Підключення до мережі Інтернет в зонах FTTB з	• Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-2, для зовнішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Розетки RJ-45;

	монтажем кабелю по зовнішнім стінам	• Скоба для кабелю $d=5$ мм; • Швидкий монтаж (6-40 мм.); • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
5	Підключення до мережі Інтернет в зонах FTTB з монтажем кабелю шляхом підвісу	• Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром $0,51 \text{ мм}^2$, кількість пар-2, для зовнішньої/повітряної прокладки; • Розетки RJ-45; • Скоба для кабелю $d=5$ мм; • Натяжний затиск типу НЗ; • Підтримуючий затиск типу SSF; • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
6	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON на діючу лінію	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH), тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fujiwara та ILSintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в оптичному розподільчому боксі (UPC/APC), або використання заводських патчкордів; • Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fujiwara та ILSintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в обладнанні клієнта (UPC/APC), або використання заводських патчкордів; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром $0,51 \text{ мм}^2$, кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Скоба для кабелю $d=4$ мм; • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
7	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON з монтажем кабелю всередині будівлі	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH), тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fujiwara та ILSintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в оптичному розподільчому боксі (UPC/APC), або використання заводських патчкордів; • Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fujiwara та ILSintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в обладнанні клієнта (UPC/APC), або використання заводських патчкордів; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром $0,51 \text{ мм}^2$, кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Скоба для кабелю $d=4$ мм; • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
8	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON з монтажем кабелю по фасаді будівлі	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH), тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fujiwara та ILSintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в оптичному розподільчому боксі (UPC/APC), або використання заводських патчкордів; • Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fujiwara та ILSintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в обладнанні клієнта (UPC/APC), або використання заводських патчкордів; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром $0,51 \text{ мм}^2$, кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; Скоба для кабелю $d=4$ мм; • Швидкий монтаж (6-40 мм.); • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
9	Підключення до мережі Інтернет в зонах GxPON з монтажем кабелю шляхом підвісу	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH) з додатковим діелектричним тросом, тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fujiwara та ILSintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в оптичному розподільчому боксі (UPC/APC), або використання заводських патчкордів;

		• Оптичний зварний конектор виробництва Inno Instrument, Sumitomo, Fuji-kura та IIsintech з поліруванням ферули згідно зі змонтованим типом оптичного порту в обладнанні клієнта (UPC/APC) , або використання заводських патчкордів; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Скоба для кабелю д=4 мм; • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Натяжний затиск типу Н-15; • Підтримуючий затиск типу SSF; • Стяжка кабельна.
10	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTH на діючу лінію	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH), тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Міні бокс типу FOR-02; • Адаптер типу SC/UPC; • Оптичний пігтейл типу SC/UPC; • Оптичний патчкорд типу SC/UPC-SC/UPC (для підключення абонентського пристрою); • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Оптичний патчкорд, що відповідає вимогам для підключення станційного обладнання (SFP) з оптичним кросовим обладнанням (ODF); • Коннектори RJ-45; • Скоба для кабелю д=4 мм; • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
11	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTH з монтажем кабелю всередині будівлі	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH), тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Міні бокс типу FOR-02; • Адаптер типу SC/UPC; • Оптичний пігтейл типу SC/UPC; • Оптичний патчкорд типу SC/UPC-SC/UPC (для підключення абонентського пристрою); • Оптичний патчкорд, що відповідає вимогам для підключення станційного обладнання (SFP) з оптичним кросовим обладнанням (ODF); • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Скоба для кабелю д=4 мм; • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
12	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTH з монтажем кабелю по зовнішнім стінам	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH), тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Міні бокс типу FOR-02; • Адаптер типу SC/UPC; • Оптичний пігтейл типу SC/UPC; • Оптичний патчкорд типу SC/UPC-SC/UPC (для підключення абонентського пристрою); • Оптичний патчкорд, що відповідає вимогам для підключення станційного обладнання (SFP) з оптичним кросовим обладнанням (ODF); • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Скоба для кабелю д=4 мм; • Швидкий монтаж (6-40 мм); • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
13	Підключення до мережі Інтернет або установка КПД у зонах FTTH з монтажем кабелю шляхом підвісу	• Оптичний кабель конструкція 8 (FTTH) з додатковим діелектричним тросом, тип оптичного волокна G657. За бажанням клієнта необхідна зміна кольору.; • Міні бокс типу FOR-02; • Адаптер типу SC/UPC; • Оптичний пігтейл типу SC/UPC; • Оптичний патчкорд типу SC/UPC-SC/UPC (для підключення абонентського пристрою); • Оптичний патчкорд, що відповідає вимогам для підключення станційного обладнання (SFP) з оптичним кросовим обладнанням (ODF);

		• Натяжний зажим типу PA37; • Натяжний зажим типу H3; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК); • Стяжка кабельна.
14	Підключення до мережі Інтернет в зонах Wi-Fi	• Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Коннектори RJ-45; • Розетки RJ-45; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Швидкий монтаж (6-40 мм); • Стяжка кабельна.
17	Підключення до телефонії, або IPTV на існуючий КПД абонента.	• Коннектори RJ-45; RG-11; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-2, для внутрішньої прокладки; • Розетки RJ-45; • Розетки RJ-11; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Стяжка кабельна. • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК).
18	Підключення до телефонії, або IPTV на існуючий КПД абонента за другий та наступні наряди за місцем проведення робіт.	• Коннектори RJ-45; RG-11; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-2, для внутрішньої прокладки; • Розетки RJ-45; • Розетки RJ-11; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Стяжка кабельна. • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК).
19	Підключення до телефонії з розподільчого пристрою, або з порта обладнання доступу.	• Коннектори RJ-45; RG-11; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-2, для внутрішньої прокладки; • Розетки RJ-45; • Розетки RJ-11; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Стяжка кабельна. • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК).
20	Підключення до телефонії з розподільчого пристрою за другий та наступні наряди за місцем проведення робіт.	• Коннектори RJ-45; RG-11; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-2, для внутрішньої прокладки; • Розетки RJ-45; • Розетки RJ-11; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Стяжка кабельна. • Бірка для патч корду (для маркування кабелю в ТКД та РК).
22	Підключення до IP PRI на існуючий КПД абонента	• Коннектори RJ-45; RG-11; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Розетки RJ-45; • Розетки RJ-11; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Стяжка кабельна.
23	Підключення до IP PRI на існуючий КПД абонента, за другий та наступні наряди за місцем проведення робіт.	• Коннектори RJ-45; RG-11; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Розетки RJ-45; • Розетки RJ-11; • Скоба для кабелю д=5 мм; • Стяжка кабельна.
24	Підключення додаткового сервісу або обладнання (Інтернет, IPTV або VoIP) при виконанні робіт з	• Коннектори RJ-45; RG-11; • Кабель вита пара з провідниками з міді діаметром 0,51 мм², кількість пар-4, для внутрішньої прокладки; • Розетки RJ-45; • Розетки RJ-11; • Скоба для кабелю д=5 мм;

	установки основного сервісу, за одне обладнання	• Стяжка кабельна.
--	--	--

Використання аналогів вказаних матеріалів Підрядником дозволяється тільки з письмового дозволу Замовника.

ЗАМОВНИК:

ПрАТ «ФАРЛЕП – ІНВЕСТ»

Генеральний директор

Скрипніков С.С,

Директор технічний

М'ясніков В. В.

М.П.

ПІДРЯДНИК:

_____ / _____ /

М.П.