



ТЕХНІЧНІ УМОВИ

На створення лінійно кабельних споруд та будинкових розподільчих мереж при новому будівництві багатоквартирних житлових будинків з об'єктами соціального життєвого обслуговування та підземним паркінгом за адресою:
м. Чернівці, вул. Шумпетера Йозефа, 13-А

1. Підстави для видачі технічних умов	Письмовий запит від Маркуса Атаолія Михайловича про надання технічних умов для створення лінійно кабельних споруд та будинкових розподільчих мереж з метою забезпечення будівель і споруд створених при реконструкції нежитлових будівель та споруд за адресою: м. Чернівці, вул. Шумпетера Йозефа, 13-А телекомунікаційними послугами ТОВ «МТКНЕТ»
2. Ділянка будівництва:	м. Чернівці вул. вул. Шумпетера Йозефа, 13-А
3. Обсяг робіт	Будівництво ЛКС із встановленням кабельних колодязів, прокладання труб, організація кабельних введів у будівлі, прокладання кабелів зв'язку та будинкових розподільчих мереж даних будівель, встановлення обладнання.
4. Мета будівництва лінійно кабельних споруд	Забезпечення будівель і споруд інженерними інфраструктурами зв'язку та підключення до лінійної мережі зв'язку ТОВ «МТКНЕТ» для отримання послуг зв'язку.
5. Тип ЛКС, марка, ємність та зовнішній діаметр кабелю	Одноканальна кабельна каналізація із поліетиленових труб, кабельні колодязи типу ККЗ -1, тип кабелю визначається технічними працівниками ТОВ «МТКНЕТ» із урахуванням кількості можливих споживачів.
6. Спосіб прокладання лінійного кабелю	Існуючі та новозбудовані телекомунікаційні опори, існуючі та новозбудовані ЛКС.
7. Мета будівництва будинкових розподільчих мереж	Забезпечення будівель і споруд повним комплексом телекомунікаційних послуг ТОВ «МТКНЕТ»
8. Спосіб створення/будівництва мереж	Дольова участь ТОВ «МТКНЕТ» у створенні/будівництві ЛКС будинкових розподільчих мереж
9. Перелік робіт, які необхідно виконати на будинкових розподільчих мережах	9.1. Будинкові мережі організувати із використанням ПВХ труб діаметром 50 або 100 мм 9.2. Розведення кабелів для абонентів виконати із прокладених труб окремо від електричних кабелів 9.3. Встановити комутаційні ящики у підвалах або горищах будинків, не перекриваючи проходи. 9.4. Передбачити підведення електроживлення від будинкових розподільчих електромереж і резервного від акумуляторів. 9.5. Передбачити введення до кожного помешкання необхідної кількості кабелю та встановлення розеток для надання телекомунікаційних послуг мешканцям із урахуванням особливостей планування кожного окремого помешкання 9.6. Виконати роботи із створення будинкових мереж до закінчення оздоблювальних робіт. 9.7. Розробити відповідні креслення, що стануть частиною проекту будівництва та погодити із ТОВ «МТКНЕТ».
10. Перелік робіт, які необхідно виконати при будівництві ЛКС	10.1. Встановлення колодязів марки ККЗ -1 на відстані не менше 50 м один від одного і у кількості не менше однієї штуки перед кожним блоком; 10.2. Прокладання труб із важкого поліетилену діаметром 110мм, між колодязями. 10.3. Організація введів у будівлі через підвальні приміщення. 10.4. Передбачити встановлення маркувальних бирок (жовтого кольору) у кожному колодязі кабельної каналізації та на кожній опорі і телекомунікаційному ящику. Напис на маркувальній бирці повинен містити таку інформацію: (тип, марка кабелю, власник, адреса (початок траси) ККЗ № (або опора №, ящик №) → адреса кінець траси ККЗ № (або опора №, ящик №) рік)

	10.5. Маркувальні бирки на кабелях електрозв'язку повинні виготовлятися з матеріалу, стійкого до хімічного та механічного впливу. Ширина та довжина бирки повинна залежати від обсягу інформації, яка наноситься. Розмір шрифту – від 5 до 8 мм. 10.6. Для викладення кабелів та кріплення муфт необхідно у колодязях кабельної каналізації використати спеціалізовані кронштейни та консолі. 10.7. Розміщувати муфти в колодязях необхідно між консолями вздовж бокових стінок. Патрубки розгалужувальних муфт мають лежати на консолях. 10.8. Технологічний запас оптичного кабелю біля муфти або телекомунікаційної шафи повинен змотуватись у бухти діаметром не більше ніж 700 мм, якщо інше не передбачено вимогами до радіуса вигину цієї марки кабелю. 10.9. Бухти запасів оптичних кабелів повинні перев'язуватись пластиковими стяжками та розміщуватись на спеціальних консолях у колодязях або на спеціалізованих кріпленнях над або під телекомунікаційними ящиками, залежно від способу вводу їх в останні. 10.10. Місце вводу кабельних каналів із кабельної каналізації або від опори до будівлі повинно бути герметизоване. 10.11. Розробити відповідні креслення, що стануть частиною проекту будівництва та погодити із ТОВ «МТКНЕТ».
11. Умови прокладання кабелів та створення/будівництва мереж	11.1. Для прокладання необхідно використовувати обладнання та кабельну продукцію згідно з Переліком техніки зв'язку, сертифікованої/дозволеної для ввезення та експлуатації на мережах загального користування України. 11.2. Виконати в повному обсязі роботи, визначені даними ТУ.
12. Інші умови	12.1. Роботи щодо будівництва ЛКС та будівництва/створення будинкової розподільної мережі, прокладання кабелю виконати згідно з чинними нормативними документами. 12.2. Після виконання робіт будівництва ЛКС, прокладання кабелю впродовж 10 (десяти) календарних днів надати до ТОВ «МТКНЕТ» на підписання та погоджений акт прихованих робіт та акт введення в експлуатацію закінчених будівництвом споруд зв'язку, до яких обов'язково додати відповідні виконавчі креслення. 12.3. На протязі 10 (десяти) календарних днів після виконання робіт підписати договір про розташування, модернізацію та експлуатацію ЛКС та будинкової розподільної мережі. 12.4. Технічні умови вважаються виконаними після виконання робіт у повному обсязі згідно з цими технічними умовами та проектною документацією погодженою із всіма зацікавленими організаціями та ТОВ «МТКНЕТ».
13. Термін дії технічних умов	13.1. Дані Технічні умови вважаються дійсними протягом одного року з дня видачі. 13.2. У разі не укладання договору про розташування, модернізацію та експлуатацію ЛКС та будинкових розподільних мереж технічні умов втрачають чинність.

ТУ одержав:

_____ Маркус Анатолій Михайлович