

# **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості**

## **Найменування предмета закупівлі:**

**«Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Діл», лісництво – Озернянське, квартал – 17» (Коригування)**

**(ДК 021:2015 код 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)**

**1. Очікувану вартість предмета закупівлі** визначено відповідно до розробленої проектної документації «Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Діл», лісництво – Озернянське, квартал – 17» (Коригування) (робочий проект) та позитивного експертного звіту від 10.09.2024 № 02847-24 (у ЄДЕССБ № ЕХ01:0470-1485-5986-5286) щодо розгляду проектної документації на будівництво в частині міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва та її кошторисної частини, за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, технічної інвентаризації, проектних робіт, експертизи проектної документації, авторського нагляду, коштів на покриття ризику всіх учасників будівництва:

всього по зведеному кошторисному розрахунку: 11 528 847,00 грн без ПДВ;

– кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 6 глава 10): 155 203,00 грн без ПДВ;

– кошти на здійснення технічної інвентаризації (ч.ч.7 глава 10): 20 000,00 грн без ПДВ;

– вартість проектних робіт (ч.ч. 8 Глава 12): 209 979,00 грн без ПДВ;

– вартість експертизи проектної документації (ч.ч. 9 Глава 12): 12 460,00 грн без ПДВ;

– кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч.8 Глава 12): 21 360,00 грн без ПДВ;

– кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 212 614,00 грн без ПДВ;

**Всього: 10 897 231,00 грн без ПДВ.**

## **2. Технічна специфікація**

### **1. Загальні вимоги**

1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

1.2 Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).

1.3. Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).

1.4. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «ПД Озернянське.pdf».

1.5. Строк виконання робіт: 7 місяців.

1.6. Клас наслідків СС1.

## 2. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі

2.1. Гарантійний термін на виконанні роботи – відповідно до абзацу третього пункту 103 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2005 р. № 668.

2.2. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;

ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

2.3. Відомість обсягів робіт та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

## 3. Вимоги щодо формування договірної ціни

3.1. Договірна ціна (ціна Договору) динамічна.

3.2. Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.

3.3. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.

3.4. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.

3.5. Договірна ціна визначається Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва з урахуванням Змін № 1, № 2, № 3, № 4», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі — Настанова № 281) з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 19.11.2025 № 1512 «Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану» (далі — Постанова № 1512).

Довідково: згідно з нормами пункту 5.31 Настанови № 281 за динамічної договірної ціни кошти на покриття ризиків не враховуються.

3.6. При розробленні Договірної ціни можуть бути врахувати витрати на відрядження та перевезення працівників.

3.7. Згідно з пунктом 5.33 Настанови у договірній ціні слід передбачити кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами. Порядок використання коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами наводиться в проєкті договору.

Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, розраховуються виходячи зі строків будівництва, виду будівництва, структури робіт, вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів, врахованих у ціні пропозиції учасника процедури закупівлі (договірній ціні), та на підставі прогнозних індексів цін виробників промислової продукції на наступні періоди, що встановлюються Кабінетом Міністрів України, а в разі відсутності, під час дії воєнного стану на підставі індексів цін виробників промислової продукції на наступні періоди згідно даних прогнозу основних макроекономічних показників економічного і соціального розвитку України центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику економічного, соціального розвитку і торгівлі.

Довідково: Згідно Постанови Кабінету Міністрів України 6 серпня 2025 р. N 946 Про схвалення основних прогнозних макропоказників економічного і соціального розвитку України на 2026 - 2028 роки, індекс цін виробників промислової продукції (грудень до грудня попереднього року) на 2025 рік складає 111,1%, на 2026 рік – 111,3%. на 2027 рік – 109,4%.

3.8. Відповідно до п. 5.3 Настанови, вартість людино-години, яка відповідає середньому нормативному розрядові робіт або за видами робіт, або по об'єкту будівництва в цілому, визначається виходячи з середньомісячної заробітної плати на одного працівника в режимі повної зайнятості, яку учасник процедури закупівлі (підрядник) планує отримувати на об'єкті замовлення, з урахуванням показника середньомісячної норми тривалості робочого часу, встановленого центральним органом виконавчої влади з формування та забезпечення реалізації державної політики у сфері праці, зайнятості населення, трудової міграції, трудових відносин, соціального захисту, соціального діалогу.

Довідково: відповідно до Закон України № 4643-IX «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 20 жовтня 2025 року передбачено продовження строку дії воєнного стану в Україні з 5 листопада 2025 року строком на 90 діб, тобто до 3 лютого 2026 року. Перерахована норма тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня складає 174 люд.год/міс.

У разі продовження строку дії воєнного стану з 3 лютого 2026 року, слід приймати перераховану норму тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня. (При умові, що дата складання Договірної ціни та подача ціни пропозиції учасника з 3 лютого 2026 року).

3.9. Відповідно до пп.4 п.1 Постанови №1512, на етапі договірної ціни та взаєморозрахунків загальновиробничі витрати встановлюються на рівні не більше 10 відсотків суми прямих витрат, адміністративні витрати — на рівні не більше 3 відсотків суми прямих витрат, кошторисний прибуток — на рівні не більше 15 відсотків суми прямих витрат.

- У складі ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни) загальновиробничі витрати обчислюються за показниками, визначеними розрахунково-аналітичним методом на підставі аналізу цих витрат за попередній звітний період за даними бухгалтерського обліку з використанням самостійно обраної підприємством бази розподілу (зокрема у відсотках від прямих витрат).

- У складі договірної ціни адміністративні витрати включаються за показниками, визначеними розрахунково-аналітичним методом на підставі аналізу цих витрат за попередній звітний період за даними бухгалтерського обліку з використанням самостійно обраної підприємством бази розподілу (зокрема у відсотках від прямих витрат).

#### 4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати: згоду з умовами та вимогами, які визначені у технічній специфікації та гарантування їх виконання у вигляді підписаної технічної специфікації або у вигляді довідки в довільній формі.

Таблиця 1

## Відомість обсягів робіт

| № п/п | Найменування робіт та витрат                                                                                                                                           | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                      | 3              | 4         | 5        |
|       | <u>Корчування пнів</u>                                                                                                                                                 |                |           |          |
| 1     | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 24 см    | пнів           | 442       |          |
| 2     | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 32 см    | пнів           | 201       |          |
| 3     | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см | пнів           | 160       |          |
| 4     | Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]                                                                                                     | ям             | 803       |          |
| 5     | Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см                                          | пнів           | 442       |          |
| 6     | Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см                                       | пнів           | 361       |          |
| 7     | Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев до 32 см                                                                                  | шт             | 643       |          |
| 8     | Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев до 32 см ( додати до 500 м )                                    | шт             | 643       |          |
| 9     | Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см                                                                               | шт             | 160       |          |
| 10    | Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев понад 32 см ( додати до 500 м )                                 | шт             | 160       |          |
|       | <u>Земляні роботи</u>                                                                                                                                                  |                |           |          |
| 11    | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3                                       | м3             | 5383      |          |
| 12    | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см                                        | м3             | 5383      |          |
| 13    | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати                        | м3             | 5383      |          |



| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3  | 4       | 5 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---|
| 14 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3                                                                                       | м3 | 11199   |   |
| 15 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3                                                                                                           | м3 | 7665    |   |
| 16 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 ( додати до 30 м )                                                                         | м3 | 7665    |   |
| 17 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3                                                                                       | м3 | 320     |   |
| 18 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см                                                                                        | м3 | 320     |   |
| 19 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів )                                                  | м3 | 320     |   |
| 20 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3                                                                                       | м3 | 1930    |   |
| 21 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3                                           | м3 | 921     |   |
| 22 | Перевезення ґрунту до 1 км                                                                                                                                                                                             | т  | 1611,75 |   |
| 23 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см                                                                                        | м3 | 921     |   |
| 24 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів )                                                  | м3 | 921     |   |
| 25 | Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2                                                                                                                                                                | м2 | 13019   |   |
| 26 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см                                                                                        | м3 | 3905,7  |   |
| 27 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до двох проходів )                                                   | м3 | 3905,7  |   |
| 28 | Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2                                                                                                                                                 | м2 | 4784    |   |
| 29 | Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2                                                                                                                                                  | м2 | 15241   |   |
|    | <u>Труби</u>                                                                                                                                                                                                           |    |         |   |
|    | <u>Розділ 1. ПК0+12</u>                                                                                                                                                                                                |    |         |   |
| 30 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 22      |   |
| 31 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 2       |   |
| 32 | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                             | м3 | 9       |   |
| 33 | Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 8       |   |
| 34 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 1,3     |   |

| 1                       | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3  | 4    | 5 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|
| 35                      | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 0,75 м                                                                                                                                                      | м  | 7    |   |
| 36                      | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                  | м3 | 14   |   |
| 37                      | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                                                                                                        | м3 | 14   |   |
| 38                      | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 1,5  |   |
| <u>Розділ 2. ПК3+27</u> |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |   |
| 39                      | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 24   |   |
| 40                      | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 3    |   |
| 41                      | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                           | м3 | 10,5 |   |
| 42                      | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                             | м3 | 14   |   |
| 43                      | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                             | м3 | 9    |   |
| 44                      | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 2,3  |   |
| 45                      | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м                                                                                                                                                       | м  | 8    |   |
| 46                      | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                  | м3 | 3    |   |
| 47                      | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                                                                                                        | м3 | 3    |   |
| 48                      | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 3,1  |   |
| <u>Розділ 3. ПК3+42</u> |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |   |
| 49                      | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 22   |   |
| 50                      | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 2    |   |
| 51                      | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                           | м3 | 10,5 |   |
| 52                      | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                             | м3 | 14   |   |
| 53                      | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                             | м3 | 9    |   |
| 54                      | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 2,3  |   |
| 55                      | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м                                                                                                                                                       | м  | 8    |   |
| 56                      | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                  | м3 | 1    |   |
| 57                      | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                                                                                                        | м3 | 1    |   |
| 58                      | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 3,1  |   |



| 1                       | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3  | 4    | 5 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|
| 59                      | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 7    |   |
| 60                      | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 1    |   |
| 61                      | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                             | м3 | 9    |   |
| 62                      | Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 8    |   |
| 63                      | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 1,9  |   |
| 64                      | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 0,75 м                                                                                                                                                      | м  | 9    |   |
| 65                      | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 1,8  |   |
| <u>Розділ 5. ПК7+70</u> |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |   |
| 66                      | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 22   |   |
| 67                      | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 2    |   |
| 68                      | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                             | м3 | 10,5 |   |
| 69                      | Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 14   |   |
| 70                      | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 9    |   |
| 71                      | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 2,3  |   |
| 72                      | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м                                                                                                                                                       | м  | 8    |   |
| 73                      | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 2,9  |   |
| <u>Розділ 6. ПК8+77</u> |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |   |
| 74                      | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 24   |   |
| 75                      | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 3    |   |
| 76                      | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                             | м3 | 9    |   |
| 77                      | Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 8    |   |
| 78                      | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 1,7  |   |
| 79                      | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 0,75 м                                                                                                                                                      | м  | 7,5  |   |
| 80                      | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                  | м3 | 13   |   |
| 81                      | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                                                                                                        | м3 | 13   |   |
| 82                      | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 1,8  |   |
| <u>Розділ 7. ПК8+90</u> |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |   |

| 1                         | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3  | 4   | 5 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|
| 83                        | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 7   |   |
| 84                        | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 1   |   |
| 85                        | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                             | м3 | 9   |   |
| 86                        | Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 8   |   |
| 87                        | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 1,4 |   |
| 88                        | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 0,75 м                                                                                                                                                      | м  | 6,5 |   |
| 89                        | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 1,8 |   |
| <u>Розділ 8. ПК12+79</u>  |                                                                                                                                                                                                                        |    |     |   |
| 90                        | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 8   |   |
| 91                        | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 1   |   |
| 92                        | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                             | м3 | 9   |   |
| 93                        | Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 8   |   |
| 94                        | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 1,7 |   |
| 95                        | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 0,75 м                                                                                                                                                      | м  | 8,5 |   |
| 96                        | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                  | м3 | 1   |   |
| 97                        | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                                                                                                        | м3 | 1   |   |
| 98                        | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 1,8 |   |
| <u>Розділ 9. ПК14+40</u>  |                                                                                                                                                                                                                        |    |     |   |
| 99                        | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3 | 10  |   |
| 100                       | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3 | 1   |   |
| 101                       | Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                             | м3 | 15  |   |
| 102                       | Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                               | м3 | 8   |   |
| 103                       | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3 | 2   |   |
| 104                       | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м                                                                                                                                                       | м  | 8,5 |   |
| 105                       | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3 | 2,5 |   |
| <u>Розділ 10. ПК15+15</u> |                                                                                                                                                                                                                        |    |     |   |
| 106                       | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5]                                                                                                           | м3 | 7   |   |

| м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей] | | | |

| 1                                 | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3     | 4     | 5 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 107                               | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3    | 1     |   |
| 108                               | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                           | м3    | 9     |   |
| 109                               | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                             | м3    | 8     |   |
| 110                               | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3    | 1,4   |   |
| 111                               | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 0,75 м                                                                                                                                                      | м     | 6,5   |   |
| 112                               | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3    | 1,8   |   |
| <u>Розділ 11. ПК18+60</u>         |                                                                                                                                                                                                                        |       |       |   |
| 113                               | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]                                                                | м3    | 9     |   |
| 114                               | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом] | м3    | 1     |   |
| 115                               | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                           | м3    | 9     |   |
| 116                               | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м                                                                                                                                                             | м3    | 8     |   |
| 117                               | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи                                                                                                                                                                          | м3    | 1,3   |   |
| 118                               | Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 0,75 м                                                                                                                                                      | м     | 6,5   |   |
| 119                               | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                  | м3    | 2     |   |
| 120                               | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                                                                                                        | м3    | 2     |   |
| 121                               | Улаштування кам'яного накиду на укосах                                                                                                                                                                                 | м3    | 1,6   |   |
| <u>Міст ПК20+11</u>               |                                                                                                                                                                                                                        |       |       |   |
| <u>Розділ 1. Берегові опори</u>   |                                                                                                                                                                                                                        |       |       |   |
| 122                               | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3                                                                                         | м3    | 144   |   |
| 123                               | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3                                                                                                                                                                                   | м3    | 144   |   |
| 124                               | Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м                                                                                                                                                           | м3    | 195   |   |
| 125                               | Улаштування дерев'яних зрубних опор з колод                                                                                                                                                                            | м3    | 2,87  |   |
| 126                               | Улаштування бетонної підготовки                                                                                                                                                                                        | м3    | 1,2   |   |
| 127                               | Установлення арматури в монолітних фундаментах                                                                                                                                                                         | т     | 0,046 |   |
| 128                               | Установлення кутників в монолітних фундаментах                                                                                                                                                                         | т     | 0,095 |   |
| 129                               | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                   | м3    | 36    |   |
| <u>Розділ 2. Прогонова будова</u> |                                                                                                                                                                                                                        |       |       |   |
| 130                               | Улаштування дерев'яних прогонових будов автодорожніх мостів з колод                                                                                                                                                    | м3    | 22,63 |   |
| 131                               | Улаштування нижнього настилу                                                                                                                                                                                           | м3    | 3,23  |   |
| 132                               | Улаштування верхнього настилу                                                                                                                                                                                          | м3    | 1,22  |   |
| 133                               | Установлення дерев'яних поручнів з укладанням додаткових поперечок                                                                                                                                                     | пог.м | 20,8  |   |

| 1   | 2                                                                                                                             | 3      | 4     | 5 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|
| 134 | Укріплення підмостового русла біля основи опор каменем<br><u>Дорожній одяг</u>                                                | м3     | 20    |   |
| 135 | Улаштування основи автогрейдером щебенево-піщаної суміші С-5, розмір зерен понад 0 до 70 мм, марка М800                       | м3     | 3351  |   |
|     | Призма укосу з піщано-щебеневої суміші С-5                                                                                    | м3     | 129,4 |   |
| 136 | Улаштування покриття зі щебенево-піщаної суміші розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка М800 автогрейдером за товщини шару 15 см | м2     | 11635 |   |
|     | Призма укосу з піщано-щебеневої суміші С-7                                                                                    | м3     | 46,6  |   |
|     | <u>Дорожні знаки</u>                                                                                                          |        |       |   |
| 137 | Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках                                                                          | шт     | 16    |   |
|     | <u>Огородження</u>                                                                                                            |        |       |   |
| 138 | Установлення напрямних стовпчиків                                                                                             | стовп. | 93    |   |

*\*Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».*

*\*\* Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент». Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.*