

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

**UA-2023-08-30-010673-a**

**Лот 1: «Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Довжинець-2» кв.  
33, 34, 35 Довжинецького лісництва»**

### **I. Обґрунтування технічних та якісних характеристик.**

#### **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 «ТОМ 1\_лот 1.pdf».

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

2.1. Гарантійний термін на виконані роботи – 5 років з моменту прийняття робіт Замовником.

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.1.1-7-2002 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

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.

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

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

3.4. Договірна ціна складається згідно: Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва. З урахуванням Зміни № 1, затвердженої Наказом від 30.04.2022 № 67. З урахуванням Зміни № 2, затвердженої Наказом від 01.12.2022 № 244.

#### **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:

4.1.1. Договірну ціну з кошторисними розрахунками (у форматі word або pdf), що включає:

- договірну ціна;
- пояснювальну записку до договірної ціни;
- зведений кошторисний розрахунок;

- об'єктний кошторис;  
 - локальні кошториси з відомостями ресурсів до них;  
 - розрахунок заробітної плати, здійснений відповідно до «Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів», затвердженого наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281. При цьому, Замовник не несе відповідальності за розрахунок заробітної плати, наданий Учасником. Відповідальність за розрахунок заробітної плати несе учасник;  
 - розрахунок вартості експлуатації будівельних машин і механізмів;  
 - розрахунок загальновиробничих витрат;  
 - розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат;  
 - розрахунок прибутку;  
 - розрахунок коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами на термін будівництва.

Якщо надані учасником у складі тендерної пропозиції, відповідно до вимог цього пункту, документи містять не всі види робіт або містять зміну обсягів та складу робіт, що визначені у Технічному завданні, або якщо кошторисні розрахунки не відповідають вимогам Настанови з визначення вартості будівництва (Кошторисним нормам України), пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам тендерної документації та відхиляється замовником.

4.1.2. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.3. календарний графік.

4.2. 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».

4.3. 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.

Таблиця 1

### Відомість обсягів робіт

на «Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Довжинець-2» кв. 33,34,35  
 Довжинецького лісництва»

(найменування об'єкта)

№ лк	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<b>02-001-001 - Земляні роботи</b>		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 (0.6*40503)/1000	1000 м3 ґрунту	24,3018
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3 (0.4*40503)/1000	1000 м3 ґрунту	16,2012

3	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 )	1000 м3 ґрунту	16,2012
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 (0.6*25984)/1000	1000 м3 ґрунту	15,5904
5	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3 (0.4*25984)/1000	1000 м3 ґрунту	10,3936
6	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 ( додати до 50 м )	1000 м3 ґрунту	10,3936
7	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	25,984
8	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до шести проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	25,984
9	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,068
10	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,068
11	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до шести проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,068
12	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	2,731
13	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,243
14	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,243
15	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до шести проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,243
16	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	1000м2 спланованої площі	18,13
17	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (0.3*18130.0)/1000	1000м3 ущільненог о ґрунту	5,439
18	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до двох проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	5,439
19	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	22,202
20	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	30,405
<b>02-002-001 - Труби</b>			
ПК0+35			
1	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]	1000 м3 ґрунту	0,02
2	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]	100м3 ґрунту	0,02
3	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 0,5 м 1.0*4	1 м3 габійної кладки	4,0
4	Ящик габіонний 2*1*0,5	шт	4,0

5	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габіонної кладки	6,0
6	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	4,0
7	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*2	1 м3 габіонної кладки	4,0
8	Ящик габіонний 2*1*1	шт	2,0
9	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 1 м 3*8	1 м3 габіонної кладки	24,0
10	Ящик габіонний 3*1*1	шт	8,0
11	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,455
12	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	1,88
13	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,15
14	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,02
15	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,005
16	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,05
17	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,02
	ПК4+10		
18	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,024
19	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]	100м3 ґрунту	0,03
20	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габіонної кладки	9,0
21	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
22	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габіонної кладки	8,0
23	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
24	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
25	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
26	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
27	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
28	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,016
29	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,16

30	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,023
	ПК7+62		
31	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]	1000 м3 ґрунту	0,022
32	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]	100м3 ґрунту	0,02
33	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійної кладки	9,0
34	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
35	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійної кладки	8,0
36	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
37	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
38	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
39	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
40	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
41	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,016
42	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцілюног о ґрунту	0,16
43	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,023
	ПК10+24		
44	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]	1000 м3 ґрунту	0,016
45	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]	100м3 ґрунту	0,02
46	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 0,5 м 1.0*4	1 м3 габійної кладки	4,0
47	Ящик габіонний 2*1*0,5	шт	4,0
48	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габійної кладки	6,0
49	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	4,0
50	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*2	1 м3 габійної кладки	4,0
51	Ящик габіонний 2*1*1	шт	2,0
52	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 1 м 3*14	1 м3 габійної кладки	42,0
53	Ящик габіонний 3*1*1	шт	14,0

54	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,455
55	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,6
56	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,15
57	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,02
58	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,001
59	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,01
60	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,028
ПК13+45			
61	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]	1000 м3 ґрунту	0,007
62	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]	100м3 ґрунту	0,01
63	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габіонної кладки	6,0
64	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	4,0
65	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*13	1 м3 габіонної кладки	26,0
66	Ящик габіонний 2*1*1	шт	13,0
67	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
68	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,36
69	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,1
70	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
71	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,02
72	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,2
73	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,024
ПК14+80			
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]	1000 м3 ґрунту	0,006
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]	100м3 ґрунту	0,01
76	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габіонної кладки	6,0

77	Ящик габионний 3*1*0,5	шт	4,0
78	Встановлення габионних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*13	1 м3 габионної кладки	26,0
79	Ящик габионний 2*1*1	шт	13,0
80	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
81	Улаштування щелевеної основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,36
82	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,1
83	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
84	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,037
85	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцілюног о ґрунту	0,37
86	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,024
	ПК19+00		
87	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]	1000 м3 ґрунту	0,026
88	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]	100м3 ґрунту	0,03
89	Встановлення габионних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габионної кладки	6,0
90	Ящик габионний 3*1*0,5	шт	4,0
91	Встановлення габионних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*10	1 м3 габионної кладки	20,0
92	Ящик габионний 2*1*1	шт	10,0
93	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
94	Улаштування щелевеної основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
95	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
96	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
97	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,023
98	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцілюног о ґрунту	0,23
99	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,026
	ПК25+40		
100	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]	1000 м3 ґрунту	0,026

101	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]	100м3 ґрунту	0,03
102	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійної кладки	9,0
103	Ящик габійний 3*1*0,5	шт	6,0
104	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійної кладки	8,0
105	Ящик габійний 2*1*1	шт	4,0
106	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
107	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,36
108	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,1
109	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
110	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,022
111	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцілюнеог о ґрунту	0,22
112	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,025
	ПК26+00		
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]	1000 м3 ґрунту	0,02
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]	100м3 ґрунту	0,02
115	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габійної кладки	6,0
116	Ящик габійний 3*1*0,5	шт	4,0
117	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*7	1 м3 габійної кладки	14,0
118	Ящик габійний 2*1*1	шт	7,0
119	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
120	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
121	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
122	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
123	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,017
124	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцілюнеог о ґрунту	0,17



125	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,024
	ПК27+50		
126	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]	1000 м3 ґрунту	0,012
127	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]	100м3 ґрунту	0,01
128	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійної кладки	9,0
129	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
130	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійної кладки	8,0
131	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
132	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
133	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
134	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
135	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002
136	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,007
137	Уцільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцільненог о ґрунту	0,07
138	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,024
	ПК30+14		
139	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]	1000 м3 ґрунту	0,024
140	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]	100м3 ґрунту	0,03
141	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійної кладки	9,0
142	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
143	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійної кладки	8,0
144	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
145	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
146	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
147	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
148	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,002

11 Програмний комплекс АВК - 5 (3.8.3)		- 10 -	12_СД_ВОБ
149	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,021
150	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,21
151	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,027
<b>02-003-001 - Дроблення гірської породи</b>			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 4	1000 м3 ґрунту	5,6759
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.75*5675.9)^1	т	9 932,8
3	Виготовлення дробленої суміші у пересувній дробарці	100 м3 щебеню	56,759
<b>02-003-002 - Дорожній одяг</b>			
1	Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноковшовим, місткість ковша 1,25 м3	100 м3 сипких матеріалів	56,759
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.6*5675.9)^1	т	9 081,4
3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із матеріалу після дробарки $((0.14*17264.0)+60.56)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	24,775
4	Улаштування основи методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см ( витрата цементу 12,491 т/1000 м2 )	1000 м2	17,264
5	За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 ( відняти до товщини шару 28 см ) ( витрата цементу на 1 см зміни товщини - 0,416 т/1000 м2 )	1000 м2	17,264
6	Улаштування покриття автогрейдером із матеріалу після дробарки $((0.12*16523)+44.47)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	20,272
<b>02-004-001 - Дорожні знаки</b>			
1	Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках	100 знаків	0,1
<b>02-004-002 - Огородження</b>			
1	Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних	10 стовпчиків	23,0

## II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Довжинець-2» кв. 33,34,35 Довжинецького лісництва» Робочий Проект та позитивного експертного звіту №02258-23 від 01 серпня 2023р., щодо розгляду кошторисної частини проектно-кошторисної документації за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних, вишукувальних робіт, авторського нагляду та витрат на проведення експертизи загальна кошторисна вартість будівництва проекту складає 12 990 556,80 грн. (Дванадцять мільйонів дев'яносто дев'яносто тисяч п'ятсот п'ятдесят шість гривень 80 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 12 990 556,80 грн. (Дванадцять мільйонів дев'ятсот дев'яносто тисяч п'ятсот п'ятдесят шість гривень 80 копійок) з ПДВ.