

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

UA-2023-11-09-014765-a

«Будівництво лісової автомобільної дороги Морозово-Кам'яне, кв. 17, 18 Гравівського 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.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.1.1-7:2016 «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.

3.2. 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 визначаються Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі — Настанова № 281) з урахуванням Зміни № 1, затвердженої Наказом від 30.04.2022 № 67. З урахуванням Зміни № 2, затвердженої Наказом від 01.12.2022 № 244 та Зміни № 3, затвердженої Наказом від 22.09.2023 № 854.

Довідково: згідно з нормами пункту 5.31 Настанови № 281 за динамічної договірної ціни у ціні пропозиції учасника (договірній ціні) кошти на покриття ризиків не враховуються.

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

4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

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

- договірну ціну;
- пояснювальну записку до договірної ціни;
- зведений кошторисний розрахунок з відомістю ресурсів до нього;
- 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 загальновиборничих 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.

4.1.4. лист довільної форми про те що учасник, у разі обрання його Переможцем даної закупівлі, гарантує:

- виконання робіт, що є предметом закупівлі, з зазначеним переліком та обсягами робіт з урахуванням вимог викладених у цьому Додатку до тендерної документації;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з застосуванням заходів захисту довкілля в тому числі після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).

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 маєтсья 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 закупаються, 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 маєтсья 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 Морозово-Кам'яне, кв. 17, 18
Грaбівського лісництва»
(найменування об'єкта)

№ лк	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	02-001-001 - Корчування пнів		
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	100 пнів	11,45
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	100 пнів	3,28
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	100 пнів	3,31
4	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] (1145+328+331)/100	100ям	18,04
5	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см	100 пнів	11,45
6	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см (328+331)/100	100 пнів	6,59
7	Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев до 32 см (1145+328)/100	100 пнів	14,73
8	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев понад 32 см (додати до 500 м) (1145+328)/100	100 пнів	14,73
9	Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см	100 пнів	3,31
10	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев до 32 см (додати до 500 м)	100 пнів	3,31
	02-002-001 - Земляні роботи		
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*38007)/1000	1000 м3 ґрунту	22,8042
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3 (0.4*38007)/1000	1000 м3 ґрунту	15,2028
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	15,2028
4	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	5,905
5	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	5,905
6	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)	1000м3 ущільненог о ґрунту	5,905
7	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	0,063
8	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,063

9	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,063
10	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	3,071
11	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,196
12	Перевезення ґрунту до 1 км 1.75*196	т	343,0
13	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	0,196
14	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,196
15	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	1000м2 спланованої площі	21,111
16	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (0.3*21111)/1000	1000м3 ущільненог о ґрунту	6,3333
17	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до двох проходів)	1000м3 ущільненог о ґрунту	6,3333
18	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	6,949
19	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	22,054
02-003-001 - Труби			
ПК0+10			
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	0,005
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	0,01
3	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габіонної кладки	9,0
4	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
5	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габіонної кладки	8,0
6	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
7	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
8	Улаштування щелевеної основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
9	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
10	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0003
11	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,003

12	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,021
	ПК2+72		
13	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	0,011
14	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
15	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габіонної кладки	9,0
16	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
17	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габіонної кладки	8,0
18	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
19	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
20	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
21	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
22	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,006
23	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,06
24	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,018
	ПК5+38		
25	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	0,018
26	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
27	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габіонної кладки	9,0
28	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
29	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габіонної кладки	8,0
30	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
31	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
32	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
33	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
34	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,014
35	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,14

36	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,018
	ПК8+26		
37	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	0,011
38	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
39	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габіонної кладки	9,0
40	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
41	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габіонної кладки	8,0
42	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
43	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
44	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
45	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
46	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
47	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,07
48	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,018
	ПК9+86		
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]	1000 м3 ґрунту	0,006
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]	100м3 ґрунту	0,01
51	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габіонної кладки	6,0
52	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	4,0
53	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*7	1 м3 габіонної кладки	14,0
54	Ящик габіонний 2*1*1	шт	7,0
55	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,38
56	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,35
57	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,125
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	0,037
ПК11+16			
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	0,009
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*6	1 м3 габіонної кладки	9,0
64	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	6,0
65	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габіонної кладки	8,0
66	Ящик габіонний 2*1*1	шт	4,0
67	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,38
68	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,35
69	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,125
70	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
71	Уцільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцільненог о ґрунту	0,01
72	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,033
ПК17+10			
73	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	0,005
74	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
75	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габіонної кладки	6,0
76	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	4,0
77	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*7	1 м3 габіонної кладки	14,0
78	Ящик габіонний 2*1*1	шт	7,0
79	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
80	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
81	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
82	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,031
ПК20+30			

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]	1000 м3 ґрунту	0,007
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]	100м3 ґрунту	0,01
85	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійної кладки	9,0
86	Ящик габійний 3*1*0,5	шт	6,0
87	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійної кладки	8,0
88	Ящик габійний 2*1*1	шт	4,0
89	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
90	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
91	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
92	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
93	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,02
94	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,023
ПК22+30			
95	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
96	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
97	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійної кладки	9,0
98	Ящик габійний 3*1*0,5	шт	6,0
99	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійної кладки	8,0
100	Ящик габійний 2*1*1	шт	4,0
101	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
102	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,28
103	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,1
104	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,006
105	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,06
106	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,023
ПК23+00			

107	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	0,008
108	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
109	Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*4	1 м3 габійонної кладки	6,0
110	Ящик габійонний 3*1*0,5	шт	4,0
111	Встановлення габійонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*7	1 м3 габійонної кладки	14,0
112	Ящик габійонний 2*1*1	шт	7,0
113	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
114	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
115	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
116	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,003
117	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,03
118	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,031
ПК26+50			
119	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
120	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
121	Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійонної кладки	9,0
122	Ящик габійонний 3*1*0,5	шт	6,0
123	Встановлення габійонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійонної кладки	8,0
124	Ящик габійонний 2*1*1	шт	4,0
125	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
126	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
127	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
128	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,008
129	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,08
130	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,019
ПК30+80			

131	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
132	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
133	Встановлення габійонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м 1.5*6	1 м3 габійонної кладки	9,0
134	Ящик габійонний 3*1*0,5	шт	6,0
135	Встановлення габійонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м 2*4	1 м3 габійонної кладки	8,0
136	Ящик габійонний 2*1*1	шт	4,0
137	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
138	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,21
139	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
140	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,008
141	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,08
142	Улаштування кам'яного накиду на укосах	100м3 каміння в ділі	0,022
	На зїзді		
143	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	0,014
144	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
145	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
146	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,35
147	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,1
148	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,008
149	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,08
	На зїзді		
150	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	0,014
151	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
152	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305

153	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,35
154	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово	0,1
155	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	ду 1000 м3 ґрунту	0,008
156	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,08
02-004-001 - Дроблення гірської породи			
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	5,7834
2	Перевезення ґрунту до 20 км (1.75*5783.4)^1	т	10 121,0
3	Виготовлення дробленої суміші у пересувній дробарці	100 м3 щебеню	57,834
02-004-002 - Дорожній одяг			
1	Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткість ковша 1,25 м3	100 м3 сипких матеріалів	57,834
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.6*5783.4)^1	т	9 253,4
3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебено-піщаної суміші виготовленої у дробарці з місцевого кам'яного матеріалу $((0.14*17589)+63.1)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	25,256
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 21,860 т/1000 м2)	1000 м2	17,589
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 - 0,729 т/1000 м2)	1000 м2	17,589
6	Улаштування покриття автогрейдером із щебено-піщаної суміші виготовленої у дробарці з місцевого кам'яного матеріалу $((0.12*16817)+46.4)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	20,644
02-005-001 - Дорожні знаки			
1	Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках	100 знаків	0,06
2	При установленні додаткових щитків додавати	100 знаків	0,02
02-005-002 - Огородження			
1	Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних	10 стовпчиків	21,0

II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Будівництво лісової автомобільної дороги Морозово-Кам'яне, кв. 17, 18 Грабівського лісництва» Робочий Проект та позитивного експертного звіту 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 13 045 219,20 грн. (Тринадцять мільйонів сорок п'ять тисяч двісті дев'ятнадцять гривень 20 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 13 045 219,20 грн. (Тринадцять мільйонів сорок п'ять тисяч двісті дев'ятнадцять гривень 20 копійок) з ПДВ.