

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

Найменування предмета закупівлі:

**Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Довжинець-2» кв. 33,34,35
Довжинецького лісництва» (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 ур. «Довжинець-2» кв. 33,34,35 Довжинецького лісництва» (Коригування) (робочий проект) та позитивного експертного звіту №03440-25 від 10.06.2025 (у ЄДЕССБ ЕХ01:8214-6939-6258-1391) щодо розгляду кошторисної частини проектної документації, за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, технічної інвентаризації, проектних робіт, експертизи проектної документації, авторського нагляду та коштів на покриття ризику всіх учасників будівництва, понесених витрат:

- всього по зведеному кошторисному розрахунку (у т.ч. понесені витрати 1 575 461,00 грн): 15 879 958,00 грн без ПДВ;
 - кошти на здійснення технічного нагляду (у т.ч. понесені витрати 19 851,00 грн): 209 152,00 грн без ПДВ;
 - кошти на здійснення технічної інвентаризації: 20 000,00 грн без ПДВ;
 - вартість проектних робіт (у т.ч. понесені витрати 156 886,00 грн): 215 717,00 грн без ПДВ;
 - вартість експертизи проектної документації (у т.ч. понесені витрати 9 634,00 грн): 29 403,00 грн без ПДВ;
 - кошти на здійснення авторського нагляду: 10 680,00 грн без ПДВ;
 - кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 258 374,00 грн без ПДВ;
 - понесені витрати будівельні роботи Глава 1: 1 389 090 грн без ПДВ.
- Всього: 13 747 542,00 грн без ПДВ.

2. Технічна специфікація

2.1. Загальні вимоги

2.1.1. 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.

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

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

2.1.4. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «ТОМ 1».

2.1.5. Строк виконання робіт: 11 місяців.

2.1.6. Клас наслідків СС1.

2.1.7. Дані будівельні роботи є завершальними за об'єктом будівництва.

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

2.2.1. Гарантійний термін на виконані 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.

2.2.2. 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».

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

2.3. Вимоги щодо формування договірної ціни

2.3.1. Договірна ціна (ціна Договору) динамічна.

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

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

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

2.3.5. Договірна ціна визначається 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.

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

2.3.7. Згідно з пунктом 5.33 Настанови у тендерній пропозиції учасника (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 прогностичних 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 28 червня 2024 р. N 780 Про схвалення основних прогностичних макропоказників економічного і соціального розвитку України на 2025 - 2027 роки, індекс цін виробників промислової продукції (грудень до грудня попереднього року) на 2025 рік складає 111,1%, на 2026 рік – 112,4%. на 2027 рік – 107,8%.

2.3.8. 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 № 4356-IX «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 16 квітня 2025 року передбачено продовження строку дії воєнного стану в Україні з 9 травня 2025 року строком на 90 діб, тобто до 07 серпня 2025 року. Перерахована норма тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня складає 171,75

люд.год/міс.

У разі продовження строку дії воєнного стану з 7 серпня 2025 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 7 серпня 2025 року).

Відповідно до п.5.17 Настанови №281, адміністративні витрати в складі ціни пропозиції учасника процедури закупівлі(договірної ціни) обчислюються виходячи зі структури цих витрат, яка склалася в підрядній організації за попередній період з урахуванням положень Методичних рекомендацій з формування собівартості будівельно-монтажних робіт, затверджених наказом Мінрегіону від 31.12.2010 № 573, і переліку адміністративних витрат, наведених у додатку 26 цієї Настанови.

У складі ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (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) або за показниками, наведеними у Додатку 27 цієї Настанови.

При обчисленні адміністративних витрат за показниками, наведеними у Додатку 27 цієї Настанови, пункт 5.18 не застосовується.

Таблиця 1

Відомість обсягів робіт (завершення будівельних робіт за об'єктом)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
-	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Земляні роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	м3	19527,46	
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3	м3	13017,64	
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)	м3	13017,64	
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	м3	10391,88	
5	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3	м3	6927,92	
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)	м3	6927,92	
7	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	м3	17319,8	
8	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до шести проходів)	м3	17319,8	
9	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	м3	47,6	

10	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	м3	47,6	
11	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	47,6	
12	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	м3	1911,7	
13	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	м2	12691	
14	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	м3	3807,3	
15	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	3807,3	
16	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	15541,4	
17	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	21283,5	
	<u>Локальний кошторис 02-02-01 на Труби</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. ПК0+35</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
18	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	20	
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]	м3	2	
20	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 0,5 м	м3	4	
21	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6	
22	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	4	
23	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 1 м	м3	24	
24	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	45,5	
25	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	м3	18,8	
26	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	15	
27	Улаштування кам'яного накиду	м3	2	
28	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	5	

29	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	5	
30	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2	
	<u>Розділ 2. ПК4+10</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
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]	м3	24	
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]	м3	3	
33	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	9	
34	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	8	
35	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	22,9	
36	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,1	
37	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	7,5	
38	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	
39	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	16	
40	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	16	
41	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,3	
	<u>Розділ 3. ПК7+62</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
42	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	
43	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	
44	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	9	
45	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	8	
46	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	22,9	
47	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,1	
48	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	7,5	
49	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	
50	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	16	

51	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	16		
52	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,3		
	<u>Розділ 4. ПК10+24</u>	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
53	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	16		
54	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		
55	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 0,5 м	м3	4		
56	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6		
57	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	4		
58	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 1 м	м3	42		
59	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	45,5		
60	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	6		
61	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	15		
62	Улаштування кам'яного накиду	м3	2		
63	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	1		
64	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	1		
65	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,8		
	<u>Розділ 5. ПК13+45</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	7		
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	1		
68	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6		
69	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	26		
70	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	30,5		
71	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	3,6		
72	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	10		
73	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2		

74	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	20	
75	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	20	
76	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,4	
	<u>Розділ 6. ПК14+80</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
77	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	6	
78	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	
79	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6	
80	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	26	
81	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	30,5	
82	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	3,6	
83	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	10	
84	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	
85	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	37	
86	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	37	
87	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,4	
	<u>Розділ 7. ПК19+00</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
88	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	26	
89	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	
90	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6	
91	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	20	
92	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	22,9	
93	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,1	
94	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	7,5	
95	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	

96	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	23	
97	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	23	
98	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,6	
	<u>Розділ 8. ПК25+40</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
99	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]	м3	26	
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	3	
101	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	9	
102	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	8	
103	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	30,5	
104	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	3,6	
105	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	10	
106	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	
107	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	22	
108	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	22	
109	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,5	
	<u>Розділ 9. ПК26+00</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
110	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]	м3	20	
111	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	
112	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6	
113	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	14	
114	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	22,9	
115	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,1	
116	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	7,5	
117	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	

118	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	17	
119	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	17	
120	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,4	
	<u>Розділ 10. ПК27+50</u>	-	-	-
	-	-	-	-
121	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	12	
122	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	
123	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	9	
124	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	8	
125	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	22,9	
126	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,1	
127	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	7,5	
128	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	
129	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	7	
130	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	7	
131	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,4	
	<u>Розділ 11. ПК30+14</u>	-	-	-
	-	-	-	-
132	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	
133	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	
134	Встановлення габійних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	9	
135	Встановлення габійних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	8	
136	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	м2	22,9	
137	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,1	
138	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	м	7,5	
139	Улаштування кам'яного накиду	м3	0,2	

140	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	21	
141	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	21	
142	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,7	
	<u>Локальний кошторис 02-03-01 на Дорожній одяг</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
143	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебеню, фракція 40-70 мм, марка М800	м3	2477,5	
144	Улаштування основи методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см (витрата цементу 24,983 т/1000 м2)	м2	17264	
145	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 - 0,833 т/1000 м2)	м2	-17264	
146	Улаштування покриття зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером за товщини шару 15 см	м2	16523	
147	За зміни товщини на кожний 1 см додавати або виключати до/з норми 27-15-1 (відняти до товщини шару 12 см)	м2	-16523	
	<u>Локальний кошторис 02-04-01 на Дорожні знаки</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
148	Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках	шт	10	
	<u>Локальний кошторис 02-04-02 на Огородження</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
149	Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних	стовп.	230	

**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.