

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик
предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості
предмета закупівлі**

Назва предмета закупівлі:

«Забезпечення виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту вулиць і доріг комунальної власності (Капітальний ремонт дорожнього покриття та тротуару вул.Мічуріна) в населеному пункті м. Білгород-Дністровський Одеської області»
Єдиний закупівельний словник ДК 021:2015 45230000-8 - Будівництво трубопроводів, ліній зв'язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь).
Ідентифікатор закупівлі <https://prozorro.gov.ua/tender/ID: UA-2023-09-01-008933-a>.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

«ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ»

до предмета закупівлі

«Забезпечення виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту вулиць і доріг комунальної власності (Капітальний ремонт дорожнього покриття та тротуару вул.Мічуріна) в населеному пункті м. Білгород-Дністровський Одеської області»

Єдиний закупівельний словник ДК 021:2015 45230000-8 - Будівництво трубопроводів, ліній зв'язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь).

1.Відомість обсягів робіт

1 черга будівництва.

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Забезпечення виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту вулиць і доріг комунальної власності (Капітальний ремонт дорожнього покриття та тротуару вул.Мічуріна) в населеному пункті м.Білгород-Дністровський Одеської області (1-черга)</u> <u>Розділ 1. Підготовчі роботи</u>			
1	Розбирання бортових каменів	м	73	
2	Перевезення сміття до 13 км	т	5,256	
3	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом, товщиною 5 см	м3	3,75	
4	Розбирання щебених покриттів та основ товщиною 15 см	м3	24,9	
5	(Демонтаж) Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	16,6	
6	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	78,625	
7	Перевезення сміття до 13 км	т	78,625	
8	Розбирання цементнобетонних покриттів товщиною 3 см	м3	0,36	
9	(Демонтаж) Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	1,2	
10	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	2,784	
11	Перевезення сміття до 13 км	т	2,784	
12	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом, товщиною 5 см	м3	30,85	
13	Розбирання щебених покриттів та основ товщиною 15 см	м3	349,65	
14	(Демонтаж) Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	233,1	

15	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	1057,5175	
16	Перевезення сміття до 13 км	т	1057,5175	
17	Перекладання горловин цегляних колодязів трирядовою кладкою	шт	3	
18	На кожний наступний ряд кладки додавати до норми 16-77-1	шт	-3	
19	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	м3	40	
20	Перевезення рослинного ґрунту до 10 км	т	48	
21	Планування ділянки під озеленення механізованим способом	м2	400	
<u>Розділ 2. Дорожній одяг</u>				

1	2	3	4	5
22	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 150 мм	м2	2363	
23	Перевезення ґрунту до 10 км	т	620,2875	
24	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 400 мм	м2	81	
25	Перевезення ґрунту до 10 км	т	56,7	
26	Улаштування основ та покриттів з щебенево-піщаної суміші С-7 оптимального гранулометричного складу двошарових, нижній шар товщиною 12 см	м2	2462	
27	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші С7 додавати або виключати до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3 (додавати до 15 см)	м2	2462	
28	Улаштування основ та покриттів з з щебенево-піщаної суміші С7 оптимального гранулометричного складу двошарових, верхній шар товщиною 10 см	м2	2462	
29	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші С7 додавати до 15 см до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3	м2	2462	
30	Улаштування вирівнювального шару із щільної гарячої дрібнозернистої а/бетонної суміші Типу Б марки І середньою товщиною 5 см із застосуванням укладальників асфальтобетону	т	295,44	
31	Розливання в'язучих матеріалів ЕКШ-60, 0,4л/м2	т	0,9848	
32	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей Типу Б марки І асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм].	м2	2462	
<u>Розділ 3. Улаштування борту</u>				
33	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	м2	197,4	
34	Перевезення ґрунту до 10 км	т	103,635	
35	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	м3	19,8	
36	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	м	658	
<u>Розділ 4. Примикання на ПК 2+04</u>				
37	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 200 мм	м2	66,8	
38	Перевезення ґрунту до 10 км	т	23,38	
39	Улаштування основ та покриттів з щебенево-піщаної суміші С-7 оптимального гранулометричного складу двошарових, нижній шар товщиною 12 см	м2	66,8	
40	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші С7 додавати або виключати до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3 (додавати до 15 см)	м2	66,8	
41	Улаштування основ та покриттів з з щебенево-піщаної суміші С7 оптимального гранулометричного складу двошарових, верхній шар товщиною 10 см	м2	66,8	
42	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші С7 додавати до 15 см до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3	м2	66,8	
43	Улаштування вирівнювального шару із щільної гарячої	т	8,016	

44	дрібнозернистої а/бетонної суміші Типу Б марки І середньою товщиною 5 см із застосуванням укладальників асфальтобетону	т	0,02672	
45	Розливання в'язучих матеріалів ЕКШ-60, 0,4л/м2 Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей Типу Б марки І асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. <u>Розділ 5. Улаштування борту</u>	м2	66,8	
1	2	3	4	5
46	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	1	
47	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	м3	0,29	
48	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів <u>Розділ 6. Примикання на ПК 2+50</u>	м	11	
49	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 200 мм	м2	66,2	
50	Перевезення ґрунту до 10 км	т	23,17	
51	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 400 мм	м2	15	
52	Перевезення ґрунту до 10 км	т	10,5	
53	Улаштування основ та покриттів з щебенево-піщаної суміші С-7 оптимального гранулометричного складу двошарових, нижній шар товщиною 12 см	м2	81,2	
54	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші С7 додавати або виключати до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3 (додавати до 15 см)	м2	81,2	
55	Улаштування основ та покриттів з з щебенево-піщаної суміші С7 оптимального гранулометричного складу двошарових, верхній шар товщиною 10 см	м2	81,2	
56	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші С7 додавати до 15 см до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3	м2	81,2	
57	Улаштування вирівнювального шару із щільної гарячої дрібнозернистої а/бетонної суміші Типу Б марки І середньою товщиною 5 см із застосуванням укладальників асфальтобетону	т	9,744	
58	Розливання в'язучих матеріалів ЕКШ-60, 0,4л/м2	т	0,03248	
59	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей Типу Б марки І асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. <u>Розділ 7. Улаштування борту</u>	м2	81,2	
60	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	0,7	
61	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	м3	0,2	
62	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів <u>Розділ 8. Тротуар</u>	м	7	
63	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	96	
64	Перевезення ґрунту з місць складування до 10 км	т	35	
65	Перевезення рослинного ґрунту до 10 км	т	46,08	
66	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	19	
67	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші С7 за товщини шару 12 см	м2	96	
68	Улаштування покриття з використанням готової з плитки ФЕМ 4 см з використанням готової піщано-цементної суміші (1:5) (h=0,05) тротуарів, шириною до 2 м	м2	96	
69	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу <u>Розділ 9. Улаштування майданчиків для тимчасової</u>	м	120	

<u>стоянки автотранспорту</u>				
1	2	3	4	5
70	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	263,5	
71	Перевезення рослинного ґрунту до 10 км	т	126,48	
72	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	79,05	
73	Улаштування основ та покриттів з щебенево-піщаної суміші С-7 оптимального гранулометричного складу двошарових, нижній шар товщиною 12 см	м2	263,5	
74	Улаштування основ та покриттів з з щебенево-піщаної суміші С7 оптимального гранулометричного складу двошарових, верхній шар товщиною 10 см	м2	263,5	
75	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші С7 додавати до 12 см до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3	м2	263,5	
76	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей Типу Б марки І асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. <u>Розділ 10. Улаштування борту</u>	м2	263,5	
77	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	10	
78	Навантаження ґрунту екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	17,5	
79	Перевезення ґрунту до 10 км	т	17,5	
80	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	м3	3,3	
81	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів <u>Розділ 11. Улаштування поребриків для огороження дерев</u>	м	105	
82	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу <u>Розділ 12. Влаштування майданчику для смітневих баків</u>	м	16	
83	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 120 мм	м2	22	
84	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	14	
85	Перевезення ґрунту до 10 км	т	14	
86	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші С7 за товщини шару 12 см	м2	22	
87	Улаштування покриття з використанням готової з плитки ФЕМ 4 см з використанням готової піщано-цементної суміші (1:5) (h=0,05) тротуарів, шириною до 2 м	м2	22	
88	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу <u>Розділ 13. улаштування дорожніх знаків</u>	м	13	
89	Бетування металевої стійки	м3	1,05	
90	Установлення дорожніх знаків на металевих стояках	шт	15	
91	При установленні додаткових щитків додавати до норм 18-61-1, 18-61-2, 18-61-3 <u>Розділ 14. нанесення лінії дорожньої розмітки</u>	шт	8	
92	Розмітка проїжджої частини емаллю суцільною лінією шириною 0,1 м [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	км лінії	0,145	
93	Розмітка проїжджої частини емаллю переривчастою лінією шириною 0,1 м при співвідношенні штриха та проміжку 1:1 [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	км лінії	0,08	
94	Розмітка проїжджої частини емаллю переривчастою лінією шириною 0,1 м при співвідношенні штриха та проміжку 3:1 [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	км лінії	0,214	

1	2	3	4	5
95	Розмітка проїжджої частини емаллю суцільною лінією приведеною до ширини 0,10 м [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій] <u>Розділ 15. Укріплення сполучення плитки та існуючого покриття, дрібнозернистий асфальтобетон</u> <u>Розділ 16. Інші роботи</u>	км лінії	0,288	
96	Формувальне обрізування дерев висотою до 5 м (Обрізання дерев та куців)	шт	15	

Відомість обсягів робіт

2 черга будівництва.

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Забезпечення виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту вулиць і доріг комунальної власності (Капітальний ремонт дорожнього покриття та тротуару вул.Мічуріна) в населеному пункті м.Білгород-Дністровський Одеської області. (II-черга)</u> <u>Розділ 1. Підготовчі роботи</u>			
1	(Демонтаж) розбирання покриття з фігурних елементів мощення тротуарів шириною понад 2 м (повернення плитки власникам)	м2	69	
2	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом, товщиною 3 см	м3	21,14	
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	33,824	
4	Перевезення сміття до 13 км	т	33,824	
5	Розбирання основ (щебеневих) тротуару товщиною 12 см	м3	84,792	
6	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	148,386	
7	Перевезення сміття до 13 км	т	148,386	
8	Розбирання цементнобетонних покриттів товщиною 3 см	м3	5,6	
9	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	10,64	
10	Перевезення сміття до 13 км	т	10,64	
11	(Демонтаж) розбирання покриття з фігурних елементів мощення тротуарів шириною понад 2 м (повернення плитки власникам)	м2	54,7	
12	Розбирання основи з щебню в'їзду товщиною 10 см	м3	24,12	
13	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	42,21	
14	Перевезення сміття до 13 км	т	42,21	
15	Перекладання горловин цегляних колодязів трирядовою кладкою	шт	3	
16	На кожний наступний ряд кладки додавати до норми 16-77-1 <u>Розділ 2. Тротуар</u>	шт	-3	
17	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 60 мм	м2	706,6	
18	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 170 мм	м2	159,4	
19	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	122,5	
20	Перевезення ґрунту до 10 км	т	122,5	

1	2	3	4	5
21	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші С7 за товщини шару 12 см	м2	912,3	
22	Улаштування покриття з використанням готової з плитки ФЕМ 4 см з використанням готової піщано-цементної суміші (1:5) (h=0,05) тротуарів, шириною до 2 м	м2	902,85	
23	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу <u>Розділ 3. Улаштування в'їздів у двори</u>	м	796	
24	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 150 мм	м2	389,1	
25	Перевезення ґрунту до 10 км	т	105	
26	Улаштування основи із щебенево-піщаної суміші С7 за товщини шару 12 см	м2	389,1	
27	Укладання тротуарної плитки типу з використанням готової з плитки ФЕМ 6 см з використанням готової піщано-цементної суміші (1:5) (h=0,06)	м2	389,1	
28	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу <u>Розділ 4. Влаштування пандусів на тротуарах</u>	м	205	
29	Улаштування покриття з використанням готової з плитки ФЕМ 4 см з використанням готової піщано-цементної суміші (h=0,05) тротуарів, шириною до 2 м	м2	9,45	

1. Ціна пропозиції учасника складена на виконання всіх видів робіт та обсягів робіт, передбачених у відомостях обсягів робіт.
2. При складанні середньо місячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 172,67 люд. год. та розряді робіт 3,8) – 12 558,80 грн.
3. При складанні ціни пропозиції учасника, поточної ціни на матеріальні ресурси приймається на підставі проведеного учасником процедури закупівлі (підрядником) аналізу цін (при рівних якісних характеристиках), за обґрунтованою ціною матеріальних ресурсів, що склалася на дату оформлення ціни пропозиції та яка не повинна перевищувати середню ціну в регіоні.
4. Ціна пропозиції учасника визначається, відповідно «Настанови з визначення вартості будівництва» (зі змінами), затвердженої наказом № 281 від 01.11.2021 р., повинна бути розрахована як тверда.
5. Якщо пропозиція закупівлі Учасника містить не всі найменування та обсяги робіт, або заміну найменування та обсягів робіт згідно з документацією закупівель та іншим частинам тендерної документації, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником. Якщо у найменуванні робіт технічної специфікації є посилання на конкретну торгівельну марку, фірму, конструкцію, тип обладнання або матеріал, то даний вираз читається в значенні «або еквівалент».
6. До ціни пропозиції не включаються витрати, пов'язані з укладанням договору. Усі витрати, що переможець закупівлі передбачає нести при виконанні договору, учасник має врахувати в загальній ціні пропозиції. Не враховані у загальній ціні витрати оплачуватися Замовником окремо не будуть.
7. Клас наслідків (відповідальності) – СС1
8. Строк (термін) виконання робіт: до **01 травня 2024 року**.
9. Черговість будівництва – 2 черги.

Учасники повинні підтвердити та гарантувати (у вигляді довідки) в складі своєї пропозиції можливість виконати технічні, якісні та інші вимоги до предмету закупівлі, які зазначені нижче:

1. Учасник підтверджує, що несе відповідальність за життя та здоров'я працівників, які безпосередньо виконуватимуть роботи, відповідно до Закону України «Про охорону праці».
2. Учасник несе повну матеріальну відповідальність за невиконання або неналежне виконання робіт згідно чинного законодавства України.
3. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати вимогам чинного законодавства із захисту довкілля, відповідати основним умовам державної політики України в галузі захисту довкілля та вимогам чинного природоохоронного законодавства.
4. До ціни пропозиції не включаються витрати, пов'язані з укладанням договору. Усі витрати, що переможець закупівлі передбачає нести при виконанні договору, учасник має врахувати в загальній ціні пропозиції. Не враховані у загальній ціні витрати оплачуватися Замовником окремо не будуть.
5. Надавані роботи Підрядником повинні відповідати вимогам чинного законодавства, нормативно-технічним актам з дотриманням вимог санітарних норм та охорони навколишнього середовища.
6. Додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає гарантійний лист на підтвердження зобов'язання вивести з будівельного майданчика усе будівельне сміття, яке лишиться після виконання робіт, протягом трьох робочих днів з моменту завершення робіт.
7. Роботи надаються повністю з матеріалів Підрядника.
8. Гарантійний строк експлуатації об'єкта становить 10 років з дати підписання актів приймання виконаних підрядних робіт.

До УВАГИ УЧАСНИКА!

1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів (у тому числі експортних та імпорتنних) за предметом закупівлі. Витрати учасника, пов'язані з підготовкою та поданням пропозиції не відшкодовуються (в тому числі і у разі відміни торгів чи визнання їх такими, що не відбулися).