



**УКРАЇНА**  
**КРАМАТОРСЬКА МІСЬКА РАДА**  
**УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА ТА ПЕРСПЕКТИВНОГО**  
**РОЗВИТКУ МІСТА**

вул. Беляєва, 113, м. Краматорськ, Донецька область, 84320, ЄДРПОУ 40478970  
тел.: (0626) 48-72-92 E-mail: uks@krm.gov.ua

**Обґрунтування**

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

**Назва предмета закупівлі** – «Капітальний ремонт тротуарів від вул. Аероклубна до вул. Центральна та виїзду з прибудинкової території житлових будинків 33,35 по вул. О.Тихого у м.Краматорськ» код згідно ДК 021:2015: 45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація.

**Номер процедури закупівлі в електронній системі закупівель** - UA-2021-10-28-002218-b.

**Процедура закупівлі:** відкриті торги – є основною процедурою закупівлі.

**Посилання на процедуру закупівлі** - <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-10-28-002218-b>

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені у відповідному додатку до тендерної документації (Технічне завдання).

1. В ході обстеження тротуарів від вул. Аероклубна до вул. Центральна та виїзду з прибудинкової території житлових будинків 33,35 по вул. О.Тихого було зафіксовано незадовільний стан дорожнього покриття, експлуатаційних якостей, порушення естетичного вигляду. Зважаючи на це було прийнято рішення виконати капітальний ремонт тротуарів.

2. Розмір бюджетного призначення, очікувана вартість предмета закупівлі - 7 843 418,00 (грн. у т.ч. ПДВ).

3. Очікувана вартість – розрахункова вартість предмета закупівлі на конкретних умовах поставки із зазначенням інформації про включення до очікуваної вартості податку на додану вартість (ПДВ) та інших податків і зборів.

Очікувана вартість закупівлі робіт з будівництва, капітального ремонту та реконструкції визначається з урахуванням ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 "Правила визначення вартості будівництва", прийнятого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 05.07.2013 № 293, примірної методики очікуваної вартості предмета закупівлі

З повагою,  
начальник управління

  
Володимир ІЛЬЧЕНКО

Вик. Вусато В.  
+38 (099)247-94-64

## Технічне завдання

Капітальний ремонт тротуарів від вул. Аероклубна до вул. Центральна та виїзду з прибудинкової території житлових будинків 33,35 по вул. О. Тихого у м. Краматорськ

На розбирання існуючих споруд та очищення території

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>РОЗБИРАННЯ ДОРОЖНІХ ЗНАКІВ</b>				
1	Розбирання вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одному стояку [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	щит	18	
2	Розбирання металевих опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту	опора	12	
3	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 5 км	т	0,3394	
4	Брухт (зворотні матеріали)	т	0,3394	
<b>РОЗБИРАННЯ АВТОПАВІЛЬЙОНУ</b>				
5	Дрібні металоконструкції різного призначення, що монтуються з застосуванням електрозварювання, маса конструкції до 0,75 т, демонтаж	т	3,913	
6	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 5 км	т	3,913	
7	Брухт (зворотні матеріали)	т	3,913	
8	Розбирання лат (решетування) з дощок суцільних	м2	32	
9	Розбирання брущатих поштукатурених стін	м2	42	
10	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	2,4	
11	Перевезення сміття до 15 км	т	12,048	
<b>РОЗБИРАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ОГОРОДЖЕННЯ</b>				
12	Демонтаж металоконструкцій турнікета та обмежувальних стовпчиків кількість: 1,1+0,235+0,015	т	1,35	
13	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 5 км	т	1,35	
14	Брухт (зворотні матеріали)	т	1,35	
15	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли (огородження внутрішньоквартального в'їзду) кількість: 1,3+0,23+3	м3	4,53	
16	Розбирання монолітних бетонних фундаментів кількість: 0,54+1,5	м3	2,04	
17	Перевезення сміття до 15 км кількість: 3,5787+4,896	т	8,4747	
<b>РОЗБИРАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОЛОДЯЗІВ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ</b>				
18	(Демонтаж) Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах кількість: 4х(0,27+0,4)	м3	2,68	

19	Перевезення сміття до 15 км кількість: 2,68x2,4	т	6,432
<b>РОЗБИРАННЯ РЕКЛАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ</b>			
20	(Демонтаж) Установлення залізобетонних опор контактної мережі масою до 1,5 т з бурінням котлованів під монолітні фундаменти у ґрунтах 2 групи, глибина буріння 2 м	опора	1
21	Перевезення збірного залізобетону довжиною від 6,6 до 12 м транспортом загального призначення на відстань 5 км	т	1,3
22	Дрібні металоконструкції різного призначення, що монтуються з застосуванням електрозварювання, маса конструкції до 0,75 т, демонтаж кількість: 0,15+0,87+0,29	т	1,31
23	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 5 км	т	1,31
24	Брухт (зворотні матеріали)	т	1,31
<b>РОЗБИРАННЯ ІСНУЮЧИХ ТРОТУАРІВ ТРОТУАРИ З АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ</b>			
25	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом кількість: 1887x0,06	м3	113,22
26	Розбирання цементнобетонних покриттів кількість: 32x0,3	м3	9,6
27	Розбирання щебених покриттів та основ кількість: (1887+32)x0,15	м3	287,85
28	Розбирання бортових каменів	м	1050
29	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3, кількість: 18,24+75,6	т	93,84
30	Навантаження сильних матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим Volvo EC 240 BLC, місткість ковша 1,25 м3 кількість: 113,22+287,85	м3	401,07
31	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 15 км	т	503,7375
32	Перевезення сміття до 15 км кількість: 181,152+18,24+75,6	т	274,992
<b>ТРОТУАРИ ТА МАЙДАНЧИКИ З ФЕМ</b>			
33	Розбирання покриттів та основ бруківки з ФЕМ вручну кількість: 474x0,06	м3	28,44
34	Розбирання щебених покриттів та основ кількість: 474x0,15	м3	71,1
35	Розбирання бортових каменів	м	180
36	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	т	12,96
37	Навантаження сміття вручну	т	68,256
38	Навантаження сильних матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим Volvo EC 240 BLC, місткість ковша 1,25 м3	м3	71,1
39	Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення на відстань 5 км	т	66,256
40	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 15 км	т	124,425
41	Перевезення сміття до 15 км	т	12,96
<b>РОЗБИРАННЯ ІСНУЮЧОГО ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ (ВІЗДІВ, ПРОЇЗДІВ, МАЙДАНЧИКІВ)</b>			
42	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій] кількість: 240x0,12	м3	28,8

43	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою WIRTGEN 2100 DC при глибині фрезерування 8 см [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу] [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	м2	32
44	Розбирання щобенемих покриттів та основ [на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій] кількість: 240х0,3	м3	72
45	Розбирання бортових каменів	м	470
46	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим Voivo EC 240 BLC, місткість ковша 1,25 м3 [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу] кількість: 28,8+72	м3	100,8
47	Навантаження сміття екскаваторами на автомобіль-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	т	33,84
48	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 15 км	т	126
49	Перевезення сміття до 15 км кількість: 46,08+33,84	т	79,92
50	Перевезення асфальту, шлакобетону тощ самоскидами на відстань 5 км кількість: ц/(32х0,08)х2,1	т	5
51	Асфальтогранулянт (зворотні матеріали) кількість: ц/(32х0,08)х2,1	т	5
<b>РОЗБИРАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПІДПІРНИХ СТІН</b>			
52	(Демонтаж)Улаштування залізобетонних підпирних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм	м3	67,2
53	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	100,8
54	Перевезення сміття до 15 км кількість: 161,28+241,92	т	403,2
<b>ВИРУБКА ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ</b>			
55	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів до 16 см	шт	4
56	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів до 20 см	шт	1
57	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів до 24 см	шт	1
58	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів до 28 см В1 откорректировано	шт	2
59	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів до 32 см	шт	2
60	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів понад 32 см	шт	26
61	Деревина (зворотні матеріали)	м3	67,929
62	Трелювання деревини на відстань до 300 м тракторами потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр стовбурів до 20 см	шт	5
63	Трелювання деревини на відстань до 300 м тракторами потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр стовбурів до 30 см	шт	3
64	Трелювання деревини на відстань до 300 м тракторами потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр стовбурів понад 30 см	шт	28
65	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 16 см	шт	4
66	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 20 см	шт	1
67	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 24 см	шт	1

68	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 28 см	шт	2	
69	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 32 см	шт	2	
70	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	26	
71	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 24 см	пнів	6	
72	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 32 см	пнів	4	
73	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	26	
74	Оббивання землі з викорчованих пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см	пнів	6	
75	Оббивання землі з викорчованих пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см	пнів	30	
76	Навантажування або розвантажування колод та пнів загальною масою, що підіймається 0,3 т	т	57,74	
77	Перевезення лісоматеріалів транспортом загального призначення з налівпричіпом на відстань 5 км	т	57,74	
78	Навантаження матеріалів на транспортні засоби вручну, незручні вантажі	т	0,98	
79	Перевезення сміття до 15 км	т	0,98	
80	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]	ям	36	
81	Навантаження сильних матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокішшею Volvo EC 240 BLC, місткість коша 1,25 м3	м3	21,6	
82	Перевезення ґрунту до 3 км кількість: 21,6х1,6	т	34,56	
83	Планування площ бульдозером Б-100 в одному напрямку кількість: 36х2	м2	72	
84	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	га	0,1	
85	Корчування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	га	0,1	
86	Зрібання зрізаного або викорчуваного середнього чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням до 20 м	га	0,1	
87	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення (понад 20 м) при зрібанні зрізаного або викорчуваного густого чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]/до 50 м/	га	0,1	
88	Перевезення сміття до 15 км кількість: 30х0,1	т	3	

На зрізання та досипка земляного полотна

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	ЗНЯТТЯ РОСЛИННОГО ҐРУНТУ			

1	Розробка ґрунту бульдозером Liebherr PR 751 з його переміщенням на відстань до 10 м, ґрунт I групи кількість: 6600х0,2	м3	1320
2	На кожні наступні 10 м переміщення додавати до норми 1-19-1 (до 20 м)	м3	1320
<b>ВЛАШТУВАННЯ ВИЙМКИ</b>			
3	Розробка ґрунту у котлованах екскаватором Liebherr R942, місткість ковша 1,25 м3 з навантаженням у транспортні засоби, ґрунт II групи	м3	250
4	Перевезення ґрунту до 1 км кількість: 250х1,45	т	362,5
<b>ДОСИПКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА</b>			
6	Розпушування ґрунту бульдозером-розпушувачем Т-330 АР-1-01, група ґрунту I-IV, довжина ділянки розпушення понад 200 м	м3	1980
8	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	м3	1980
7	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (до 4-х проходів)	м3	1980
8	Розробка ґрунту у котлованах екскаватором Liebherr R942, місткість ковша 1,25 м3 з навантаженням у транспортні засоби, ґрунт II групи	м3	1750
9	Навантаження сильних матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим Volvo EC 240 BLC, місткість ковша 1,25 м3	м3	1750
10	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 1750х1,6	т	2800
11	Розрівнювання ґрунту при відсиранні насипів бульдозером Komatsu D65 при товщині шару до 0,3 м, ґрунт II групи	м3	1750
12	Ущільнення земляного полотна котком дорожнім самохідним вібраційним ґрунтовим Hamm 3518, масою 17,82 т	м3	1750
13	При зміні кількості проходів котка, на кожен 1 прохід додавати або виключати за нормою 1-7-1 (до 6-ти проходів)	м3	1750
14	Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах кількість: 1750/2	м3	875
15	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером Bomag BG 190 T при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	6600
<b>УКРІПЛЕННЯ УКОСІВ</b>			
16	Насування ґрунту бульдозерами Komatsu D65 при улаштуванні дорожніх насипів з переміщенням на відстань до 10 м, ґрунт I групи	м3	840
17	На кожні наступні 10 м переміщення додавати до норми 1-21-1 (до 20 м)	м3	840
18	Укріплення укосів земляних споруд посівом багаторічних трав механізованим способом	м2	5600
19	Поливи посівів трав водою	м2	5600

На влаштування дорожнього одягу

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ТРОТУАРИ ТА МАЙДАНЧИКИ</b>				
1	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина коритів до 250 мм	м2	2425	
2	Перевезення ґрунту до 5 км кількість: 2425х0,16х1,6	т	620,8	
3	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу до 100 мм	м	1245	

4	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [M150], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: 12,45x4,8	м3	59,76
5	Каміні бортові, БР100.20.8	шт	1245
6	Установлення бетонних бортових камінів на бетонну основу понад 150 мм	м	62
7	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [M150], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: 0,62x5,9	м3	3,658
8	Каміні бортові, БР100.30.18	шт	62
9	Улаштування основи тротуарів із щебеневано-піщаної суміші з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	2425
10	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	284
11	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1 (загальна товщина шару 10 см)	м2	-284
12	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [M200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	28,97
13	Укладання металеві сітки в цементно-бетонне покриття	м2	284
14	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	1,1218
15	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	42
16	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	м2	2790
17	Геотекстиль Tirtflex BS 25 кількість: 2465x1,08	м2	2662,2
18	Геомембрана шиполодібна Izolit PROFi 0.6 кількість: 325x1,08	м2	351
19	Улаштування гідроізоляції бетонної поверхні проїзної частини мостів бітумно-латексною мастикою	м2	134
20	Бітумно-латексна емульсія «Rapidflex-HP» кількість: 1,34x0,53	т	0,7102
21	Бітумний праймер кількість: 1,34x50	кг	67
22	Бітумна емульсія кількість: 1,34x150	кг	201
23	Кальцій хлористий CaCl2 кількість: 1,34x6,7	кг	8,978
24	Улаштування покриттів з дрібно розмірних фігурних елементів мощення [ФЗМ]	м2	2425
25	Гарцовка М75 кількість: 24,25x5,53	м3	134,1025
26	Плити бетонні тротуарні тактильні, товщина 300x300 мм, бетон В25 (типу зрізаних конусів) кількість: 484-168	шт	316
27	Плити бетонні тротуарні тактильні, товщина 300x300 мм, бетон В25 (типу зрізаних конусів) - (монтаж існуючого матеріалу з розрахунку використання 80% після демонтажу)	шт	168
28	Плити бетонні тротуарні тактильні, товщина 300x300 мм, бетон В25 (типу рифи повздожджі) кількість: 200-11	шт	189
29	Плити бетонні тротуарні тактильні, товщина 300x300 мм, бетон В25 (типу рифи повздожджі) - (монтаж існуючого матеріалу з розрахунку використання 80% після демонтажу)	шт	11
30	Плитки бетонні тротуарні фігурні (ФЕМ), товщина 60мм, В25 (Brukland цегла сіра 200x100) кількість: (8,92-2,98)x101	м2	599,94
31	Плитки бетонні тротуарні фігурні (ФЕМ), товщина 60мм, В25 (Brukland цегла сіра 200x100) - (монтаж існуючого матеріалу з розрахунку використання 80% після демонтажу) кількість: 2,98x101	м2	300,96

32	Плитки бетонні тротуарні фігурні (ФЕМ), товщина 60мм, B25 (Bukland цегла чорна 200x100) кількість: 10,90x101	м2	1100,9
33	Плитки бетонні тротуарні фігурні (ФЕМ), товщина 60мм, B25 (Bukland цегла коричнева 200x100) кількість: 3,82x101	м2	385,82
34	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення (ФЭМ)	м різь	700
35	Диски алмазні відрізні, тип TSCE, FC, Al Turbo, AR Gen 2, CA, діаметр до 230 мм	шт	12
<b>ВІЗДИ, ПРОЇЗДИ, МАЙДАНЧИКИ УЛАШТУВАННЯ КОРИТА ТА ОСНОВИ ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ</b>			
36	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	327
37	Перевезення ґрунту до 5 км кількість: 327x0,5x1,6	т	261,6
38	Влаштування шару основи з піску кількість: 312x0,15	м3	46,8
39	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопіщаної суміші С-5 автогрейдером ДЗ-122А, товщиною 12 см [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	м2	289
40	При зміні товщини на кожний 1 см до норми 2-52-3 додавати або виключати (до 20 см) [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	м2	289
41	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопіщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем TITAN 423, при ширині укладання 6 м [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	м2	289
42	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопіщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем TITAN 423, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (загальна товщина шару 15см) [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	м2	-289
43	Готова піщано-щебенева суміш С-7 кількість: 0,289x(226,8-12,6x3)	м3	54,621
44	Розлив бітумної емульсії (ЕКШ-50), витрата - 1,3 л/м2 [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу] кількість: 0,289x(1,3-0,6)	т	0,2023
<b>УЛАШТУВАННЯ ПРОЇЗДУ</b>			
45	Улаштування нижнього шару покриття із асфальтобетону АСГ. Кр. Щ А1 НП.1 БНД 50/70, товщиною 0,10 м асфальтоукладачем VOGELE SUPER 2100, при ширині укладання 4,5 м	м2	239
46	Влаштування нижнього шару покриття товщиною 10 см із крупнозернистої асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем VOGELE SUPER 2100, при зміні товщини на кожні 0,5 см додавати або виключати (загальна товщина шару 6см)	м2	-239
47	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamn HD 110 масою 10,6 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	239
48	Додавати або виключати на кожний прохід при зміні кількості проходів до норми 2-4-11 (до 4-х проходів)	м2	-239
49	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamn HD 130 масою 14,2 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	239



50	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним на пневмоколісному ході Hamm HD 150 TT масою 14,33 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	239
51	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним комбінованої дії Hamm HD 110K масою 9,3 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	239
52	Влаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см із АСГ Др.Щ.А.НП.І.БНД 50/70 асфальтоукладачем VOGELE SUPER 2100, при ширині укладання 4,5 м	м2	239
53	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamm HD 110 масою 10,6 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	239
54	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamm HD 130 масою 14,2 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	239
55	Додавати або виключати на кожний прохід при зміні кількості проходів до норми 2-4-19 (до 4-х проходів)	м2	-239
56	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним на пневмоколісному ході Hamm HD 150 TT масою 14,33 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	239
57	Додавати або виключати на кожний прохід при зміні кількості проходів до норми 2-4-23 (до 8-ми проходів)	м2	325239
58	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 150 мм	м	166
59	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B10 [M150], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: 1,66х5,9	м3	9,794
60	Каміні бортові, БР100.30.18 кількість: 134+32	шт	166
<b>УЛАШТУВАННЯ ПРИМИКАННЯ К АВТОДОРОЗІ ТА РОЗШИРЕННЯ ЗУПИНКОВОЇ КИШЕНІ</b>			
61	Улаштування нижнього шару покриття із асфальтобетону АСГ.Кр.Щ.А1.НП.І.БНД 50/70, товщиною 0,10 м асфальтоукладачем VOGELE SUPER 2100, при ширині укладання 4,5 м	м2	50
62	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamm HD 110 масою 10,6 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	50
63	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamm HD 130 масою 14,2 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	50
64	Додавати або виключати на кожний прохід при зміні кількості проходів до норми 2-4-19 (до десяти проходів)	м2	50
65	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним на пневмоколісному ході Hamm HD 150 TT масою 14,33 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	50
66	Додавати або виключати на кожний прохід при зміні кількості проходів до норми 2-4-23 (до вісьми проходів)	м2	50
67	Влаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см із ШМА-20 асфальтоукладачем VOGELE SUPER 2100, при ширині укладання 4,5 м	м2	50
68	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamm HD 110 масою 10,6 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	50
69	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним вібраційним гладковальцевим Hamm HD 130 масою 14,2 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	50
70	Додавати або виключати на кожний прохід при зміні кількості проходів до норми 2-4-19 (до 4-х проходів)	м2	-50
71	Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім самохідним на пневмоколісному ході Hamm HD 150 TT масою 14,33 т за шість проходів котка по одному сліду	м2	50
72	Додавати або виключати на кожний прохід при зміні кількості проходів до норми 2-4-23 (до 8-ми проходів)	м2	50
<b>ВІДНОВЛЕННЯ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ В РАЙОНІ ДЕМОНТАЖУ БЕТОННИХ БОРТОВИХ КАМЕНІВ</b>			
73	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 150 мм	м	246

74	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: 2,46х5,9	м3	14,514	
75	Каміні бортові, БР100.30.18 кількість: 246-123	шт	123	
76	Каміні бортові, БР100.30.18 - (монтаж існуючого матеріалу з розрахунку використання 50% після демонтажу)	шт	123	
77	Улаштування підстильного шару щебенєво-піщаної суміші С-7 кількість: 75х0,15	м3	11,25	
78	Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття доріг одношарового товщиною 70 мм, площею ремонту понад 5 м2 до 25 м2	м2	75	
79	Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття доріг одношарового товщиною 50 мм, площею ремонту до 5 м2	м2	75	
<b>РЕМОНТ ГОРЛОВИН ТА ВІДНОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОЛОДЯЗІВ ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ</b>				
80	Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних, водопровідних, телефонних колодязів із заміною люка, поверхня з твердим покриттям	колодязь	3	

На штучні споруди

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ</b>				
1	Розробка ґрунту бульдозером Liebherr PR 751 з його переміщенням на відстань до 10 м, ґрунт I групи кількість: 1,2х10+25,6	м3	37,6	
2	Навантаження сильних матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим Volvo EC 240 BLC, місткість ковша 1,25 м3 кількість: 0,232х10+(25,6-7,4)	м3	20,52	
3	Перевезення ґрунту до 5 км кількість: 20,52х1,6	т	32,832	
4	Улаштування піщаної основи під трубопроводи кількість: 0,073х10	м3	0,73	
5	Улаштування піщаної основи під колодязі	м3	0,62	
6	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	5,24	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 кількість: 17,08-5,24	м3	11,84	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	11,84	
9	Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах кількість: 11,84х0,1	м3	1,184	
10	Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід кількість: 5х4+2х10	м2	40	
<b>УЛАШТУВАННЯ КОЛОДЯЗІВ</b>				
11	Улаштування колодязів дощоприймальних круглих діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах кількість: 0,62х4	м3	2,46	
12	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: R3(2,48х0,104)	м3	0,256	
13	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	
14	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 кількість: 4х2	шт	8	

15	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	
16	Кільця опорні КОБ залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	
17	Драбини металеві приставні	т	0,028	
18	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази	м2	3,2	
19	Люк чавунний з ґратами для дощоприймального колодязя ЛР	шт	4	
УЛАШТУВАННЯ ТРУБОПРОВОДІВ				
20	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 300 мм	м	3	
21	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 400 мм	м	7	
22	Ущільнюючі кільця діам. 400 мм	шт	3	

На зупинковій павільйоні

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Копання ям для стовпів і стовпів вручну без кріплень. Без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2(під фундаменти зупинкових павільйонів) кількість: 0,25х(14х1+1х8)	м3	5	
2	Улаштування бетонної підготовки (замонличування стійок) кількість: 0,25х(14х1+1х8)	м3	5	
3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм кількість: 0,05х102	м3	5,1	
4	Дрібні металоконструкції різного призначення, що монтуються з застосуванням електрозварювання, маса конструкції до 0,9 т. монтаж	т	0,9	
5	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,5 т. монтаж із застосуванням електрозварювання (монтаж зупинкового павільйону - 4 шт) кількість: 0,67х1	т	0,67	
6	Зупинковий павільйон ОТП-2	шт	1	
7	Зупинковий павільйон КЛ-806/2	шт	1	
8	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноківшевим Volvo EC 240 BLC, місткість коша 1,25 м3	м3	0,05	
9	Перевезення ґрунту до 5 км кількість: 0,05х1,6	т	0,08	

На входні групи підземного переходу

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Планування площ ручним способом, група ґрунту 2	м2	6	
2	Улаштування підстильного шару піщаного кількість: 6х0,1	м3	0,6	
3	Улаштування підстильного шару щебеневого кількість: 6х0,1	м3	0,6	
4	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування кількість: 0,2х6	м3	1,2	
5	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,057	

6	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,027	
7	Улаштування покриттів сходові і підсходові з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	8,1	
8	Клеюча суміш "Flex" для плитки з природного та штучного каменю Ceresit CM 117 кількість: 7,6х8,1	кг	61,56	
9	Епоксидна ін'єкційна композиція Ceresit CD 32 кількість: 0,082х8,1	кг	0,6642	
10	Плити накривні із граніту, фактура лицьової поверхні пиляна, довжина 50-150 см, ширина 20-50 см, товщина 3 см кількість: 8,1х1,02	м2	8,262	
11	Установлення металевих огорож з поручнями з нержавіючої сталі	м	15	
12	Перильне огородження з нержавіючої сталі, діаметр 40 мм кількість: 0,15х102	м	15,3	
13	Обклеювання підлог тактильними накладками з контрастними вставками (тактильна накладка 1000х42мм, загальна довжина 12м, к-ть 12шт) кількість: 3х0,042х2	м2	0,252	
14	Тактильна накладка з контрастною вставкою (1000х42мм) кількість: 1х6	шт	6	

На дорожня розмітка

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.14.1 фарбою по трафарету маркірувальною машиною Hofmann H18-2K [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]] [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]] [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	м2	93	

На влаштування дорожніх знаків

Умови виконання робіт звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ТИПОВІ ДОРОЖНІ ЗНАКИ</b>				
1	Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям механізовано, однобічних /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	знак	9	
2	Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям механізовано, двобічних /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	знак	9	
3	Встановлення вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одному стояку [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	щит	14	
2.1(1)				

4	Дорожні знаки (щитки) трикутні, довжина сторони 700 мм 5.35.1, 5.35.2, 5.36, 5.38.2	шт	3	
5	Дорожні знаки (щитки), розмір 600х600 мм 5.41.2, 5.43.2	шт	14	
6	Дорожні знаки (щитки), розмір 600х900 мм	шт	2	

На влаштування огородження

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ л/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>УЛАШТУВАННЯ СТОВПЧИКІВ ОБМЕЖУВАЛЬНИХ</b>				
1	Копання ям для стовпів і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 (під огорожувальні стовпчикі) кількість: 0,072х76	м3	5,472	
2	Улаштування бетонної підготовки (замоноличування стійок) кількість: 0,072х76	м3	5,472	
3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм кількість: 0,05472х102	м3	5,58144	
4	Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель	т	0,846	
5	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм кількість: R4((1,4х76х7,38х1,02)/1000)	т	0,8009	
6	Сталь листова марки С235, ширина 500 мм, товщина 5 мм кількість: R4((0,4х76х2х1,02)/1000)	т	0,062	
7	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	0,846	
8	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	29,8	
9	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ЕП-140	м2	29,8	
10	Наклеювання світлоповертальної лівки на дорожні напрямні стовпчики	шт.	76	
11	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим Volvo EC 240 BLC, місткість коша 1,25 м3 кількість: 0,072х76	м3	5,472	
12	Перевезення ґрунту до 1 км кількість: 5,472х1,6	т	8,7552	
<b>УЛАШТУВАННЯ ОГОРОДЖЕННЯ ОГОРОЖА С1К-РМ-2,0</b>				
13	Копання ям для стовпів і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 (під огорожувальні стовпчикі) кількість: 0,054х36	м3	1,944	
14	Улаштування бетонної підготовки (замоноличування стійок) кількість: 0,054х36	м3	1,944	
15	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм кількість: г3(0,01944х102)	м3	1,983	
16	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	т	1,1	
17	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	84,9	
18	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ЕП-140	м2	84,9	
19	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим Volvo EC 240 BLC, місткість коша 1,25 м3 кількість: 0,054х36	м3	1,944	

20	Перевезення ґрунту до 1 км кількість: 1,944х1,6	т	3,1104	
----	--	---	--------	--

У разі наявності в даній документації посилань на конкретну торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип необхідного для виконання робіт, устаткування, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».

Клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва - СС1

Враховати при формуванні ціни учасника конкурсних торгів наступні показники:

Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва 2.40%

Зворотні матеріали отримані від демонтажу повертаються балансоутримувачу без урахування вартості, у демонтованій кількості відповідно акту-приймання/передачі матеріалів