

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі по закупівлі
(на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710)

Найменування предмета закупівлі	Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Обґрунтування		
		Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Розміру бюджетного призначення	Очікуваної вартості предмета закупівлі по закупівлі
Персональні комп'ютери та ноутбуки (ДК 021:2015 Код 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»)	Відкриті торги, UA-2021-10-13-002692-a b	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі зазначені у тендерній документації, що за посиланням: https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-10-13-002692-a	125000,00	125000,00
Багатофункціональні пристрої (БФП) та принтер (ДК 021:2015 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»)	Відкриті торги, UA-2021-10-13-011961-b	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі зазначені у тендерній документації, що за посиланням: https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-10-13-011961-b	50 000,00	50 000,00

Капітальний ремонт автомобільної дороги загального користування місцевого значення О 070603 Синевир – Колочава – Буштино км 0+000 – км 17+600 Закарпатської області. Коригування. ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва». ГБН Г.1-218-182:2011 «Ремонт автомобільних доріг загального користування. Види ремонтів та перелік робіт» (Код ДК 021:2015 - 45230000-8 – Будівництво трубопроводів, ліній зв'язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь)	Переговорна процедура, UA-2021-10-13-001806-а	Технічні характеристики предмета закупівлі визначаються на підставі проектно-кошторисної документації, яка пройшла експертизу в ТОВ «БКЕ» (№07/0299/21 від 01.10.2021) та затверджено головою Закарпатської ОДА (Розпорядження від 08.10.2021 № 868). Додається	Розмір бюджетного призначення визначено розпорядженням Закарпатської ОДА від 02.08.2021 №731 і складає 2 129 000,00 грн.	Очікувана вартість предмета закупівлі визначна на підставі проектно-кошторисної документації, яка пройшла експертизу в ТОВ «БКЕ» (№07/0299/21 від 01.10.2021) та затверджено головою Закарпатської ОДА (Розпорядження від 08.10.2021 № 868) і складає 33 022 171,20 грн.
--	--	---	---	--

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМТЕА ЗАКУПВЛІ

«Капітальний ремонт автомобільної дороги загального користування місцевого значення О 070603 Синевир – Колочава – Буштино км 0+000 – км 17+600 Закарпатської області. Коригування. ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва». ГБН Г.1-218-182:2011 «Ремонт автомобільних доріг загального користування. Види ремонтів та перелік робіт» (Код ДК 021:2015 - 45230000-8 – Будівництво трубопроводів, ліній зв'язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь)»

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
	I черга (додаткові роботи)			
	Розділ 1. Земляні роботи			
1.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 3 (поглиблення кюветів)	100 м3	7,62	
2.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1485,9	
3.	Робота на відвалі, група ґрунту 2-3	100 м3	7,62	
	Облаштування дороги			
4.	Улаштування металевої бар'єрної огорожі під час забивання стояків в ґрунт (11 ДО-2) /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	100 м	0,6	тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
5.	Елементи фасонні [добірні] із оцинкованої сталі (11ДО-2)	т	1,74	
	II черга (додаткові роботи)			
	Земляні роботи, влаштування з'їздів			
	Розділ 1. Земляне полотно			
6.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 3 (поглиблення кюветів)	100 м3	22,85	
7.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	4455,75	
8.	Робота на відвалі, група ґрунту 2-3	100 м3	22,85	
9.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (розчистка під бордюром)	100 м3	13,2	
10.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	2310	
	Розділ 2. З'їзди			
11.	Виправлення профілю основ гравійних без додавання нового матеріалу	100м2	7,88	
12.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	1000м2	0,788	к=1,15
13.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1	1000м2	-0,788	к=-3, к=1,15
14.	Щебенева суміш С-7	м3	119,1456	
15.	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей	100м2	7,88	
16.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний]	т	76,1208	

	(дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А марки ІІ			
17.	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-43-1	100м2	7,88	к=4
18.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А марки ІІ	т	38,1392	
	Штучні споруди			
	Розділ 1. 3.6. труба на з'їзді км 11+050			
19.	Розбирання щебеневих покриттів та основ (гравійної для повторного використання)	100м3	0,0075	
20.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 3 (під тіло труби та оголовка, колодязь)	100 м3	0,19	
21.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	37,05	
22.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 3 (для зворотної засипки)	100 м3	0,2	
23.	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 3 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	100 м3	0,02	тех.ч. п.1.3 табл.2 п.4 к=1,2
24.	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	м3	6	
25.	Укладання ланок одноочкових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 0,75 м при висоті насипу на автомобільних дорогах до 1,35 м	м3	3,15	к=1,15
26.	Залізобетонні ланки труб діаметром 0,75 м	м3	3,15	
27.	Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова	100м2	0,435	к=1,15
28.	Улаштування гідроізоляції обклеювальної двошарової бітумною мастикою	100м2	0,03	к=1,15
29.	Улаштування основи під фундаменти щебеневі (під монолітні конструкції)	1 м3	0,33	к=1,15
30.	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів (влаштування оголовка)	100м3	0,0112	к=1,15
31.	Улаштування колодязів прямокутних бетонних монолітних каналізаційних площею до 3 м2 в сухих ґрунтах	10м3	0,195	
32.	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	100 м3	0,2	
33.	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви (відновлення гравійної основи)	100м3	0,0075	
34.	Гравій (зворотні матеріали)	м3	0,75	
	Розділ 2. Міст на км 11+063			
	Підготовчі роботи			
35.	Розбирання металевих зварних поручнів на мостах	м	0,846	
36.	Навантаження розібраного огородження вручну	1 т	0,846	
37.	Перевезення розібраного огородження до 10 км на металобрухт	т	0,846	
38.	Оброблення поверхні піскоструменевим апаратом в ємкісних спорудах висотою до 4 м (очищення бетонного парапету)	100 м2	0,56	к=1,15
39.	Улаштування стрічкових фундаментів бетонних (відновлення існуючого)	100м3	0,018	к=1,15

	<i>бетонного парпету) B20 (C16/20)</i>			
40.	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 14 мм, глибина свердлення 100 мм	100шт	1,52	
41.	<i>Встановлення анкерних болтів (арматури сітки)</i>	<i>т</i>	<i>0,04864</i>	
42.	Сітка	т	0,04864	
43.	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А400С, діаметр 10 мм (Хомути)	т	0,01824	
44.	Смола епоксидна модифікована, марка К-115	т	0,002	
45.	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг (перильне огороження ЗД-2)	т	0,09424	к=1,15
46.	Улаштування карнізу із листової оцинкованої сталі	100м2	0,07	к=1,15
47.	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	100м2	0,54	
48.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2	т	3,8556	
49.	<i>Влаштування оцинкованого перильного огороження на транспортних спорудах з кріпленням на болтах</i>	<i>100 м,п.</i>	<i>0,36</i>	
50.	Металеві конструкції оцинковані (перильне огороження)	т	1,8486	
	Берегоукріплюючі роботи			
51.	<i>Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 3 (під габіони)</i>	<i>100 м3</i>	<i>0,6</i>	
52.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	117	
53.	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 3 (під габіони)	1000 м2	0,09	
54.	Заготівля хмизу при середній густині зарості	1 м3	27	
55.	Перевезення хмизу транспортом загального призначення на відстань 3 км	т	6,075	
56.	Укладання хмизу товщ, 30 см	100 м2	0,9	
57.	<i>Виготовлення габіонних ящиків з дроту діаметром 4 мм, розміром 2 м х 1 м х 1 м, армованих</i>	<i>1 м3</i>	<i>180</i>	
58.	<i>Виготовлення габіонної сітки із дроту</i>	<i>100 м2</i>	<i>-9</i>	
59.	Сітка оцинкована	м2	945	
60.	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240 С, діаметр 12 мм	т	1,6785	
61.	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 4 мм	кг	45	
62.	<i>Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м з завантаженням каменем</i>	<i>1 м3</i>	<i>180</i>	
63.	Камінь бутовий М800-1400	м3	181,8	
	Облаштування дороги			
	Розділ 1. Влаштування автобусних зупинок та майданчиків для зупинки автомобілів			
64.	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	100м2	10,3	
65.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	649,35	
66.	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 3	100 м3	0,07	
67.	<i>Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів</i>	<i>100м</i>	<i>1,07</i>	
68.	Камені бортові БР 100.30.18	м	107	

69.	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	3	к=1,15
70.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	1000м2	1,03	к=1,15
71.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1	1000м2	1,03	к=6, к=1,15
72.	Щебенева суміш С5	м3	272,538	
73.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	1000м2	1,03	к=1,15
74.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1	1000м2	-1,03	к=-3, к=1,15
75.	Щебенева суміш С-7	м3	155,736	
76.	Розливання бітумної емульсії ЕКШ-50 1,0 л/м2	1м	1,03	
77.	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей	100м2	10,3	
78.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А марки ІІ	т	99,498	
79.	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-43-1	100м2	10,3	к=4
80.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А марки ІІ	т	49,852	
81.	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	0,07	
82.	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	41	
83.	Поребрики БР 100.20.08	м	41	
84.	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см (посадковий майданчик)	100м2	0,48	к=1,15
85.	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	100м2	0,48	
86.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2	т	3,4272	
87.	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-46-1	100м2	0,48	к=2
88.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2	т	1,1616	
Розділ 2. Дорожні знаки				
89.	Установлення дорожніх знаків на металевих стояках	100шт	0,21	
90.	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 6 мм	м	73,5	
91.	Щитки дорожніх знаків інформаційно-вказівних 5.41.1	шт.	5	
92.	Щитки дорожніх знаків інформаційно-вказівних індивідуального проектування	м2	8,89	

	5.45, 5.46, 5.54			
	Розділ 3. Безпека руху			
93.	Улаштування металевої бар'єрної огорожі під час забивання стаяків в ґрунт (11 ДО-2) /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	100 м	41,25	тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
94.	Елементи фасонні [добірні] із оцинкованої сталі (11ДО-2)	т	119,625	
95.	<i>Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші без застосування укладальників асфальтобетону (влаштування пандусного поперечного підвищення на пішохідному переході) [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]</i>	100т	0,20286	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
96.	Установлення напрямних стовпчиків пластикових	10стовп.	15,6	к=1,15
	Колова розв'язка на км 12+600 від км 12+522 - до км 12+665			
	Розділ 1. Підготовчі роботи			
97.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 у відвал, група ґрунту 2	100 м3	3,07	
98.	<i>Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2</i>	100 м3	1,22	
99.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	213,5	
100.	Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм та глибиною фрезерування 50 мм [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	1000м2	0,46	РН18-3-1 тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
101.	Перевезення відфрезерованого матеріалу самоскидами на відстань 5 км	т	46,368	С331-32 варіант 2
102.	Розбирання щебеневих покриттів та основ (та гравійної) [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м3	1,842	РН18-1-3 тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
103.	Розбирання бортових каменів [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м	0,29	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
104.	Навантаження розібраного поребрика екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,0312	
105.	Перевезення розібраних бордюрів до 5 км	т	3,12	
106.	Розбирання бортових каменів (поребрика) [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м	1,7	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
107.	Навантаження розібраного поребрика екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,06528	
108.	Перевезення розібраних поребриків до 5 км	т	6,528	
109.	Розбирання покриттів та основ бруківки з буличного каменю вручну [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій] (плитки ФЕМ)	100м3	0,084	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
110.	Навантаження розібраної плитки	100 т	0,2016	

	екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.			
111.	Перевезення розібраної плитки до 5 км	т	20,16	
	Розділ 2. Дорожній одяг			
112.	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м3	3,156	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
113.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	1000м2	2,104	к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
114.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	1000м2	2,104	к=6, к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
115.	Щебенева суміш С5	м3	556,7184	
116.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	1000м2	3,104	к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
117.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	1000м2	-3,104	к=-3, к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
118.	Щебенева суміш С-7	м3	469,3248	
119.	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладацьником при ширині смуги до 3,5 м [нижнього шару товщиною 70 мм]. [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	1000 м2	1,99	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
120.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон пористий] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип А, марка І	т	322,579	
121.	На кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або виключати до норми 18-44-1 [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	1000 м2	1,99	к=6 тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
122.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон пористий] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип А, марка І	т	138,504	
123.	Розливання бітумної емульсії ЕКШ-50 0,4 л/м2 [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	1т	0,796	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
124.	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладацьником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	1000 м2	1,99	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
125.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний]	т	240,392	

	(дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А марки ІІ			
126.	На кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або виключати до норми 18-44-3 [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	1000 м2	-1,99	к=-2 тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
127.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А марки ІІ	т	-48,158	
Розділ 3. Влаштування островців безпеки				
128.	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м	0,48	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
129.	Камені бортові БР 100.30.18	м	48	
130.	Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового щебеневого матеріалу сер. товщ. 12 см	100м2	0,54	к=1,2 (під рухом)
131.	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см (на островці безпеки)	100м2	0,54	к=1,15
132.	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м (з тактильною плиткою)	1000 м2	0,054	к=1,15
133.	Суміш піщано-цементна	м3	3,13158	
134.	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	0,459	
135.	Улаштування бетонної підготовки (під тактильну плитку)	100м3	0,00384	к=1,15
Розділ 4. Влаштування покриття "фартушка"				
136.	Установлення бортових каменів природних при інших видах покриттів [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м	0,13	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
137.	Камені бортові 2ГП	м	13	
138.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	1000м2	0,013	к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
139.	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	1000м2	0,013	к=6, к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
140.	Щебенева суміш С5	м3	3,4398	
141.	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м2	0,13	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
142.	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1 [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м2	-0,13	к=-8 тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
143.	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі	100м2	0,13	тех.ч. п.1.2.3 табл.3

	транспорту на другій]			п.1 к=1,2
144.	Сітка	т	0,088088	
145.	Установлення бортових каменів природних при інших видах покриттів [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м	0,18	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
146.	Камені бортові 2ГП	м	18	
147.	Улаштування мозаїкових бруківок з заповненням швів цементним розчином при висоті мозаїкової шашки 10 см [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м2	0,1	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
148.	Бруківка	м2	10	
149.	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-цементної суміші (під бруківку) [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м3	0,1	тех.ч. п.1.2.3 табл.3 п.1 к=1,2
150.	Суміш піщано-цементна	м3	11	
Розділ 5. Влаштування тротуару				
151.	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	100м	2,56	
152.	Камені бортові БР 100.30.18	м	256	
153.	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	256	
154.	Поребрики БР 100.20.08	м	256	
155.	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	100м2	3,93	к=1,15
156.	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м (з тактильною плиткою)	1000 м2	0,393	к=1,15
157.	Суміш піщано-цементна	м3	24,55617	
158.	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	3,3405	
159.	Улаштування бетонної підготовки (під тактильну плитку)	100м3	0,00576	к=1,15
160.	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2 (досипка узбіччя за поребриком)	100 м3	0,06	
161.	Улаштування металевої бар'єрної огорожі під час забивання стоек в ґрунт (11 ДО-2) на ділянці км 4+500 - км 4+588 справа	100 м	1,48	к=1,15
162.	Елементи фасонні [добірні] із оцинкованої сталі (11ДО-2)	т	4,292	
Влаштування водовідведення				
163.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 3 (під лотки, колодязі та труби)	100 м3	0,06	
164.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	11,7	
165.	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 3 (для зворотньої засипки)	100 м3	0,02	
Влаштування з/б лотків з кришками				
166.	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	4,44	к=1,15
167.	Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини з лотків поздовжніх зі збірного бетону	1 м3	19,8	
168.	Лотки	м3	19,8	
169.	Укладання плит перекриття каналів площею	100шт	0,6	к=1,15

	до 5 м2 (плит лотків)			
170.	Плити покриттів, перекриттів та днищ плоскі прямокутні із бетону В22,5, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	18	
	Влаштування колодязів Д1 - Д7			
171.	Улаштування основи під фундаменти щебеневі під обойму	1 м3	0,3	к=1,15
172.	Укладання бетону невеликими обсягами (влаштування обойми) із бетону С 28/35	м3	5,31	
173.	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	5,4162	
174.	Встановлення дощоприймальних колодязів посиленої серії BetoMax или ComproMax DN500	10 шт	0,7	
175.	Дощоприймальний колодязь секційний BetoMax ДК-50.64.65-Б-В бетонний (верхня частина) з решіткою і корзиною КОДК	шт	7	
176.	Дощоприймальний колодязь секційний BetoMax ДК-50.64.65-Б-С бетонний (середня частина)	шт	15	
177.	Встановлення та розбирання дерев'яної опалубки при улаштуванні систем поверхневого водовідведення з використанням виробів "Standartpark"	10 м2	0,945	
178.	Укладання сталевих труб, діаметр труб 150 мм	1000м	0,06	к=1,15
179.	Труби сталеві	т	1,32	
180.	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 3 (щебнем)	100 м3	0,18	
181.	Щебінь-висівки, марка М-1000 і більше, фракція до 3 мм	м3	22,68	
182.	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	100 м3	0,02	
	Облаштування дороги			
	Розділ 1. Розмітка			
183.	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.1 /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	км лінії	0,495	к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
184.	Скляні кульки імпорнтні	т	0,01485	
185.	Фарба дорожня АК-111	т	0,049896	
186.	Розчинники для фарби АК-111	т	0,002475	
187.	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.7 /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	км лінії	0,075	к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
188.	Скляні кульки імпорнтні	т	0,001125	
189.	Фарба дорожня АК-111	т	0,00378	
190.	Розчинники для фарби АК-111	т	0,000225	
191.	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.8 /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/ /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	км лінії	0,02	к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
192.	Скляні кульки імпорнтні	т	0,0004	
193.	Фарба дорожня АК-111	т	0,001344	
194.	Розчинники для фарби АК-111	т	0,00006	
195.	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними	10 м2	0,322	тех.ч. табл.1

	машинами, тип лінії 1.13 /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/			п.1 к=1,2
196.	Скляні кульки імпорتنі	т	0,000966	
197.	Фарба дорожня АК-111	т	0, 0034776	
198.	Розчинники для фарби АК-111	т	0,000161	
199.	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.14.1[/проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/] /проведення робіт на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій/	10 м2	4,66	к=1,15 тех.ч. табл.1 п.1 к=1,2
200.	Скляні кульки імпорتنі	т	0,01398	
201.	Фарба дорожня АК-111	т	0,050328	
202.	Розчинники для фарби АК-111	т	0,00233	
	Розділ 2. Дорожні знаки			
203.	Установлення дорожніх знаків на металевих стояках	100шт	0,47	
204.	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 6 мм	м	164,5	
205.	Щитки дорожніх знаків пріоритету 2.1 трикутні "Дати дорогу" I типорозмір	шт.	5	
206.	Щитки дорожніх знаків пріоритету 2.4	шт.	2	
207.	Щитки дорожніх знаків наказових 4.7, 4.10	шт.	5	
208.	Щитки дорожніх знаків інформаційно-вказівних 5.35.1, 5.35.2 "Пішохідний перехід" I типорозмір	шт.	24	
209.	Щитки дорожніх знаків інформаційно-вказівних 5.41.1	шт.	1	
210.	Щитки дорожніх знаків інформаційно-вказівних індивідуального проектування 5.51, 5.64	м2	17,01	
211.	Таблички 7.8	шт.	3	
212.	Установлення напрямних стовпчиків пластикових (встановлення тумб)	10стовп.	0,3	к=1,15
213.	Тумба дорожня направляюча	шт.	3	
214.	Фарбування за один раз інформаційно-вказівних знаків, які попередньо не фарбувалися, площею до 0,5м2 (вертикальна розмітка)	м2	0,75	
	ТРОТУАРИ			
	Підготовчі роботи			
215.	Розбирання бортових каменів	100м	55,15	
216.	Навантаження розібраних бордюрів екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	5,95632	
217.	Перевезення сміття до 10 км	т	595,63	
	Тротуари			
218.	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укусами, група ґрунту 2	100 м3	0,29	
219.	Навантаження ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	100 м3	0,29	
220.	Перевезення ґрунту до 5 км	т	50,75	
221.	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	100м	58,76	
222.	Камені бортові БР 100.30.18	м	5876	
223.	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	164,5	к=1,15

224.	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	5876	
225.	Поребрики БР 100.20.08	м	5876	
226.	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см (на посадковому майданчику)	100м2	88,14	к=1,15
227.	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	100м2	88,14	
228.	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2	т	629,3196	
229.	Укладання труб каналізаційних азбестоцементних діаметром 150 мм в траншеї без розпорів	100м	1,38	
230.	Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 150х4 мм	м	138	

** у разі, якщо у технічній специфікації йде посилання 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, то вважається, що технічні вимоги містять вираз «або еквівалент».*