

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі -
технічні вимоги до предмета закупівлі**

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

**«Капітальний ремонт частини дорожнього покриття по вул. Польова від
перехрестя з вул. залізнична до будинку № 46 в м. Сквирі
Білоцерківського району Київської області»**

**(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 та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Нарізання швів в покритті дорожнього одягу	м шва	32,2	
2	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	м3	190,745	
3	Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу	м2	3814,9	
4	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м (верхнього шару товщиною 50 мм).	м2	3814,9	
5	Укріплення узбіччя гравійною (щебеневою) сумішшю товщиною 10 см	м2	412,1	
6	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-54-11	м2	412,1	
7	Перекладання горловин цегляних колодязів трирядовою кладкою	шт	10	
8	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 250 мм	м2	13,5	
9	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	м3	1,35	
10	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	м	45	
11	Звалювання з кореня дерев м'яких порід, діаметр стовбура понад 16 см до 24 см	шт	1	
12	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 (прочистка труб)	м3	3	
13	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 (прочистка каналів)	м3	15	
14	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	м3	4	
15	Укладання труб залізобетонних та бетонних каналізаційних діаметром 500 мм	м	5	
16	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3	т	305,192	
17	Перевезення сміття до 10 км	т	305,192	
18	Перевезення ґрунту до 10 км	т	67,2	

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-01
на « Капітальний ремонт частини дорожнього покриття по вул. Польова від
перехрестя з вул.Залізнична до будинку № 46 в м. Сквирі Білоцерківського району
Київської області.»

№ Ч.ч.	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Дорога				
1	ДН10-9-12-1	Нарізування швів в покритті дорожнього одягу	1 м шва	32,2
2	РН18-1-5	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	100м3	1,90745
3	РН18-5-1	Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу	100м2	38,149
4	РН18-44-3	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладачем при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм].	1000 м2	3,8149
5	С1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	460,83992
6	С111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	30,5192
7	РН18-54-11	Укріплення узбіччя гравійною [щебеневою] сумішшю товщиною 10 см	100м2	4,121
8	РН18-54-12 к=2	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-54-11	100м2	4,121
9	РН16-77-1	Перекладання горловин цегляних колодязів трирядовою кладкою	шт	10
10	РН18-12-9	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита до 250 мм	100м2	0,135
11	РН18-20-2	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	100м3	0,0135
12	РН18-29-2	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	100м	0,45
13	С1416-8684 варіант 1	Камені бортові, БР100.30.15	шт	45
14	РН18-111-2	Звалювання з кореня дерев м'яких порід, діаметр стовбура понад 16 см до 24 см	100шт	0,01
15	РН1-9-9	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 (прочистка труб)	100 м3	0,03
16	РН1-9-9	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 (прочистка каналів)	100 м3	0,15
17	РН1-9-9	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	100 м3	0,04
18	РН16-42-1	Укладання труб залізобетонних та бетонних каналізаційних діаметром 500 мм	100м	0,05
19	С1416-8395	Труби безнапірні круглі, діаметр умовного проходу 500 мм, міцність труб друга	м	5

1	2	3	4	5
20	РН20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	3,05192
21	С311-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	305,192
22	С311-10	Перевезення ґрунту до 10 км	т	67,2

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<u>I. Витрати труда</u>		
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1060,75
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,7
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	556,06
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,2
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	59,96
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
6.1		загальновиробничих витрат	люд.год	197,84
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	1874,61
		Середній розряд робіт	розряд	2,7
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>		
7	CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	1,6105

1	2	3	4	5
8	CH201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0,02
9	CH201-312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	6,8668
10	CH202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	0,49
11	CH204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш. год	0,212
12	CH204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²] (працює від пересувної електростанції)	маш. год	0,212
13	CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш. год	86,102293
14	CH206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш. год	22,3520336
15	CH207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0,6402
16	CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш. год	39,0334545
17	CH212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш. год	0,027
18	CH212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш. год	76,572018
19	CH212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш. год	153,473427
20	CH212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш. год	12,105871
21	CH212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш. год	25,783542
22	CH212-2206	Асфальтоукладальники універсальні, продуктивність 600 т/год	маш. год	13,619193
23	CH215-702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	0,92
24	CH233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	172,204586
25	C311-10	Перевезення ґрунту до 10 км	т	67,2
26	C311-10-M	Перевезення сміття до 10 км	т	305,192
Разом по розділу II в тому числі енергоносії:			грн.	
	Бензин	кг		244,727
	Дизельне паливо	кг		2382,532
	Електроенергія	кВт-год		0,411
	Стиснене повітря	м ³		11933,778
	Мастильні матеріали	кг		126,016
	Гідравлічна рідина	кг		35,247

<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u>				
27	CH212-1303-18ВД	Машина для нарізання швів ручна типу Partner	маш. год	6,118
28	CH270-107	Бензопилка	маш. год	0,1173
29	CH270-150	Киркувальник	маш. год	6,86682
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>				
30	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,00045
31	+C111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	30,5192
32	C111-1597	Азбестоцементна суміш	м3	0,00355
33	C111-1748	Жмут смоляний	кг	2,11
34	+C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,099187
35	C112-38	Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, IV сорт	м3	0,0765
36	+C142-10-2	Вода	м3	108,10597
37	C1416-8395	Труби безнапірні круглі, діаметр умовного проходу 500 мм, міцність труб друга	м	5
38	+C1416-8684 варіант 1	Камені бортові, БР100.30.15	шт	45
39	C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	0,00066
40	C1421-9645	Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт N3, розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка ДР12	м3	1,647
41	+C1421-9656-3 варіант 1	Щебенево-піщана суміш С7	м3	315,01133
42	+C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	460,83992

1	2	3	4	5
43	C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	0,51
44	C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,655
45	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,35
46	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,027
47	C1999-9003	Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат	кг	3,913
48	C1999-9005	Бензин	кг	0,1847
		Мастильні матеріали	кг	
		Разом	грн.	
		Разом по розділу III	грн.	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин		
		Електроенергія	кВт-год	0,411
		Стиснене повітря	м3	11933,778
		Мастильні матеріали	кг	126,201
		Гідравлічна рідина	кг	35,247
		Бензин	л	335,999
		Дизельне паливо	л	2802,979
		<u>Довідкові дані</u>		
		Будівельне сміття	т	305,192

Примітки

Згідно ч.1 ст.31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» проектна документація на будівництво об'єктів розробляється у порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері містобудування, з урахуванням вимог містобудівної документації та вихідних даних і дотриманням вимог законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил та затверджується замовником.

Отже, з урахуванням тих обставин, що для виконання робіт згідно об'єкту будівництва генеральним проектувальником розроблено проектну документацію на будівництво, яка згідно вимог чинного законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил визначає конкретні архітектурні, конструктивні, технічні та технологічні рішення щодо виконання робіт, в тому числі обсяги робіт, відомість ресурсів та з урахуванням тієї обставини, що відносно кошторисної частини вказаної документації виконано експертизу та отримано за її результатами позитивний експертний звіт, всі посилання в тексті цієї тендерної документації в цілому та її додатках 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, тощо, слід читати у значенні «або еквівалент», а так само такі посилання зумовлені прийнятими технічними рішеннями при виконанні робіт, що передбачені виготовленою проектною документацією згідно об'єкту капітального ремонту, що відповідно забезпечить в тому числі досягнення необхідних показників довговічності експлуатації покриття, а так само забезпечить ефективне та економне використання бюджетних коштів. З метою забезпечення повного виконання проектних рішень по виконанню робіт, в разі якщо учасником у тендерній пропозиції прийнято до розрахунку еквівалентні матеріали, тощо, та по відношенню до визначених даним технічним завданням, такі матеріали мають повністю відповідати якісним та технічним характеристикам тих, що вказані в цьому технічному завданні.

1. При виконанні робіт з улаштування покриття товщиною 5 см із гарячої асфальтобетонної суміші повинно бути вжито заходів щодо забезпечення охорони праці робітників та інженерно-технічних працівників, а також безпеки дорожнього руху на ділянці виконання робіт відповідно до вимог «Правил охорони праці при будівництві, ремонті та утриманні автомобільних доріг і на інших об'єктах дорожнього господарства» (ДНА-ОП 5.1.14.-1.01-96) та по забезпеченню безпеки дорожнього руху в місцях проведення дорожніх робіт на автомобільних дорогах (ІНУБ-3.2-218-051-95).

2. Матеріали для асфальтобетонної суміші (щебінь, пісок, бітум) за характером шкідливості та ступенем дії на організм людини можуть бути віднесені до мало небезпечних речовин (4 клас небезпечності за ГОСТ 12.1.007-76. При виконанні робіт використовувати суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1.

3. Під час проведення будівельно-монтажних робіт Учасником/Підрядником забезпечується дотримання вимог чинного законодавства щодо охорони та збереження навколишнього природного середовища, забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення та безпеки прилеглих об'єктів техногенного середовища. Учасник/Підрядник несе відповідальність за використання якісних та безпечних матеріалів при виконанні робіт. Замовник має право вимагати під час виконання робіт копії сертифікатів відповідності або копії іншого документального підтвердження якості та безпечності на основі матеріалів, необхідних для виконання робіт, що є предметом закупівлі, про що учасник додатково надає відповідний лист – згоду.

4. Учасник/Підрядник зобов'язується та несе персональну відповідальність за вивезення будівельного сміття в спеціально відведені місця.

5. Після завершення виконання робіт Учасник-Переможець/Підрядник надає

Ціна пропозиції (договірна ціна) учасника означає суму, за яку учасник передбачає виконати замовлення та надати роботи, передбачені в технічному завданні замовника.

Ціна пропозиції, за яку учасник згоден виконати замовлення, розраховується виходячи з обсягів надання робіт на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для виконання зазначених робіт по об'єкту замовлення та поточних цін на них.

Не врахована учасником вартість окремих робіт не сплачується замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні його пропозиції.

Документальне підтвердження відповідності робіт, що запропоновані учасником вимогам тендерної документації повинно містити:

- розрахунок твердої договірної ціни пропозиції;
- зведений кошторисний розрахунок вартості об'єкта будівництва;
- локальний кошторис з розрахунками одиничної вартості;
- дефектний акт;
- підсумкова відомість ресурсів;
- пояснювальна записка;
- розрахунок загальновиробничих витрат до локального кошторису;

Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна розрахована відповідно до діючих кошторисних норм України у будівництві та виконана у програмному комплексі АВК-5 або у програмному комплексі, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (надається замовнику у форматі .imd або .bdcu, або .bdcr) та .pdf.

Учасник повинен підтвердити наявність програмного комплексу АВК-5 або іншого програмного комплексу, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін. Для підтвердження Учасник обов'язково надає:

- скан-копію діючого договору, що підтверджує наявність в Учасника права користування, програмним комплексом АВК-5 або іншим програмним комплексом, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін. (договір оренди/суборенди/надання послуг).

- сканкопію ліцензії на використання програмного комплексу АВК-5 або іншого програмного комплексу, який взаємодіє в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (ліцензія повинна бути видана на Учасника або на суб'єкт господарювання, в якого Учасник залучає програмний комплекс та на якого надає в складі пропозиції підтверджуючий документ, що підтверджує право залучення відповідного програмного комплексу)

Ціну пропозиції слід визначати відповідно до вимог технічного завдання щодо термінів закінчення надання робіт, технології надання робіт, використання конкретних матеріалів, якості робіт, а також з дотриманням діючих норм і правил експлуатації техніки і безпечних умов праці.

Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) Учасника повинна бути підписана сертифікованим інженером з проектно-кошторисної роботи з печаткою

Вартість пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені.

Пропозиція учасника, в ціну якої включені будь-які витрати, понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі та укладання договору про закупівлю, відхиляється замовником.

Ціна тендерної пропозиції вказується з ПДВ (стосується Учасників, які є платниками ПДВ).