

«ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ВИМОГИ)»

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі. Роботи повинні бути виконанні з дотриманням технологічних процесів будівництва, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам кошторисним нормам України «Настанова з визначення вартості будівництва», іншим нормативно – правовим актам і нормативним документам у галузі будівництва, проектній документації та умовам договору з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів, що підтверджується шляхом надання учасником гарантійного листа в складі його тендерної пропозиції. Клас наслідків об'єкту будівництва - СС1.

Технічне завдання

на виконання робіт: «Капітальний ремонт дорожнього покриття по вул. Незалежності (від вул. В.Виноградова до вул. А.Корбе) в м. Ананьєві Подільського району Одеської області (коригування)» (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
	<u>Локальний кошторис 07-01-01 на Капітальний ремонт дорожнього покриття по вул. Незалежності (від вул. В.Виноградова до вул. А.Корбе) в м. Ананьєві Подільського району Одеської області (коригування)</u>			
	<u>Розділ 1. Розбирання проїзної частини</u>			
1	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	м3	86,94	
2	Розбирання бортових каменів	м	981	
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	209,736	
4	Перевезення сміття до 7 км	т	209,736	
	<u>Розділ 2. Ремонт проїзду. Типа А</u>			
5	Розливання в'язучих матеріалів	т	3,7541	
6	Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші із застосуванням укладальників асфальтобетону	т	386,136	
7	Розливання в'язучих матеріалів	т	1,6089	
8	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей	м2	5363	
9	На кожні 0,5 см зміни товщини до 5 см шару додавати до норми 18-43-1	м2	5363	
	<u>Розділ 3. Ремонт покриття з асфальтобетону. Типа Б</u>			
10	Виправлення профілю основ щебених з додаванням нового матеріалу	м2	1449	
11	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей	м2	1449	
12	На кожні 0,5 см зміни товщини до 5 см шару додавати до норми 18-43-1	м2	1449	
	<u>Розділ 4. Ремонт покриття з асфальтобетону. Типа В</u>			
13	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з застосуванням автогрейдерів, глибина корита понад 250 мм до 500 мм	м2	83	
14	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-	т	31,955	

	самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.			
15	Перевезення сміття до 7 км	т	31,955	
16	Улаштування основ та покриттів з щебенево-піщаних сумішей С-7 оптимального гранулометричного складу одношарових, товщиною 12 см	м2	83	
17	На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаних сумішей С-7 додавати до норми 18-22-1 до 21 см	м2	83	
18	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей	м2	83	

1	2	3	4	5
19	На кожні 0,5 см зміни товщини до 6 см шару додавати до норми 18-43-1 <u>Розділ 5. Перехідна ділянка на а/б покритті. Тип Г</u>	м2	83	
20	Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм та глибиною фрезерування 50 мм	м2	180	
21	На кожні 10 мм зміни глибини фрезерування додавати або виключати до норми 18-3-1 до 30 мм	м2	-180	
22	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	10,8	
23	Перевезення сміття до 7 км	т	10,8	
24	Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші із застосуванням укладальників асфальтобетону <u>Розділ 6. Перехідна ділянка. Тип Д</u>	т	21,6	
25	Розливання в'язучих матеріалів	т	0,2219	
26	Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші із застосуванням укладальників асфальтобетону <u>Розділ 7. Зелені зони</u>	т	38,04	
27	Установлення дорожніх знаків на металевих стояках	шт	3	
28	При установленні додаткових щитків додавати до норм 18-61-1, 18-61-2, 18-61-3	шт	3	
29	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки лінії 1.1 шириною 10 см на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком машиною маркірувальною Н18 Universal фірми "Гофман"	км	0,512	
30	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки лінії 1.6 шириною 10 см на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком машиною маркірувальною Н18 Universal фірми "Гофман"	км	0,417	
31	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком ліній 1.14.1	м2	84	
32	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком ліній 1.35	м2	0,75	

Підсумкова відомість ресурсів

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:				Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.		
1	2	3	4	5	всього, грн.	8/9	10/11	12/13	14	
1		I. Витрати труда								
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1997,11						
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,9						
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	706,22						
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,2						
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	31,31						
6.1		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиrobничих витрат	люд.год	328,16						
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	3062,8						
		Середній розряд робіт	розряд	2,9						
7		II. Будівельні машини і механізми								
		Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 3 т	маш. год	5,9325						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т		маш. год	0,50457					
9	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 10 т		маш. год	0,5382					
10	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]		маш. год	0,166					
11	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]		маш. год	2,6082					
12	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт		маш. год	0,69564					
13	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв		маш. год	39,244716					
14	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3		маш. год	46,0439078					
15	Автогудронатори, місткість 3500 л		маш. год	2,959997					
16	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]		маш. год	15,926294					
17	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т		маш. год	0,166					
18	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т		маш. год	92,8731712					
19	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т		маш. год	275,8589848					
20	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т		маш. год	0,0747					
21	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л		маш. год	13,1801392					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
22		Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш. год	59,0580936					
23		Машина для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, ширина фрезерування 2100 мм	маш. год	0,5382					
24		Машини бурильні на тракторі потужністю 85 кВт [115 к.с.], глибина буріння 3,5 м	маш. год	0,5181					
25		Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	78,489432					
26		Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш. год	4,137					
27		Машини маркірувальні ручні 2К 50 А "Гофман"	маш. год	5,9325					
28		Машини маркірувальні Н18 Universal фірми "Гофман"	маш. год	3,70909					
29		Перевезення сміття до 7 км	т	252,491					
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.						
		Бензин	кг	166,625					
		Дизельне паливо	кг	2780,138					
		Стиснене повітря	м3	5439,318					
		Мастильні матеріали	кг	126,725					
		Гідравлічна рідина	кг	43,616					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>							
30		Гудронатори ручні	маш. год	17,2375					
31		Дрилі електричні	маш. год	0,69564					
32		Киркувальник	маш. год	2,6082					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		III. Будівельні матеріали, виробні і комплекти							
33		Папір обгортковий, марка А [у рулонах], маса 1 м2 120 г	1000м2	0,00694					
34		Картон будівельний облицювальний, марка Т	1000м2	0,42375					
35		Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,041595					
36		Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,042749					
37		Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	5,847847					
38		Стрічка липка (полівініл)	м	7,6275					
39		Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	1,03425					
40		Хомут із шурупом діам. 75 мм	шт	12					
41		Дорожні знаки 5.38.1, II типорозмір	шт	3					
42		Дорожні знаки 5.38.2, II типорозмір	шт	3					
43		Вода	м3	54,58741					
44		Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М800	м3	16,6635					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
45		Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800	м3	79,695					
46		Суміш щебенево-піщана С-7	м3	22,0282					
47		Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 на бітумі БНД 50/70	т	1285,15476					
48		Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М200	м3	0,144					
49		Масило для каретки (солідол)	т	0,0013907					
50		Колонка металева з труб під дорожні знаки СКМ 2.45	шт	3					
51		Каталізатор	т	0,01976736					
52		Скляні мікрокульки світлоповертальні	т	0,049125					
53		Пластик холодний для розмітки доріг (білий колір)	т	0,988368					
54		Розчинник	т	0,0494184					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
55	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат								
	Електроенергія		кВт-год	0,2922					
	Разом		грн.						
	Разом по розділу III		грн.						
	Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин								
	Електроенергія		кВт-год	0,292					
	Стиснене повітря		м3	5439,318					
	Мастильні матеріали		кг	126,725					
	Гідравлічна рідина		кг	43,616					
	Бензин		л	225,169					
	Дизельне паливо		л	3270,75					
	Довідкові дані								
	Будівельне сміття		т	209,736					

Підпис керівника або уповноваженої особи

Учасник повинен врахувати та дотримуватись вимог:

- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закону України «Про автомобільні дороги»;
- Закону України «Про архітектурну діяльність»;
- Закону України «Про планування і забудову територій»;
- Закону України «Про будівельні норми»
- Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва. З урахуванням Змін № 1, № 2;
- ДСТУ 9177-2:2022 Матеріали щебеневі та гравійні для дорожнього будівництва. Технічні умови. Частина 2. Матеріали неукріплені;
- ДСТУ 8749:2017 Безпека дорожнього руху. Огородження та організація дорожнього руху в місцях проведення дорожніх робіт;
- ДСТУ 2587:2021 Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні вимоги;
- ДСТУ 4100:2021 Безпека дорожнього руху. Знаки дорожні. Загальні технічні умови. Правила застосування;
- ДСТУ Б В.2.7-119:2011 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний. Технічні умови;
- ДСТУ Б В.2.7-129:2013 Емульсії бітумні дорожні. Технічні умови;
- ДСТУ Б А.2.4-29:2008 Автомобільні дороги. Земляне полотно і дорожній одяг. Робочі креслення;
- ДБН В.2.3-4:2015 Автомобільні дороги. Частина I Проектування. Частина II Будівництво;
- ДСТУ Б В.2.7-237:2010 Будівельні матеріали. Камені бетонні і залізобетонні бортові. Технічні умови (ГОСТ 6665-91, MOD);

- ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів. Зі зміною № 1;
- ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці промислової безпеки у будівництві. Основні положення (НПА ОП 45.2-7.02-12);
- ДСТУ Б В.2.7-75-98 Щебінь і гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови;
- ПУЕ «Правила улаштування електроустановок»;
- ДБН В.2.5-28:2018 Природне і штучне освітлення.

Примітки:

Посилання в технічних специфікаціях, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торгівельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій. Еквівалентом вважається матеріал та/або обладнання, що відповідає технічним та технологічним характеристикам матеріалів та/або обладнання, передбаченого проектом, який пройшов державну експертизу. У разі, якщо учасник пропонує еквівалент в складі пропозиції повинен бути надано гарантійний лист про те, що учасник зобов'язується за власний рахунок здійснити виготовлення проектно-кошторисної документації з подальшим обов'язковим проходження експертизи відповідно до положень Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України» від 11 травня 2011р №560. За умови якщо учасник не пропонує еквівалент підтверджується в складі пропозиції листом. Еквівалентом вважається еквівалентний товар, який є за своїми описовими, кількісними, технічними та іншими характеристиками є ідентичним товару, у цьому Додатку, зокрема має ідентичні наступні характеристики (ознаками):

(а) сфера (галузь) застосування;

(b) призначення;

(с) методи/способи застосування;

(d) склад (матеріал), комплектація, фізичні характеристики, форма випуску/ пакування;

(е) шкідливі фактори та вплив на живі організми й довкілля.

Технічні характеристики мають відповідати технічним вимогам товару або бути кращими. Учасник в складі пропозиції надає лист з інформацією про тривалість експлуатації об'єкта. Документальне підтвердження учасником належного поводження з відходами (сміття) відповідно до вимог, визначених чинним законодавством у сфері поводження з відходами, зокрема, Законом України «Про відходи» та даним додатком №2 до тендерної документації здійснюється шляхом надання в складі пропозиції гарантійного листа про те, що учасник гарантує забезпечення поводження з відходами та подальшим укладанням договору щодо послуг на вивезення побутових, будівельних відходів з урахуванням перевезення сміття. Така вимога встановлюється у зв'язку з тим, що в процесі виконання робіт (надання послуг) утворюються відходи (сміття), що потребуватиме передбачених законодавством дій щодо поводження з такими відходами (сміттям). В ціні пропозиції учасник визначає вартість усіх запропонованих до виконання підрядних робіт з урахуванням послуг, що виконуються субпідрядними організаціями.