***ДОДАТОК 1***

*тендерної документації*

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

Надати послуги з поточного ремонту мосту №6 через р. Саксагань (с. Божедарівка) у місті Кривому Розі Дніпропетровської області, а саме:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
| 1 | Вирізання кущів кущорізом на схилах земляного полотна | м2 | 200 |
| 2 | Збирання зрізаних гілок листяних порід | м2 | 200 |
| 3 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом | м3 | 5,992 |
| 4 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди | т | 10,1864 |
| 5 | Перевезення сміття до 30 км | т | 10,1864 |
| 6 | Демонтаж блоків лежнів та перехідних збірних плит для спряження автодорожніх мостів і шляхопроводів | м3 | 21,186 |
| 7 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 (розбирання основи покриття) | м3 | 46,53 |
| 8 | Розбирання монолітної шафної стінки | м3 | 7,755 |
| 9 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди | т | 132,33 |
| 10 | Перевезення сміття до 30 км | т | 132,33 |
| 11 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 160 мм, діаметром 20 мм | шт. | 288 |
| 12 | Виготовлення анкерів (d=16мм; L=400мм; 144 шт.) | т | 0,182 |
| 13 | Установлення анкерів | кг | 182 |
| 14 | Улаштування залізобетонної монолітної шафної стінки | м3 | 7,755 |
| 15 | Насікання по поверхні бетонних конструкцій (ригелю) | м2 | 1,7 |
| 16 | Піскоструменева обробка кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь | м2 | 7,05 |
| 17 | Знепилювання поверхонь | м2 | 7,05 |
| 18 | Нанесення адгезійного складу матеріалом Sika Mono Top-910 N перед укладенням монолітного бетону шкафної стінки | м2 | 7,05 |
| 19 | Улаштування залізобетонних монолітних відкрилків | м2 | 7,755 |
| 20 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою | м2 | 69,42 |
| 21 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 | 33,84 |
| 22 | Перевезення ґрунту до 20 км | т | 47,376 |
| 23 | Планування площ бульдозерами за 3 проходи | м2 | 42,3 |
| 24 | Ущільнення ґрунту котками при товщині шару 25 см (5 проходів) | м3 | 33,84 |
| 25 | Улаштування одношарових основ товщиною 30 см із щебеню фракції 20-40 | м2 | 85,6 |
| 26 | Укладання перехідних збірних плит довжиною до 5 м для спряження автодорожніх мостів і шляхопроводів | м3 | 27,918 |
| 27 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини (води) в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 120 мм, діаметром 20 мм під анкерування | шт. | 648 |
| 28 | Виготовлення анкерів (d=16мм; L=200мм; 324 шт.) | т | 0,204768 |
| 29 | Установлення анкерів | кг | 204,768 |
| 30 | Улаштування монолітної плити проїзної частини | м3 | 6,48 |
| 31 | Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття тротуарів | м2 | 24 |
| 32 | Улаштування монолітних тротуарів | м3 | 6,63 |
| 33 | Установлення металевого перильного огородження | пог. м | 12 |
| 34 | Розливання в'яжучих матеріалів | т | 0,0856 |
| 35 | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м (нижнього шару товщиною 60 мм) | м2 | 85,6 |
| 36 | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м (верхнього шару товщиною 50 мм) | м2 | 85,6 |
| 37 | Нарізування швів в асфальтобетонних покриттях | м шва | 28,2 |
| 38 | Розбирання захисного шару мостового полотна | м3 | 1,1844 |
| 39 | Нанесення адгезійного складу матеріалом Sika Mono Top-910 N на поверхню бетону | м2 | 28,38 |
| 40 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 160 мм, діаметром 20 мм під анкерування | шт | 1128 |
| 41 | Виготовлення анкерів | т | 0,921 |
| 42 | Установлення анкерів | кг | 921 |
| 43 | Улаштування заповненого деформаційного шва спряження прогонових будов мостів автодоріг без обрамлення | м | 28,2 |
| 44 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 | 450 |
| 45 | Перевезення ґрунту до 20 км | т | 720 |
| 46 | Планування площ ручним способом, група ґрунту 2 | м2 | 300 |
| 47 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | м3 | 450 |
| 48 | Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 1 | м3 | 14,4 |
| 49 | Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини з лотків відкритих на узбіччях | м3 | 3,712 |
| 50 | Улаштування металевої бар'єрної огорожі під час забивання стояків в ґрунт, за відстані між стояками 2 м | м | 114,4 |
| 51 | Відбивання зруйнованого шару бетону | м2 | 399,36 |
| 52 | Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками | м2 | 99,84 |
| 53 | Знепилювання бетонних поверхонь | м2 | 399,36 |
| 54 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 99,84 |
| 55 | Нанесення адгезійного складу матеріалом Sika Mono Top-910 N на поверхню бетону | м2 | 399,36 |
| 56 | Відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій ремонтним розчином Mapegrout Thixotropic | м2 | 399,36 |

*У разі, якщо в Додатку 1 тендерної документації міститься посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип, джерело походження або виробник, вважати доданим до кожного з них вираз: «або еквівалент».*

Необхідність посилання на конкретну торгову марку (виробника, тощо) обумовлена тим, що використання означених матеріалів/комплектуючих за їх якісними та технічними характеристиками сприятиме підвищенню якості ремонтних послуг та подовженню терміну експлуатації споруди.

При розрахунку договірної ціни може застосовуватись коефіцієнт 1,2 - при наданні послуг на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій або на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу.

При наданні послуг забезпечення матеріальними ресурсами здійснюється учасником. Металеві вироби, які непридатні для подальшого використання, здати в металобрухт та здійснити повернення коштів, отриманих від здачі в металобрухт.

Місце надання послуг: м. Кривий Ріг, міст №6 через р. Саксагань (с. Божедарівка).

Термін надання послуг: до 20.09.2024.

При наданні послуг учасник забезпечує ведення наступних документів:

* акти на приховані роботи;
* виконавчі схеми.

Якість послуг повинна відповідати п.6.3.3.1 ГБН Г.1-218-182:2011 та забезпечувати належну експлуатацію об’єкту.

Гарантійний термін: протягом 2-х років від дати підписання актів наданих послуг.