***ДОДАТОК 1***

***до тендерної документації***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Надати послуги з поточного ремонту вулиць і доріг комунальної власності міста:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ з/п*** | ***Найменування послуг*** | ***Одиниця виміру*** | ***Кількість*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, глибина фрезерування 50 мм | м2 покриття | 3 115 |
| 2 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, глибина фрезерування 60 мм | м2 покриття | 300 |
| 3 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, глибина фрезерування 80 мм | м2 покриття | 7 010 |
| 4 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, глибина фрезерування 100 мм | м2 покриття | 13 102 |
| 5 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, глибина фрезерування 150 мм | м2 покриття | 3 003 |
| 6 | Перевезення будівельного сміття до 13 км | т | 410,76 |
| 7 | Перевезення будівельного сміття до 16 км | т | 2 626,92 |
| 8 | Перевезення будівельного сміття до 21 км | т | 590,4 |
| 9 | Перевезення будівельного сміття до 24 км | т | 863,28 |
| 10 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом | м3 конструкцій | 983 |
| 11 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 конструкцій | 1 692,65 |
| 12 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 ґрунту | 2 156,62 |
| 13 | Перевезення ґрунту до 6 км | т | 42,2975 |
| 14 | Перевезення ґрунту до 16 км | т | 2 753,5025 |
| 15 | Перевезення ґрунту до 21 км | т | 69,3 |
| 16 | Перевезення ґрунту до 24 км | т | 810,985 |
| 17 | Перевезення ґрунту до 26 км | т | 98 |
| 18 | Розбирання бортових каменів | м | 5 311 |
| 19 | Планування площ ручним способом, група ґрунту 2 | м2 спланованої площі | 2 855,2 |
| 20 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям | м3 ґрунту | 263,52 |
| 21 | Готова піщано-щебенева суміш №7 | м3 | 321,4944 |
| 22 | Ущільнення віброплитою при глибині вибоїн до 30 мм | м2 | 2 410,20 |
| 23 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям | м3 ґрунту | 405 |
| 24 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 70-300 мм | м3 | 510,3 |
| 25 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям | м3 ґрунту | 22 |
| 26 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 0-20 мм | м3 | 27,72 |
| 27 | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів | м бортового каменю | 4 353 |
| 28 | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів (БР 100.60.20-210 м) | м бортового каменю | 210 |
| 29 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м поребрика | 950 |
| 30 | Різання кінців бортових каменів | м різа | 428 |
| 31 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші | м3 матеріалу основи | 907,5 |
| 32 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню шлакового | м3 матеріалу основи | 348 |
| 33 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 40-70 мм | м3 | 438,48 |
| 34 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню шлакового | м3 матеріалу основи | 16 |
| 35 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 0-20 мм | м3 | 20,16 |
| 36 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню шлакового | м3 матеріалу основи | 200 |
| 37 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 20-40 мм | м3 | 252,0 |
| 38 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебенево-піщаної суміші | м3 основи  (у щільному тілі) | 4 670,64 |
| 39 | Готова піщано-щебенева суміш №7 | м3 | 5 885,0064 |
| 40 | Улаштування вирівнюючого шару основи із щебенево-піщаної суміші асфальтоукладальником | м3 основи  (у щільному тілі) | 332 |
| 41 | Готова піщано-щебенева суміш №7 | м3 | 418,32 |
| 42 | Розливання в’яжучих матеріалів | т | 4,4500 |
| 43 | Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші без застосування укладальників асфальтобетону | т суміші | 940,80 |
| 44 | Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші із застосуванням укладальників асфальтобетону | т суміші | 6 736,16 |
| 45 | Розливання в’яжучих матеріалів | т | 8,4888 |
| 46 | Укладання бітумно-каучукової стрічки в стики смуг асфальтобетонного покриття при очищенні стику повітродувкою | м | 5 139 |
| 47 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 50 мм з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником | м2 покриття | 32 396 |
| 48 | Улаштування покриття товщиною 5 см з гарячих асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням дорожнім самохідним котком | м2 покриття | 9 929 |
| 49 | Улаштування покриття товщиною 10 см з гарячих асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням дорожнім самохідним котком | м2 покриття | 155 |
| 50 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню шлакового | м3 матеріалу основи | 22,5 |
| 51 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 0-40 мм | м3 | 28,35 |
| 52 | Укріплення узбіччя гравійною [щебеневою] сумішшю  товщиною 20 см | м2 покриття смуги або узбіччя | 270 |
| 53 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 0-40 мм | м3 | 66,96 |
| 54 | Установлення люка | шт | 4 |
| 55 | Кільця опорні КО6 | шт | 4 |
| 56 | Навантаження сміття вручну | т сміття | 996,6245 |
| 57 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди | т сміття | 3 921,7 |
| 58 | Перевезення будівельного сміття до 6 км | т | 89,032 |
| 59 | Перевезення будівельного сміття до 13 км | т | 2,16 |
| 60 | Перевезення будівельного сміття до 16 км | т | 4 320,6455 |
| 61 | Перевезення будівельного сміття до 21 км | т | 105,276 |
| 62 | Перевезення будівельного сміття до 24 км | т | 273,711 |
| 63 | Перевезення будівельного сміття до 26 км | т | 127,5 |
| 64 | Демонтаж перильного огородження | т | 0,9 |
| 65 | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення | т | 0,9 |
| 66 | Брухт металевий ( зворотні матеріали) | т | 0,9 |
| 67 | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційних колодязів на залізобетонні | кільце | 5 |
| 68 | Люк чавунний | шт | 5 |
| 69 | Ремонт окремих ділянок цегляних горловин оглядових каналізаційних колодязів зі заміною люка, поверхня з твердим покриттям (люк чавунний для колодязів важкий – 6 шт.) | колодязь | 6 |
| 70 | Ремонт окремих ділянок цегляних горловин оглядових каналізаційних колодязів зі заміною люка, поверхня з твердим покриттям (решітка зливоприймальна чавунна – 38 шт.) | колодязь | 38 |
| 71 | Навантаження сміття вручну | т сміття | 1,6 |
| 72 | Перевезення будівельного сміття до 11 км | т | 1,6 |
| 73 | Демонтаж колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в мокрих ґрунтах | м3 конструкцій колодязя | 1,015 |
| 74 | Демонтаж люка | шт | 1 |
| 75 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 ґрунту | 193 |
| 76 | Перевезення ґрунту до 16 км | т | 337,75 |
| 77 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 основи | 9,2 |
| 78 | Улаштування щебеневої основи | м3 основи | 1,6 |
| 79 | Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах | м3 конструкцій колодязя | 4,068 |
| 80 | Плити днищ ПН15 | шт | 4 |
| 81 | Кільця КС15.6 | шт | 4 |
| 82 | Плити перекриття (ПП-15) залізобетонні | шт | 4 |
| 83 | Кільця КС7.3 | шт | 4 |
| 84 | Кільця опорні КО6 | шт | 4 |
| 85 | Люк чавунний | шт | 4 |
| 86 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 500 мм | км трубопроводу | 0,009 |
| 87 | Труби полiетиленовi ПЕ 100 SDR 17 D 560х33.2 | м | 9,09 |
| 88 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 630 мм | км трубопроводу | 0,092 |
| 89 | Труби полiетиленовi ПЕ 100 SDR 17 D630х37,4 | м | 92,92 |
| 90 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах | врізування | 2 |
| 91 | Мурування стін приямків і каналів з цегли | м3 мурування | 5,48 |
| 92 | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 підстильного шару | 47,58 |
| 93 | Улаштування підстильного шару шлакового (засипка труби шлаком фракції 40-70 мм) | м3 підстильного шару | 81 |
| 94 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 40-70 мм | м3 | 103,68 |
| 95 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 ґрунту | 56,59 |
| 96 | Перевезення ґрунту до 16 км | т | 99,0325 |
| 97 | Улаштування підстильного шару шлакового (засипка під лотки та колодязі) | м3 підстильного шару | 12,76 |
| 98 | Щебінь шлаковий доменний, фракція 40-70 мм | м3 | 16,3328 |
| 99 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 основи | 7,1 |
| 100 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт | м3 | 8,875 |
| 101 | Улаштування підстильного шару бетонного | м3 підстильного шару | 3,55 |
| 102 | Встановлення та розбирання дерев’яної опалубки при улаштуванні систем поверхневого водовідведення | м2 поверхні опалубки, що прилягає до бетону | 123,25 |
| 103 | Встановлення дощоприймальних колодязів | шт | 2 |
| 104 | Дощоприймач секційний бетонний 510\*640 Н650 верхня частина з корзиною з решіткою чавунною щілинною Е600 | шт | 2 |
| 105 | Дощоприймач секційний бетонний 510\*640 Н650 середня частина | шт | 2 |
| 106 | Дощоприймач секційний бетонний 510\*640 Н650 нижня частина | шт | 2 |
| 107 | Заглушка для лотка DN300 H310 полімербетонна | шт | 2 |
| 108 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] | м3 | 3,6 |
| 109 | Улаштування підстильного шару бетонного (під лотки) | м3 підстильного шару | 24,5 |
| 110 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] | м3 | 24,99 |
| 111 | Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини з лотків відкритих на узбіччях | м3 лотка | 8,463 |
| 112 | Лоток водовідвідний бетонний DN300 H310 з решіткою чавунною щілинною Е600 | м | 70 |
| 113 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок | м2 | 21,36 |
| 114 | Герметик однокомпонентний на основі MS- полімеру (600 мл сірий) | шт | 3 |
| 115 | Плівка поліетиленова | м2 | 24,564 |
| 116 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою (для лотків) | м2 | 147,7 |
| 117 | Герметик однокомпонентний на основі MS- полімеру (600 мл сірий) | шт | 105 |
| 118 | Плівка поліетиленова | м2 | 169,855 |
| 119 | Укладання бітумно-каучукової стрічки в стики смуг асфальтобетонного покриття при очищенні стику повітродувкою | м | 140 |
| 120 | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційних колодязів на залізобетонні | кільце | 45 |
| 121 | Люк чавунний | шт | 45 |
| 122 | Навантаження сміття вручну | т сміття | 1,991 |
| 123 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди | т сміття | 4 |
| 124 | Перевезення будівельного сміття до 16 км | т | 5,991 |
| 125 | Демонтаж дощоприймальних колодязів | шт | 30 |
| 126 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 конструкцій | 11,75 |
| 127 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 ґрунту | 74,39 |
| 128 | Перевезення ґрунту до 16 км | т | 130,1825 |
| 129 | Улаштування щебеневої основи | м3 основи | 19,32 |
| 130 | Встановлення дощоприймальних колодязів | шт | 30 |
| 131 | Зливоприймач залізобетонний | шт | 30 |
| 132 | Дощоприймач чавунний (решітка зливоприймальна) | шт | 30 |
| 133 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] | м3 | 25,32 |
| 134 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб, зовнішній діаметр 500 мм | км трубопроводу | 0,015 |
| 135 | Труби полiетиленовi ПЕ 100 SDR 17 D 560х33.2 | м | 15,15 |
| 136 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2 | м3 ґрунту | 28 |
| 137 | Готова піщано-щебенева суміш №7 | м3 | 34,16 |
| 138 | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційних колодязів на залізобетонні | кільце | 75 |
| 139 | Люк чавунний | шт | 75 |
| 140 | Улаштування тактильних плит розміром 50х50 | м2 покриття | 57 |
| 141 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т | т | 0,444 |
| 142 | Навантаження сміття вручну | т сміття | 19,7115 |
| 143 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди | т сміття | 80 |
| 144 | Перевезення будівельного сміття до 16 км | т | 99,7115 |
| 145 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.1 | км лінії | 0,63 |
| 146 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.3 | км лінії | 0,033 |
| 147 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.5 | км лінії | 0,177 |
| 148 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.6 | км лінії | 0,406 |
| 149 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.7 | км лінії | 0,163 |
| 150 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.8 | км лінії | 0,291 |
| 151 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.11 | км лінії | 0,004 |
| 152 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.13 | м2 розмітки | 17,5 |
| 153 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення ручною маркірувальною машиною, тип лінії 1.14.1 | м2 розмітки | 1 118,45 |
| 154 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.16.1 | м2 розмітки | 1,18 |
| 155 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.16.4 | м2 розмітки | 7,6 |
| 156 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.17.1 | м2 розмітки | 16 |
| 157 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.20 | м2 розмітки | 1,19 |
| 158 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальною машиною, тип лінії 1.23 (жовтий) | м2 розмітки | 20,8 |
| 159 | Розмічання (точкування) покриття автомобільної дороги вручну перед нанесенням ліній горизонтальної дорожньої розмітки | км лінії | 0,4066 |
| 160 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.4 маркірувальною машиною самохідною | км лінії | 0,04 |
| 161 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.34 маркірувальною машиною самохідною | км лінії | 0,3666 |
| 162 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.35 ручною маркірувальною машиною | м2 розмітки | 4,32 |

При розрахунку договірної ціни можуть застосовуватись коефіцієнти:

- коефіцієнт 1,06 - при виконанні послуг, що надаються в обмежених умовах забудованої частини міста (внутрішньоквартальні дороги, прибудинкові території, приватний сектор та ін.);

- коефіцієнт 1,2 - при виконанні 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.

**Термін надання послуг:** до 31.12.2023 (включно).

**Місце надання послуг:** вулиці та дороги м. Кривий Ріг:

| ***№ з/п*** | ***Найменування об’єкту*** |
| --- | --- |
| ***1*** | ***2*** |
| 1 | вул. 17-ї танкової бригади |
| 2 | вул. 129-ї бригади територіальної оборони |
| 3 | вул. Гетьмана Івана Мазепи |
| 4 | вул. Давида Кана |
| 5 | вул. Дишинського |
| 6 | вул. Дмитра Глинки |
| 7 | вул. Дніпровське шосе |
| 8 | вул. Електроніки |
| 9 | вул. Залізничників |
| 10 | вул. Кобилянського |
| 11 | вул. Криворіжсталі |
| 12 | вул. Лермонтова |
| 13 | вул. Миколаївське шосе |
| 14 | вул. Нікопольське шосе |
| 15 | вул. Петра Калнишевського |
| 16 | вул. Піхотинська |
| 17 | вул. Сил спеціальних операцій |
| 18 | вул. Старовокзальна |
| 19 | вул. Чекаліна |
| 20 | площа Визволення |

*У разі, якщо у технічному завданні 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».*

Послуги надавати у відповідності до вимог ДСТУ 3587:2022 «Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги. Вимоги до експлуатаційного стану» та Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 14.02.2012 № 54 «Про затвердження Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів».

Послуги надаються матеріалами учасника.

Гарантійний термін: 5 років на улаштування покриття; 3 роки на влаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком; 1 рік на влаштування горизонтальної дорожньої розмітки фарбою від дати підписання актів - прийняття наданих послуг.

До актів прийому-передачі послуг надаються виконавчі схеми, паспорт на асфальтобетонну суміш, протоколи випробувань проб кернів (вирубок) асфальтобетону виконаних відповідно до ДСТУ Б 8.2.7-319:2016 (у разі, якщо площа асфальтування перевищує 500 м2).