Додаток 2

до тендерної документації

Інформація

Про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.

Технічне завдання

Предмет закупівлі: **Капітальний ремонт дорожнього покриття по вул.Івана Франка в м.Баранівка Житомирської області**

ДК 021:2015: «45453000-7: Капітальний ремонт і реставрація»

Відомість обсягу робіт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт | Одиниця виміру | кількість |
|  | **Розділ 1. Підготовчі роботи** |  |  |
| 1.1 | Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся | га | 0,2 |
| 1.2 | Корчування середнього чагарника і дрібнолісся | га | 0,2 |
| 1.3 | Погрузка відходів деревини та коріння екскаваторами з навантаженням на автомобілі-самоскиди | м3 | 10 |
| 1.4 | Перевезення відходів деревени та коріння до 10 км | т | 13 |
| 1.5 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами у вiдвал, група ґрунту 2 (розчистка існуючих канав) | м3 | 77 |
| 1.6 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 | 25,5 |
| 1.7 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 40,8 |
| 1.8 | Планування укосів механiзованим способом, група ґрунту 2 | м2 | 854 |
|  | **Тимчасові будівлі та споруди** | Не передбачається | |
|  | **Розділ 2. Штучні споруди** |  |  |
| 2.1. | **Влаштування з/б труби d=600мм, ПК0+32** |  |  |
| 2.2. | Нарізання щілин в асфальтобетонному покритті | м | 15 |
| 2.3. | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом | м3 | 0,6 |
| 2.4. | Перевезення сміття до 5 км | т | 1 |
| 2.5. | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 | 1,8 |
| 2.6 | Перевезення сміття до 1 км | т | 2,9 |
| 2.7 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 1 | м3 | 13,9 |
| 2.8 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 | 3,75 |
| 2.9 | Улаштування гідроізоляції з/б труби: обмазувальної бітумною мастикою двошарової | м2 | 37,4 |
| 2.10 | Укладання ланок одноочкових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 0,6 м при висоті насипу на автомобільних дорогах до 0,9 м | м3 | 1,9 |
| 2.11 | Ланки водопропускних труб, діаметром отвору 0,60 м | м | 12,5 |
| 2.12 | Улаштування щебеневої основи пiд оголовки | м3 | 0,3 |
| 2.13 | Улаштування бетонних оголовків | м3 | 2,3 |
| 2.14 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | м3 | 11,3 |
| 2.15 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | м3 | 11,3 |
| 2.16 | Улаштування кам'яного накиду або призми на укосах (укріплення дна канави на вході та виході труби) | м3 | 3,6 |
| 2.17 | Камінь бутовий М400-600 | м3 | 3,64 |
| 2.18 | Улаштування основ та покриттів з щебеневої суміші С-5 двошарових, нижній шар товщиною 18 см | м2 | 6 |
| 2.19 | Улаштування основ та покриттів з щебеневої суміші С-7 двошарових, верхній шар товщиною 12 см | м2 | 6 |
| 2.20 | Розливання в'яжучих матерiалiв  2,0 л/м2 (бiтумна емульсiя ЕКШ-60) | т | 0,012 |
| 2.21 | Улаштування вирiвнювального шару з асфальтобетонної сумiшi крупнозернистої Тип Б, марка 2 товщиною 10 см з ущільненням | т | 1,44 |
|  | **З.б труба (існуюча) d=500мм, ПК1+48, 71(ліво)** |  |  |
| 2.22 | Очищення отворів водопропускних труб від бруду та наносів вручну | м | 6 |
|  | **Влаштування з/б труби d=500мм, L=7, 50м, ПК2+83,71(ліворуч)** |  |  |
| 2.23 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 1 | м3 | 6,78 |
| 2.24 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 | 2,25 |
| 2.25 | Улаштування гідроізоляції з/б труби: обмазувальної бітумною мастикою двошарової | м2 | 11,76 |
| 2.26 | Укладання ланок одноочкових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 0,5 м при висоті насипу на автомобільних дорогах до 0,9 м | м3 | 0,87 |
| 2.27 | Ланка водопропускних труб, діаметр отвору 0,50 м | м | 7,5 |
| 2.28 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | м3 | 6,78 |
| 2.29 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | м3 | 6,78 |
|  | **Влаштування водовідвідних лотків** |  |  |
| 2.30 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 | м3 | 6,04 |
| 2.31 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 6,04 |
| 2.32 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 9,7 |
| 3.33 | Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини з лотків в укосах насипу | м | 15 |
| 2.34 | Лотки водопропускні прямокутного перерізу | м | 15 |
|  | **Влаштування колодязів дощоприймальних** |  |  |
| 2.35 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | м3 | 8,34 |
| 2.36 | Улаштування колодязів дощоприймальних круглих діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих грунтах | м3 | 1,56 |
| 2.37 | Люк чавунний з гратами для дощоприймального колодязя | шт. | 3 |
| 2.38 | Плити покриття КЦП3-10 залізобетонні | шт. | 3 |
| 2.39 | Кільця КС10.9 залізобетонні | шт. | 3 |
| 2.40 | Плити днищ ПН10 залізобетонні | шт. | 3 |
| 2.41 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт. | 3 |
| 2.42 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | м3 | 7,2 |
| 2.43 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 | 1,44 |
| 2.44 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 315 мм типу "Корсіс" або аналог | м | 18 |
| 2.45 | Труба полiетиленова типу "Корсіс" або аналог | м | 18 |
| 2.46 | Обсипка труб кам'яним відсівом вручну | м3 | 2,16 |
| 2.47 | Кам'яний відсів | м3 | 0,36 |
| 2.48 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | м3 | 7,2 |
| 2.49 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | м3 | 7,2 |
|  | **Тимчасові будівлі та споруди** | **Не передбачається** | |
|  | **Розділ 3. Тротуар** |  |  |
| 3.1. | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом (окремими ділянками) | м3 | 3,6 |
| 3.2 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди | т | 5,8 |
| 3.3 | Перевезення сміття до 5 км | т | 5,8 |
| 3.4 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | м2 | 668 |
| 3.5 | Улаштування основ пiд тротуари товщиною 12 см з щебеневої  суміші С-7 | м2 | 668 |
| 3.6 | Улаштування асфальтобетонного покриття тротуару із дрібнозернистої піщаної асфальтобетонної суміші Тип Г марка 1 товщиною 4 см | м2 | 668 |
| 3.7 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 453 |
| 3.8 | Каменi бортовi, БР100.20.8 | м | 453 |
| 3.9 | Установлення бортових каменів | м | 217 |
| 3.10 | Каменi бортовi, БР100.30.15 | м | 217 |
|  | **Тимчасові будівлі та споруди** | **Не передбачається** | |
|  | **Розділ 4. Дорожній одяг ( ровик поширення) Тип 1** |  |  |
| 4.1 | Нарізання щілин в асфальтобетонному покритті | м | 183 |
| 4.2 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм | м2 | 266 |
| 4.3 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 153,2 |
| 4.4 | Улаштування основ та покриттів з щебеневої суміші С-5 двошарових, нижній шар товщиною 18 см | м2 | 266 |
| 4.5 | Улаштування основ та покриттів з щебеневої суміші С-7 двошарових, верхній шар товщиною 12 см | м2 | 266 |
| 4.6 | Розливання в'яжучих матерiалiв  2,0 л/м2 (бiтумна емульсiя ЕКШ-60) | т | 0,532 |
| 4.7 | Улаштування вирiвнювального шару з асфальтобетонної сумiшi крупнозернистої Тип Б, марка 2 товщиною 10 см з ущільненням | т | 38,3 |
|  | **Тимчасові будівлі та споруди** | Не передбачається | |
|  | **Розділ 5. Дорожній одяг** |  |  |
| 5.1 | Очищення покриття навісною щіткою середньозабруднене покриття | м2 | 2812 |
| 5.2 | Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття доріг одношарового товщиною 50 мм, площею ремонту до  5 м2 | м2 | 290 |
| 5.3 | Розливання в'яжучих матерiалiв  1,0 л/м2 (бiтумна емульсiя ЕКШ-60) | т | 3,472 |
| 5.4 | Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші дрібнозернистої Тип Б марка 2 | т | 135 |
| 5.5 | Розливання в'яжучих матерiалiв  1,0 л/м2 (бiтумна емульсiя ЕКШ-60) | т | 3,472 |
| 5.6 | Улаштування покриттів із гарячих асфальтобетонних сумішей дрібнозернистих Тип А марка 1 товщиною 6 см з ущільненням | м2 | 3472 |
| 5.7 | Укрiплення узбiччя щебеневою сумiшшю С-7 (0-40) товщиною 10 см | м2 | 706 |
|  | **Тимчасові будівлі та споруди** | Не передбачається | |
|  | **Розділ 6. Облаштування дороги** |  |  |
| 6.1 | Розмічання [точкування] покриття автомобільної дороги вручну | км лінії | 0,464 |
| 6.2 | Розмітка проїжджої частини емаллю суцільною лінією (тип лінії 1.1) | км лінії | 0,04 |
| 6.3 | Розмітка проїжджої частини емаллю переривчастою лінією (тип лінії 1.5) | км лінії | 0,324 |
| 6.4 | Розмітка проїжджої частини емаллю переривчастою лінією (тип лінії 1.6) | км лінії | 0,1 |
| 6.5 | Установлення дорожніх знаків на металевих стояках | шт. | 4 |
| 6.6 | Опори дорожнiх знакiв | шт. | 4 |
| 6.7 | Дорожній знак 2.1 | шт. | 4 |

**Капітальний ремонт дорожнього покриття по вул.Івана Франка в м.Баранівка Житомирської області**

ДК 021:2015: «45453000-7: Капітальний ремонт і реставрація»

Відомість ресурсів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування | Одиниця виміру | Кількість |
|  | **Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
| 1 | Бітуми нафтові для покрівельних мастик,марка БНМ-75/35 | Т | 0,22122 |
| 2 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 ммт | Т | 0,00192 |
| 3 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | Т | 0,001472 |
| 4 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | Т | 0,00201 |
| 5 | Грунтовка ПЭ-0211 | Т | 0,000774 |
| 6 | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | Т | 0,0184586 |
| 7 | Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна | Т | 0,0002248 |
| 8 | Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ 50 | Т | 0,0277 |
| 9 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | Т | 0,0215264 |
| 10 | Розчинник для лакофарбових матеріалів Р-4А | т | 0,0001352 |
| 11 | Паливо дизельне з малосірчистих нафт | т | 0,003878 |
| 12 | Портландцемент загальнобудівельного  призначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,6342 |
| 13 | Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-  90/130, перший сорт | т | 0,6621296 |
| 14 | Фарба для дорожньої розмітки | т | 0,009016 |
| 15 | Клоччя просочене | кг | 8,31 |
| 16 | Емульсія бітумна, дорожна | т | 7,71264 |
| 17 | Лісоматеріали круглі хвойних порід для  будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-  24 см | м3 | 0,01587 |
| 18 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм,  ІІІ сорт | м3 | 0,52264 |
| 19 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм,  ІV сорт | м3 | 0,0554 |
| 20 | Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-  6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, ІV  сорт | м3 | 0,3689 |
| 21 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІІ  сорт | м3 | 0,0046 |
| 22 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм,  ІІІ сорт | м3 | 0,002496 |
| 23 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і  більше, ІІІ сорт | м3 | 0,01587 |
| 24 | Люк чавунний з гратами для  дощоприймального колодязя ЛР | шт | 3 |
| 26 | Труба полiетиленова типу "Корсіс" або  аналог | м | 18 |
| 27 | Щити опалубки, ширина 300-750 мм,  товщина 25 мм | м2 | 1,1385 |
| 28 | Вода | м3 | 36,11043 |
| 29 | Лотки водопропускні прямокутного перерізу | м | 15 |
| 30 | Ланки водопропускних труб, діаметр отвору  0,60 м | м | 12,5 |
| 31 | Ланки водопропускних труб, діаметр отвору  0,50 м | м | 7,5 |
| 32 | Опори дорожнiх знакiв | шт | 4 |
| 33 | Каменi бортовi, БР100.20.8 | м | 453 |
| 34 | Каменi бортовi, БР100.30.15 | м | 217 |
| 35 | Камінь бутовий М400-600 | м3 | 3,64 |
| 36 | Щебенева суміш 0-70 (С-5) | м3 | 61,9072 |
| 37 | Щебенева суміш 0-40 (С-7) | м3 | 256,299 |
| 38 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі  [асфальтобетон щільний]  (дорожні)(аеродромні), що застосовуються  у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,  тип А, марка 1 | т | 639,79 |
| 39 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі  [асфальтобетон щільний]  (дорожні)(аеродромні), що застосовуються  у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,  тип Б, марка 2 | т | 34,51 |
| 40 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі  [асфальтобетон щільний]  (дорожні)(аеродромні), що застосовуються  у верхніх шарах покриттів, піщані, тип Г,  марка 1 | т | 63,8608 |
| 41 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі  [асфальтобетон щільний]  (дорожні)(аеродромні), що застосовуються  у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті,  тип Б, марка 2 | т | 40,1374 |
| 42 | Кам'яний відсів | м3 | 0,36 |
| 43 | Пісок природний, рядовий | м3 | 3,34 |
| 44 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону  В15 [М200], крупність заповнювача більше  40 мм | м3 | 36,06824 |
| 45 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,  5 [М100], крупність заповнювача більше 20  до 40 мм | м3 | 2,346 |
| 46 | Розчин готовий кладковий важкий  цементний, марка М50 | м3 | 0,1764 |
| 47 | Розчин готовий кладковий важкий  цементний, марка М100 | м3 | 0,2151 |
| 48 | Розчин азбоцементний | м3 | 0,02184 |
| 49 | Нітроемаль | т | 0,000928 |
| 50 | Дорожний знак 2.1 | шт | 4 |
| 51 | Кільця КС10.9 залізобетонні | шт | 3 |
| 52 | Плити покриття КЦП3-10 залізобетонні | шт | 3 |
| 53 | Плити днищ ПН10 залізобетонні | шт | 3 |
| 54 | Дрова | М3 | 0,8389 |

Посада, прізвище,ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника.