|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Додаток 3** | | | | | |
| **до тендерної**  **документації** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Технічне завдання** | | | | | |
| **код ДК 021-2015**  **45230000-8 «Будівництво під'їзної дороги до полігону ТПВ в м. Берегове.**  **Коригування»**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | №  п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | | 1 | Народно-господарське значення вулиці | Комунальної власності | | | 2 | Вид будівництва | Будівництво | | | 3 | Категорія під’їзної дороги | Проїзд | | | 4 | Інтенсивність руху/розрахункова швидкість руху | < 150 / 30 км/год | | | 5 | Тип дорожнього одягу | Перехідний  (щебеневе покриття) | | | 6 | Вид будівництва | Нове будівництво | | | 7 | Клас наслідків (відповідальності) | СС-2 | | | 8 | Довжина проектної дороги | м | 685 | | 9 | Ширина земляного полотна | м | 10,0 | | 10 | Розрахункова швидкість | км/год. | 30 | | 11 | Мінімальний радіус у плані | м | 30 | | 12 | Максимальний поздовжній похил | ‰ | 21 | | 13 | Мінімальні радіуси вертикальних кривих:  - опуклих  - увігнутих | м  м | 500  300 | | 14 | Ширина проїзної частини |  |  | | 15 | Ширина проїзної частини | м | 6,0 | | 16 | Ширина узбіччя | м | 2,0 | | 17 | - в т.ч. із укріплене узбіччя | м | 0,75 | | 18 | Штучні споруди:  - існуюча з/б труба, діам. 1,5м  - з/б труба, діам. 0,5м  - з/б труба, діам. 1,0м | шт./м  шт./м  шт./м | 1/30  2/25  2/20 | | 19 | Загальна площа дороги  - в т.ч. із асфальтобетонним покриттям  - із щебеневим покриттям | м2  м2  м2 | 4133  83  4050 | | 20 | Загальна площа покриття майданчика розвороту сміттєвозів | м2 | 144 | | 21 | Обстановка дороги: |  |  | | 22 | - дорожні знаки (щитків/стовпів) | шт./шт. | 3/3 | | 23 | Термін будівництва | міс. | 1 | | 24 | Загальна вартість | тис. грн. | 7608,049 | | | | | | |
| **№**  **п/п** | **Найменування робіт і витрат** | **Одиниця**  **виміру** | **Кількість** | **Підтвердження вимог учасником** | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | ***Культуртехнічні роботи*** |  |  |  | |
| 1 | Зрізування густого чагарнику | га | 1,2 |  | |
| 2 | Звалювання дерев, діаметр стовбурів до 32 см | шт. | 20 |  | |
| 3 | Звалювання дерев, діаметр стовбурів до 24 см | шт. | 30 |  | |
| 4 | Перевезення обробленої деревини на відстань до 2,0 км | т | 28,5 |  | |
| 5 | Перевезення пнів для захоронення на відстань до 2,0 км | т | 20 |  | |
|  | ***Під’їзна дорога*** |  |  |  | |
| 1 | Зняття рослинного шару ґрунту екскаваторами у відвал | м3 | 900 |  | |
| 2 | Зняття рослинного шару ґрунту екскаваторами із навантаженням  на автомобілі-самоскиди | м3 | 2340 |  | |
| 3 | Перевезення рослинного ґрунту на відстань 1,0 км для подальшої рекультивації сміттєзвалища | т | 3861 |  | |
| 4 | Улаштування водовідвідних кюветів екскаваторами з відсипкою ґрунту  у відвал | м3 | 960 |  | |
| 5 | Підсипка укосів кюветів та обочин рослинним шаром ґрунту із відвалів | м3 | 900 |  | |
| 6 | Розроблення ґрунту екскаватором з навантаженням на автомобілі-самоскиди для підсипки дороги | м3 | 160 |  | |
| 7 | Перевезення ґрунту на відстань до 1,0 км | т | 280 |  | |
| 8 | Розрівнювання відвалів бульдозерами із переміщенням ґрунту на відстань до 20,0 м | м3 | 1120 |  | |
| 9 | Планування площ механізованим способом (10 м х 675 м) | м2 | 6750 |  | |
| 10 | Ущільнення ґрунту котками масою 25 т за 4 проходи | м3 | 1120 |  | |
| 11 | Улаштування нижнього шару двошарових основ із щебеню h=15 см | м2 | 83 | відмінено | |
| 12 | Улаштування верхнього шару двошарових основ із щебеню h=15 см | м2 | 83 | відмінено | |
| 13 | Улаштування асфальтобетонного покриття товщиною 6 см | м2 | 83 | відмінено | |
| 14 | Улаштування нижнього шару двошарових основ із щебеню h=21 см (фр. 40-70) | м2 | 83 | Зміни при коригуванні | |
| 15 | Улаштування верхнього шару основи із щебеню h=12 см (фр. 20-40; 10-20) | м2 | 83 | Зміни при коригуванні | |
| 16 | Влаштування основи із щебеневої суміші ЩПС-40 укріпленої цементом до марки М-20 товщ. 15см. | м2 | 83 | Зміни при коригуванні | |
| 17 | Розлив бітумної емульсії ЕКШ-50 1,0 л/м2 | м2 | 83 | Зміни при коригуванні | |
| 18 | Влаштування шару із гарячого крупнозернистого щільного асфальтобетону тип А непереривчастої гранулометрії марки І на бітумі БНД 50/70, товщ. не менше 10 см. | м2 | 83 | Зміни при коригуванні | |
| 19 | Розлив бітумної емульсії ЕКШ-50 0,4 л/м2 | м2 | 83 | Зміни при коригуванні | |
| 20 | Влаштування покриття із гарячого дрібнозернистого щільного асфальтобетону тип А непереривчастої гранулометрії марки ІІ на бітумі БНД 50/70, товщ. 5 см. | м2 | 83 | Зміни при коригуванні | |
| 21 | Улаштування одношарової основи із щебеню товщиною 20 см. | м2 | 4194 | відмінено | |
| 22 | Улаштування одношарової основи із щебеню товщиною 20 см. (фр. 40-70) | м2 | 4194 | Зміни при коригуванні | |
| 23 | Улаштування одношарового покриття із щебеню товщиною 18 см (фр. 20-40; 10-20) | м2 | 4194 |  | |
| 24 | Укріплення узбіч гравійно-піщаною сумішшю, h=15 см. | м2 | 995 |  | |
|  | ***Трубчаті переїзди*** |  |  |  | |
| 1 | Розроблення ґрунту екскаватором у відвал для улаштування трубчатих переїздів та кріплення їх вхідної, вихідної частин | м3 | 168 |  | |
| 2 | Розроблення ґрунту вручну у відвал | м3 | 18 |  | |
| 3 | Розрівнювання зайвого ґрунту бульдозерами із переміщенням до 20,0 м | м3 | 64 |  | |
| 4 | Укладання плит з/б. ПП10-10-1,5 для основи під з/б. труби | шт. | 16 |  | |
| 5 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 | 1,2 |  | |
| 6 | Улаштування бетонної підготовки під трубопроводи | м3 | 1,2 |  | |
| 7 | Улаштування бетонної підбивки під трубопроводи | м3 | 1,6 |  | |
| 8 | Укладання водопровідних труб з/б. діаметром 1,0 м | м/м3 | 20/7,6 |  | |
| 9 | Гідроізоляція труб бітумною мастикою двошарова | м2 | 75,4 |  | |
| 10 | Укладання водопровідних труб з/б. діаметром 0,5 м | м/м3 | 25/2,8 |  | |
| 11 | Гідроізоляція труб бітумною мастикою двошарова | м2 | 50 |  | |
| 12 | Улаштування вхідних та вихідних оголовків із монолітного бетону класу С16/20 | м3 | 25,68 |  | |
| 13 | Виготовлення та встановлення арматурних сіток | кг | 1551,7 |  | |
|  | - арматура d10 А240 | кг | 68,82 |  | |
|  | - арматура d10 А400С | кг | 199,84 |  | |
|  | - арматура d12 А400С | кг | 549,12 |  | |
|  | - арматура d14 А400С | кг | 733,92 |  | |
| 14 | Гідроізоляція бетонних оголовків бітумною мастикою двошарова | м2 | 74,6 |  | |
| 15 | Кріплення вхідної та вихідної частин трубчатих переїздів кам’яним зубом упора | м3 | 7,2 |  | |
| 16 | Кріплення укосів вхідної та вихідної частин трубчатих переїздів мостінням каменем dк=0,2-0,3 м по щебеневій підготовці h=10 см | м2 | 165,1 |  | |
| 17 | Засипка трубчатих переїздів ґрунтом із відвалів бульдозером | м3 | 122 |  | |
| 18 | Ущільнення ґрунту ручними трамбівками | м3 | 122 |  | |
| 19 | Улаштування щебеневого покриття переїздів №3, 4 | м2 | 130 |  | |
|  | ***Безпека руху*** |  |  |  | |
| 1 | Влаштування дорожніх знаків на металевих стопах: |  |  |  | |
|  | -2,1 | шт./шт. | 1/1 |  | |
|  | -2,3 | шт./шт. | 2/2 |  | |
|  |  |  |  |  | |

\*Вартість матеріалів входить до складу робіт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Інші вимоги** |  |  |  |
| Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозиції документи, | | | |
| які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним | | | |
| характеристикам згідно з даною тендерною документацією та за формою, що | | | |
| наведена вище ( таблиця заповнюється учасником в стовбці "Підтвердження вимог учасником", *де потрібно зазначити "Підтверджено" або "Не підтверджено".* | | | |