**Технічне завдання**

**Опис робіт:** Заміна ФЕМ та бортових каменів, монтаж нових лотків водовідведення та влаштування асфальтобетонного покриття

**Місце проведення робіт:** Мукачівський р-н

**Термін виконання** **робіт:** не більше 45 робочих днів.

**Початок виконання робіт:** планово

**Умови виконання робіт:** Підрядник виконує усі види робіт згідно дефектного акта та відповідно до вимог Національного Стандарту України ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 з додержанням вимог діючого законодавства України, чинних нормативно-правових документів та нормативно-правових актів.

Технологія та якість виконуваних робіт, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів робіт.

Використовувані матеріали і обладнання повинні відповідати кошторисній документації, державним стандартам і технічним умовам.

**Ремонт виконують в такій послідовності:**

| №  п/п | Найменування робіт і витрат | Од. виміру | К-ть |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ЗАМІНА БОРТОВИХ КАМЕНІВ БР1000.300.150 (вібропресовані) – 267м.п.*** | | | |
| 1 | Розбирання бортових каменів (100% сміття) | м | 267 |
| 2 | Перевезення будівельного сміття самоскидами на  вiдстань 20 км | т | 25,86 |
| 3 | Установлення бортових каменів | м | 267 |
| ***МОНТАЖ НОВИХ ЛОТКІВ ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ЛОТКИ СЕРІЇ BETOMAX BASIC ЛВ -11.19.23-Б. КЛАС Е –НА ВЇЗДІ-ВИЇЗДІ, ВЗДОВЖ НАВІСУ – 84,4м*** | | | |
| 4 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м  без кріплень з укосами, група ґрунту 2 | м3 | 16,88 |
| 5 | Перевезення грунту до 15 км | т | 29,54 |
| 6 | Встановлення водовідвідних лотків посиленої серії  BetoMax Basic і CompoMax Basic з шириною  гідравлічного перерізу 110 мм | м | 82,4 |
| 7 | Встановлення пісковловлювачів стандартної серії для  лотків шириною гідравлічного перерізу 100 мм BetoMax  Basic | шт | 4 |
| 8 | Установлення бортових каменiв бетонних i  залiзобетонних при цементнобетонних покриттях  (БР100.30.15) на вїзді-виїзді на примикання між лотком і а/б покриттям-«Замок для лотків» | м | 113 |
| ***ВЛАШТУВАННЯ ЛИВНЕВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ*** | | | |
| 9 | Улаштування колодязів круглих каналізаційних  діаметром 0,7 м із збірного залізобетону в сухих грунтах | м3 | 0,71 |
| 10 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої  мережі в мокрих грунтах | шт | 3 |
| 11 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 1 | м3 | 37,3 |
| 12 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м  без кріплень з укосами, група ґрунту 2 | м3 | 37,3 |
| 13 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 2,1012 |
| 14 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з  полiетиленових труб дiаметром 200 мм | м | 10 |
| 15 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з  полiетиленових труб дiаметром 160 мм | м | 10 |
| ***ЗАМІНА ФЕМ-покриття, ФЕМ товщина 8см*** | | | |
| 16 | Розбирання покриттiв та основ брукiвки з булижного  каменю вручну (ФЕМ, 8см =367м2\*0,08) | м3 | 29,36 |
| 17 | Розбирання цементнобетонних покриттiв (5см) | м3 | 18,35 |
| 18 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.  (367м2\*177кг)+(18,35м3\*1,5т) | т | 92,484 |
| 19 | Перевезення сміття до 15 км | т | 92,484 |
| 20 | Улаштування покриттiв з дрiбнорозмiрних фiгурних  елементiв мощення [ФЭМ] b=80мм на цементно-  пісчана суміш | м2 | 367 |
| 21 | Готування цементно-піщаної суміші | м3 | 20,185 |
| 22 | Різання дрiбнорозмiрних фiгурних елементiв мощення  [ФЭМ] (в місцях примикання до бордюрів та  заправочних островків) | м | 90 |
| ***ВЛАШТУВАННЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ: товщиною 10см-630***м2***;*** | | | |
| 23 | Зняття старого асфальту | м3 | 31,5 |
| 24 | Улаштування пiдстильних вирівнюючих шарiв основи iз щебеневої суміші товщ. 5см | м2 | 31,5 |
| 25 | Улаштування покриттiв товщиною 4 см iз гарячих  асфальтобетонних сумiшей крупнозернистих | м2 | 630 |
| 26 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати до товщ.  6см | м2 | 630 |
| 27 | Улаштування покриттiв товщиною 4 см iз гарячих  асфальтобетонних сумiшей дрібнозернистих | м2 | 630 |
| 28 | Навантаження, перевезення сміття | т | 75,6 |
| ***ВЛАШТУВАННЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ: товщиною 8см-897***м2 | | | |
| 29 | Зняття старого асфальту | м3 | 44,85 |
| 30 | Улаштування пiдстильних вирівнюючих шарiв основи iз щебеневої суміші товщ. 5см | м2 | 44,85 |
| 31 | Улаштування покриттiв товщиною 4 см iз гарячих  асфальтобетонних сумiшей крупнозернистих | м2 | 897 |
| 32 | Улаштування покриттiв товщиною 4 см iз гарячих  асфальтобетонних сумiшей дрібнозернистих | м2 | 897 |
| 33 | Навантаження, перевезення сміття | т | 107,64 |

**Підтвердження цінової пропозиції:**

Документальне підтвердження відповідності послуг документації торгів повинно мати ***розрахунок договірної ціни.*** До ціни пропозиції включаються за статтями витрат договірної ціни у відповідності до ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 з урахуванням змін та доповнень, а саме:

- локальний кошторис;

- зведений кошторис;

- розрахунок вартості матеріальних ресурсів;

Ознайомившись з технічними вимогами та вимогами проекту договору, що є додатком до вимог кваліфікації учасників, зазначити у ціновій пропозиції, що учасник має можливість і погоджується укласти договір та забезпечити Замовнику виконання робіт відповідної якості та установлені терміни.

Учасник погоджується з умовами, що Замовник може відхилити надані пропозиції, та розуміє, що Замовник не обмежений у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними умовами.

**Примітка:**

Водовідвідні лотки серії BetoMax Basic 11.19.23 (Параметри: Артикул-04100; матеріал-фібробетон; розмір 1000х190х230) та ФЕМ товщиною 8см в Закарпатській області не виготовляються. Рекомендується використання матеріалів великих промислових виробників. Найближчі виробники знаходяться у Львівській області.

**Основні вимоги до підрядника:**

До участі в торгах запрошуються спеціалізовані підприємства та організації, що мають ліцензії на проведення відповідних робіт, досвід роботи за відповідним напрямком діяльності не менше 5-ти років з гарантійними зобов’язаннями не менше 6-х років.

1. Наявність кваліфікованого персоналу;
2. Наявність власного або орендованого асфальтобетонного заводу з відповідними дозвільними документами у Закарпатській області або договір на закупівлю асфальтобетонних сумішей від виробника. Крім цього повинна бути надана наступна інформація :

* походження АБ суміші яка планується до використання (дані заводу-виробника, адреса розташування заводу-виробника , марка(и), сертифікати якості);
* у випадку коли виконавець робіт, є і виробником АБ суміші, крім сертифікатів якості, надавати калькуляцію на виготовлення АБ суміші.

1. Допустимий час на транспортування асфальтобетонної суміші (АБС), який обов’язково має бути дотриманий від моменту випуску до укладання АБС – не більше 3 годин.
2. Для збереження якісних показників асфальтобетонних сумішей максимальні відстані транспортування АБС мають бути:

* в межах населеного пункту – 75 км;
* на ґрунтових дорогах або дорогах з каменю чи бруківки поза населеним пунктом – 110 км;
* на асфальтобетонних, цементобетонних дорогах або з чорного щебню поза населеним пунктом – 150 км.

1. Наявність власного або орендованого автотранспорту для транспортування сумішей(асфальтобетонних та сипучих);
2. Наявність власної або орендованої спецтехніки для виконання відповідних робіт, а саме:

* Асфальтоукладальник на гусеничному ходу «типу Vogele»;
* Автогудронатор;
* Автогрейдер;
* Бульдозер;
* Екскаватор;
* Котки дорожнi самохiдні вібраційні гладковальцеві машини .