Приложение №1 к информационной карте

**Техническое задание**

**на выполнение работ по ремонту памятника Добровольскому В.Н. в д. Даньково Починковского района Смоленской области**

**1. Общие положения.**

1.1. Место проведения работ:д.Даньково Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области

1.2. Муниципальный заказчик: Администрация муниципального образования Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области;

1.3. Сроки выполнения работ: **с даты заключения контракта по 31 июля 2020 года.**

1.4. Виды выполняемых работ:Выполнение работ по ремонту памятника Добровольскому В.Н. в д. Даньково Починковского района Смоленской области.

1.5. В цену работ включены стоимость всех материалов и все расходы, связанные с выполнением работ, транспортные расходы по доставке материалов до места выполнения работ, все налоги и обязательные платежи включены в стоимость работ.

1.6. Объем работ определяется локальными сметными расчетами.

**2. Содержание работ и общие требования.**

2.1. Требуется выполнить работы по ремонту памятника Добровольскому В.Н. в д. Даньково Починковского района Смоленской области:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Намечаемые виды работ** | | | **Ед. изм.** | | **Количество** | |
|
|  | | **выполнение ремонтных работ памятника Добровольскому В.Н. в д. Даньково Починковского района Смоленской области** | | |  | |  | |
| 1 | | Отбивка штукатурки с поверхностей: (памятник) | | | 100 м2 | | **0,155** | |
| 2 | | Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям | | | 100 м2 | | 0,155 | |
| 3 | | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен (памятник) | | | 100 м2 | | 0,155 | |
| 4 | | Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая (памятник) | | | 100 м2 | | 0,155 | |
| 5 | | Разборка покрытий полов: цементных (основание-постамент) | | | 100 м2 | | 0,048 | |
| 6 | | прим Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм(основание-постамент) | | | 100 м2 | | 0,048 | |
|  | | Огрунтовка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками: простых с земли и лесов (основание-постамент) | | | 100 м2 | | 0,208 | |
| 7 | | Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов: простых за 2 раза с земли и лесов(основание-постамент) | | | 100 м2 | | 0,208 | |
| 8 | | прим Планировка вручную: дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2 (выемка земляного полотна под укладку тротуаров из брусчатки) | | | 1000 м2 | | 0,31 | |
| 9 | | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | | | 100 м3 | | 0,31 | |
| 10 | | Песок природный для строительных работ средний | | | м3 | | 34,1 | |
| 11 | | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком | | | 100 м2 | | 3,1 | |
| 12 | | Брусчатка вибропрессованная "Старый город" цветная, толщиной 40 мм | | | м2 | | 310 | |
| 13 | | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | | | 100 м | | 1,2 | |
|  | | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | | | м3 | | 6,0888 | |
| 14 | | Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | | | м3 | | 0,02376 | |
| 15 | | Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | | | шт. | | 120 | |
| 16 | | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 | | | 100 м3 | | 0,0072 | |
| 17 | | Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т | | | 100 шт. | | 0,2 | |
| 18 | | "Скамейка ""Садовая классика"" со спинкой | | | шт. | | 10 | |
| 19 | | Урна металлическая уличная Титан СЛ2-300 (1 шт) | | | шт. | | 10 | |
| 20 | | Посадка саженцев сплошная: лиственных пород | | | 100 саженцев | | 0,2 | |
| 21 | | Чубушник (жасмин), высота 1,25-1,5 м | | | шт. | | 20 | |
| 22 | | Посадка саженцев при дополнении: хвойных пород | | | 100 саженцев | | 0,2 | |
| 23 | | Ель колючая, высота 1,5-2,0 м | | | шт. | | 20 | |
| 24 | | Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям | | | 100 м2 | | 0,155 | |
| 25 | | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен (памятник) | | | 100 м2 | | 0,155 | |
| 26 | | Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая (памятник) | | | 100 м2 | | 0,155 | |
|  | | **Выполнение работ по электроснабжению освещения памятника Добровольскому В.Н. в д. Даньково Починковского района Смоленской области** | | |  | |  | |
| 27 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | | 100 м3 | | 0,126 | |
| 28 | | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) | | | 1 канало-километр трубопровода | | 0,06 | |
| 29 | | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | | | м | | -60 | |
| 30 | | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления, наружным диаметром 32 мм | | | 10 м | | 6 | |
| 31 | | Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 50 | | | 10 шт | | 0,6 | |
| 32 | | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 32 мм | | | 10 м | | 0,6 | |
| 33 | | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | | | 100 м | | 0,6 | |
| 34 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 Кв, число жил – 3 и сечением 6,0 мм2 | | | 1000 м | | 0,066 | |
| 35 | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | | | 100 м3 | | 0,126 | |
| 36 | | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм | | | 100 м | | 0,09 | |
| 37 | | Рукава металлические диаметром 25 мм РЗ-Ц-Х | | | м | | 9 | |
| 38 | | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 | | | 100 м | | 0,09 | |
| 39 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 Кв, число жил – 3 и сечением 6,0 мм2 | | | 1000 м | | 0,01 | |
| 40 | | Установка зажимов | | | 100 шт. | | 0,02 | |
| 41 | | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р2-95 | | | шт. | | 2 | |
| 42 | | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 | | | 100 ям | | 0,06 | |
| 43 | | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | | | 100 м3 | | 0,00378 | |
| 44 | | Установка закладных деталей весом: до 20 кг | | | т | | 0,0703 | |
| 45 | | Изготовление опор под светильники | | | т | | 0,1435 | |
| 46 | | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 100х100 мм, толщина стенки 6 мм | | | м | | 12 | |
| 47 | | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм | | | м | | 6 | |
| 48 | | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм | | | т | | 0,0122 | |
| 49 | | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) | | | 100 м2 | | 0,0715 | |
| 50 | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности) | | | 100 м2 | | 0,0715 | |
| 51 | | Установка парковых фонарей | | | шт. | | 6 | |
| 52 | | Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий» | | | шт. | | 6 | |
| 53 | | Светильник ДТУ 03-018-401 "Шар" d250 Б СПЕЦСВЕТ 18Вт 6500К IP44 опал ПММА /корпус плоск. черн. Б120 d60 | | | шт. | | 6 | |
| 54 | | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | | | 100 м | | 0,24 | |
| 55 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2 | | | 1000 м | | 0,024 | |
| 56 | | Коробка кабельная соединительная или разветвительная | | | шт | | 6 | |
| 57 | | Коробка распаечная | | | шт. | | 6 | |
| 58 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | | 100 м3 | | 6 | |
| 59 | | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | | | канало-километр трубопровода | | 0,6 | |
| 60 | | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | | | м | | 0,6 | |
| 61 | | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления, наружным диаметром 32 мм | | | 10 м | | 0,6 | |
| 62 | | Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 50 мм | | | 10 шт | | 0,066 | |
| 63 | | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 32 мм | | | 10 м | | 0,126 | |
| 64 | | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | | | 100 м | | 0,09 | |
| 65 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 Кв, число жил – 3 и сечением 6,0 мм2 | | | 1000 м | | 9 | |
| 66 | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | | | 100 м3 | | 0,09 | |
| 67 | | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм | | | 100 м | | 0,01 | |
| 68 | | Рукава металлические диаметром 25 мм РЗ-Ц-Х | | | м | | 0,02 | |
| 69 | | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 | | | 100 м | | 2 | |
| 70 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 Кв, число жил – 3 и сечением 6,0 мм2 | | | 1000 м | | 0,06 | |
| 71 | | Установка зажимов | | | 100 шт. | | 0,00378 | |
| 72 | | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р2-95 | | | шт. | | 0,0703 | |
| 73 | | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 | | | 100 ям | | 0,1435 | |
| 74 | | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | | | 100 м3 | | 12 | |
| 75 | | Установка закладных деталей весом: до 20 кг | | | т | | 6 | |
| 76 | | Изготовление опор под светильники | | | т | | 0,0122 | |
| 77 | | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 100х100 мм, толщина стенки 6 мм | | | м | | 0,0715 | |
| 78 | | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм | | | м | | 0,0715 | |
| 79 | | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм | | | т | | 6 | |
| 80 | | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | | | 100 м2 | | 6 | |
| 81 | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 | | 6 | |
| 82 | | Установка парковых фонарей | | | шт. | | 0,24 | |
| 83 | | Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий» | | | шт. | | 0,024 | |
| 84 | | Светильник ДТУ 03-018-401 "Шар" d250 Б СПЕЦСВЕТ 18Вт 6500К IP44 опал ПММА /корпус плоск. черн. Б120 d60 | | | шт. | | 6 | |
| 85 | | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | | | 100 м | | 6 | |
|  | |  |  | |  | |

2.2.Требования к качеству выполняемых работ:

2.2.2. Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими нормативными документами.

2.3. Требования к качеству применяемых материалов и оборудованию:

2.3.1. Материалы, поставляемые подрядчиком должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в Российской Федерации по износостойкости и выделению токсичных веществ.

2.3.2. Качество выполненных подрядчиком работ должно соответствовать требованиям, предъявляемым к работам соответствующего рода, если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом. Все поставляемые для проведения работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты качества, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии сертификатов должны быть предоставлены муниципальному заказчику с актами выполненных работ. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования.

2.3.3. Все необходимые для производства работ материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются подрядчиком.

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал подрядчика.

Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Обязан безвозмездно исправить по требованию муниципального заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ подрядчик допустил отступление от условий контракта, ухудшившее качество работы в согласованные сроки.

**3. Характеристика используемых материалов.**

|  |  |
| --- | --- |
| Брусчатка вибропрессованная "Старый город" цветная, толщиной 40 мм | Размер элемента 1:172х115х40  Размер элемента 2:115х115х40  Размер элемента 3: 57х115х40 |
| Песок природный для строительных работ средний | Класс песка по зерновому составу не менее 1 класса;  Группа песка по крупности не менее «средней»;  Модуль крупности песка: Мк от 2,0 до 2,5;  Полный остаток при рассеве песка на сите с сеткой не менее 0,63: от 30% до 45%;  Содержание зерен крупностью свыше 10 мм до 0,5%;  Содержание зерен крупностью свыше 5 мм до 5%  Содержание пылевидных и глинистых частиц до 2%; |
| Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | Класс прочности В15  Водонепроницаемость W4 – W6  Морозостойкость F100  Плотность 1600 – 2400 кг/м3  Подвижность П2- П4  Средняя прочность на сжатие 196-200 кгс/ см2 |
| Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | |  |  | | --- | --- | | Морозостойкость | F200 | | ГОСТ | 6665-91 | | Марка | М400 | | Длина | 1000 мм | | Вес | 36 кг | | Ширина | 200 мм | | Объем бетона, куб.м | 0,016 м.куб | | Высота | 80 мм | | Геометрический объем | 0,016 м.куб | | Прочность на сжатие | В22.5 | |
| "Скамейка ""Садовая классика"" со спинкой | https://a.allegroimg.com/original/117da6/49d4541c4a7a8a4af73d1af0116f |
| Урна металлическая уличная Титан СЛ2-300 (1 шт) | Урна уличная СЛ2-300 черная, Титан арт. Т15453 |
| Светильник ДТУ 03-018-401 "Шар" d250 Б СПЕЦСВЕТ 18Вт 6500К IP44 опал ПММА /корпус плоск. черн. Б120 d60 | http://eletech.ru/upload/iblock/8eb/8eb70ac0196a3e339bcb31d2ff6e17da.jpeg |