**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

(Техническое задание на выполнение работ по ремонту внутриквартального проезда дорога "Геологи" до ул. Мишенная, 112-до Мишенной, 116 с устройством тротуара в Петропавловск-Камчатском городском округе)

**1. Информация об объекте закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код**  **позиции КТРУ/**  **ОКПД** | **Наименование объекта закупки** | **Характеристики работы** | | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Стоимость позиции** |
| **Наименование характеристики** | **Допустимые значения характеристики** |
| 42.11.20.230 Работы по ремонту обычных дорог | Выполнение работ по ремонту внутриквартального проезда дорога "Геологи" до ул. Мишенная, 112-до Мишенной, 116 с устройством тротуара в Петропавловск-Камчатском городском округе | Вид работ | Ремонт | Условная единица | 1 | 25 169 019,89 |
| Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ (Ремонт внутриквартального проезда от ул. Мишенная ("Геологи") до дома по ул. Мишенная, 112) | Замена и восстановление электроосвещения |
| Восстановление дорожного покрытия |
| Ремонт бордюров по краям дорожных покрытий |
| Ремонт бордюров по краям тротуаров с заменой покрытия тротуаров |
| Восстановление ливневой канализации |
| Устройство водоотводных лотков |
| Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ (Ремонт проезда от дома по ул. Мишенная, 112 к домам по ул. Мишенная, 116, 118) | Восстановление дорожного покрытия |
| Ремонт бордюров по краям дорожных покрытий |
| Устройство водоотводных лотков |
| Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ | Установка элементов обустройства автомобильных дорог на период выполнения ремонтных работ |
| Вывоз мусора |
| Вид объекта | Внутриквартальный проезд |

**2. Описание объекта закупки**

Подрядчик обязуется выполнять работы качественно, в полном объеме, в соответствии с действующим законодательством и в сроки, предусмотренные Контрактом.

**2.1. Сроки выполнения работ:**

Срок начала выполнения работ – с даты заключения Контракта.

Срок окончания выполнения работ – в течение 48 (сорока восьми) календарных дней, с даты начала выполнения работ, в соответствии с Графиком выполнения работ по ремонту.

**2.2. Место выполнения работ:** внутриквартальный проезд, включая заезды к контейнерным площадкам: дорога «Геологи» до Мишенной, 112; проезд Мишенная 112-118. Проезд на территории ПКГО: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, д. 112; г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, д. 116; г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, д. 118; ТП-484 ул. Мишенная.

**2.3. Объем и виды работ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ по ЛСР** | **Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ** | **Единица измерения** | **Количество** |
| **Ремонт внутриквартального проезда от ул. Мишенная ("Геологи") до дома по ул. Мишенная, 112** | | | | |
| **1. Замена и восстановление электроосвещения** | | | | |
| 1 | 1-3 | Установка стальных опор массой до 1 т с бурением котлованов под монолитные фундаменты группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м, погрузкой и вывозом грунта на расстояние 13 км. | шт. | 7 |
| 2 | 4 | Устройство основания под фундаменты песчаного | м3 | 0,14 |
| 3 | 5 | Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опорой (Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)) | м3 | 2,8 |
| 4 | 6 | Окраска за 2 раза стальных опор трубчатых с очисткой поверхности: ветошью (Краска БТ-177) | **т** | 1,799 |
| 5 | 7 | Нумерация опор | м2 | 0,28 |
| 6 | 8 | Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника (СИП-2 3х16+1х25-0,6/1) | м | 164,8 |
| 7 | 9 | Установка светильника светодиодного уличного, мощность 160-165 Вт, IP66 | шт. | 7 |
| 8 | 10 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2. (ВВГ 3х1,5) | м | 24,5 |
| 10 | 11, 12 | Разработка траншей с доработкой вручную, группа грунтов: 2 | м3 | 10,56 |
| 11 | 13, 14 | Обратная засыпка траншеи с уплотнением | м3 | 10,56 |
| 12 | 15 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм | шт. | 6 |
| 13 | 16 | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | м | 34 |
| **2. Восстановление дорожного покрытия** | | | | |
| 14 | 17, 18 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных слоев экскаватором-погрузчиком с перевозкой на расстояние 13 км: толщина покрытия 5 см. | м3 | 46,3 |
| 15 | 19-21 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании, с погрузкой и вывозом на расстояние 13 км. | м | 93 |
| 16 | 22,23 | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м3 | 0,7184 |
| 17 | 24 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси природной | м3 | 538,8 |
| 18 | 25, 26 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 20-40 мм : однослойных. (Щебень М 800, фракция 20-40 мм, Щебень М 800, фракция 10-20 мм) | 1000 м2 | 1,796 |
| 19 | 27, 28 | Розлив вяжущих материалов с доставкой материала (битум нефтяной дорожный БНД 100/130 - 0,6л/м2). | т | 1,0776 |
| 20 | 29 | Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона (смеси асфальтобетонные А 16 ОН на БНД). | т | 88,004 |
| 21 | 30, 31 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: толщина слоя 5 см. (Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД) | 1000 м2 | 1,796 |
| **3. Ремонт бордюров по краям дорожных покрытий** | | | | |
| 22 | 32, 33 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м3 | 0,01708 |
| 23 | 34 | Устройство основания под бортовой камень щебеночного толщиной 10см (щебень М 800, фракция 10-20 мм) | м3 | 8,785 |
| 24 | 35 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий. | м | 251 |
| **4. Ремонт бордюров по краям тротуаров с заменой покрытия тротуаров** | | | | |
| 25 | 36, 37 | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м3 | 0,0284 |
| 26 | 38 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев (смесь щебеночно-песчаная М 1000, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм) | м3 | 28,4 |
| 27 | 39, 40 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 20-40 мм: однослойных. (Щебень М 800, фракция 20-40 мм; Щебень М 800, фракция 10-20 мм) | 1000 м2 | 0,142 |
| 28 | 41, 42 | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей , толщина слоя 5 см (Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД) | 1000 м2 | 0,142 |
| 29 | 43, 44 | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м3 | 0,009156 |
| 30 | 45 | Устройство основания под бортовой камень щебеночного толщиной 10 см (щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм) | м3 | 6,104 |
| 31 | 46, 47 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | м | 218 |
| **5. Восстановление ливневой канализации** | | | | |
| 32 | 48, 49 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м3 | 0,02834 |
| 33 | 50 | Разработка грунта в отвал (использовать для обратной засыпки), группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,01224 |
| 34 | 51 | Устройство дренажного слоя: щебеночного (Щебень М 800, фракция 80(70)-120 мм) | м3 | 14,3 |
| 35 | 52 | Установка колец дренажного колодца диаметром 2000 мм (Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные объем 0,59м3) с установкой соединительных элементов и скоб | м3 | 2,36 |
| 36 | 53 | Устройство плиты перекрытий железобетонной для смотровых колодцев (Объем 0,59 м3) | шт. | 1 |
| 37 | 54 | Установка люка чугунного тяжелого | шт. | 1 |
| 38 | 55 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 | 25,3 |
| 39 | 56 | Засыпка траншей и котлованов | 1000 м3 | 0,01224 |
| 40 | 57 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | м3 | 12,24 |
| 41 | 58 | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети | шт. | 1 |
| **6. Устройство водоотводных лотков** | | | | |
| 42 | 59, 60 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м**3** | 0,048 |
| 43 | 61 | Устройство основания (под лотки): щебеночного (Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм) | м3 | 19,2 |
| 44 | 62 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | м3 | 36,864 |
| **Ремонт проезда от дома по ул. Мишенная, 112 к домам по ул. Мишенная, 116, 118** | | | | |
| **1. Восстановление дорожного покрытия** | | | | |
| 45 | 63-65 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании, с погрузкой и вывозом на расстояние 13 км. | м | 200 |
| 46 | 66, 67 | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м3 | 0,2584 |
| 47 | 68 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси природной | м3 | 129,2 |
| 48 | 69, 70 | Устройство оснований толщиной 13 см из щебня фракции 20-40 мм: однослойных. (Щебень М 800, фракция 20-40 мм; Щебень М 800, фракция 10-20 мм) | 1000 м2 | 0,646 |
| 49 | 71, 72 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: толщина слоя 7 см (Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД). | 1000 м2 | 0,646 |
| **2. Ремонт бордюров по краям дорожных покрытий** | | | | |
| 50 | 73, 74 | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м3 | 0,0114625 |
| 51 | 75 | Устройство основания под бортовой камень щебеночного толщиной 10см (щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм) | м3 | 8,785 |
| 52 | 76 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | м | 251 |
| **3. Устройство водоотводных лотков** | | | | |
| 53 | 77, 78 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы, и перевозкой на 13 км, группа грунтов: 2. | 1000 м**3** | 0,013375 |
| 54 | 79 | Устройство основания (под лоток): щебеночного (Щебень М 800, фракция 10-20 мм) | м3 | 5,35 |
| 55 | 80 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | м3 | 10,7 |
| **4. Установка элементов обустройства автомобильных дорог на период выполнения ремонтных работ** | | | | |
| 56 | 81-83 | Установка информационных щитов | шт. | 2 |
| **5. Вывоз мусора** | | | | |
| 57 | 84 | Вывоз строительного мусора | т | 71,7264 |

**2.4. Общие требования и условия к выполнению работ, к результату работ**

Работы должны быть выполнены в соответствии с условиями Контракта, Сметным расчетом по ремонту (Приложение № 3 к Контракту), Графиком выполнения работ по ремонту (Приложение № 2 к Контракту), Сметой контракта (Приложение № 4 к Контракту), настоящим Техническим заданием, определяющим объем, содержание работ и другие, предъявляемые к ним требования, с соблюдением требований действующих нормативных документов для данного вида работ, правил охраны труда, экологической и противопожарной безопасности, в полном объеме и в установленный Контрактом срок.

Результат работ должен обеспечивать соответствие транспортно-эксплуатационного состояния Объекта требованиями действующих нормативных документов для данного вида работ, в том числе ГОСТ Р 50597-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля», безопасную для жизни и здоровья граждан эксплуатацию объекта.

Расстановка знаков на участке производства работ должна соответствовать утвержденной схеме по организации движения в местах производства работ. Схема организации дорожного движения должна находиться на участке производства работ и предоставляться по требованию контролирующих лиц Заказчика, представителей Госавтоинспекции на региональном и городском уровне, осуществляющих федеральный государственный надзор в области безопасности дорожного движения и других уполномоченных лиц.

Перед началом выполнения работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводят обследование места производства работ.

Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней с даты заключения Контракта передает Подрядчику заключение межведомственной комплексной комиссии по согласованию работ, связанных с инженерными коммуникациями Петропавловск-Камчатского городского округа (Постановление Администрации Петропавловск-Камчатского городского округа от 22.03.2019 № 527 «О Межведомственной комплексной комиссии по согласованию работ, связанных с инженерными коммуникациями Петропавловск-Камчатского городского округа») и полученные Технические условия, необходимые при выполнении работ. При выполнении работ, Подрядчик обязуется выполнить требования Технических условий и указания межведомственной комплексной комиссии, а также предоставить Заказчику документы (акты, справки), подтверждающие выполнение требований Технических условий.

В ходе производства работ Подрядчик выполняет входной лабораторный контроль качества материалов и изделий, организовывает операционный контроль за ходом выполняемых работ, при необходимости путем заключения договоров на лабораторные исследования с соответствующими организациями.

Качество выполняемых работ должно подтверждаться протоколами лабораторных испытаний, если таковое предусмотрено действующей нормативно-технической документацией.

В процессе производства работ Подрядчик предоставляет Заказчику ежедневный отчет до 17:00 на эл. почту Заказчика о ходе выполнения работ (E-mail: [ossd@sad41.ru](mailto:ossd@sad41.ru)):

- фотографии объекта ремонта, выполненные за смену;

- пояснительную записку с указанием объема выполненных за прошедшую смену работ, нарастающим итогом с начала проведения работ и планируемых на предстоящую неделю работ, объемов поставленных и заготовленных материалов, описанием других значимых событий (доставка и развертывание на объекте ремонта техники, оборудования; прибытие персонала, необычные погодные условия, происшествия, проверки и т.п.).

Подрядчик не позднее, чем за 1 (один) рабочий день письменно уведомляет Заказчика о завершении работ по демонтажу, устройству отдельных конструктивов и о необходимости освидетельствования скрытых работ с последующим оформлением Актов скрытых работ и Актов освидетельствования ответственных конструкций.

При освидетельствовании скрытых работ, ответственных конструкций Подрядчик предъявляет Заказчику выполненные работы, подлежащие освидетельствованию, предоставляет Акт освидетельствования скрытых работ, а также надлежащим образом оформленные копии сертификатов, паспортов качества, протоколы лабораторных испытаний на используемые материалы, исполнительные схемы с указанием геометрических параметров подлежащего освидетельствованию конструктива, фотофиксацию с применением измерительных приборов.

После подписания Акта освидетельствования скрытых работ Подрядчик получает разрешение на производство последующих работ.

В случаях, если Подрядчик не предоставил к освидетельствованию Заказчику скрытые работы, Заказчик вправе остановить работы и при необходимости обязать Подрядчика выполнить демонтажные работы для освидетельствования ранее выполненных работ за счет и силами Подрядчика.

Невыполнение или не своевременное выполнение требований настоящего Технического задания влечет ответственность Подрядчика в соответствии с условиями Контракта.

**2.5. Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работ**

Гарантийные сроки установлены в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.04.2023 № 572 «Об утверждении типовых условий контрактов на выполнение работ по ремонту автомобильных дорог, искусственных дорожных сооружений», Контрактом, Гарантийным паспортом.

Срок предоставления гарантии качества выполненных работ составляет:

- для верхнего слоя дорожного покрытия автомобильной дороги из асфальтобетона при ремонте дорожной одежды – 6 лет;

- для земляного полотна автомобильной дороги и слоев основания дорожной одежды автомобильной дороги при ремонте - 6 лет.

Гарантийные сроки на остальные работы, содержащиеся в документации, должны отвечать требованиям соответствующих нормативных документов (ГОСТ, Постановлению Правительства Российской Федерации от 08.04.2023 № 572 «Об утверждении типовых условий контрактов на выполнение работ по ремонту дорог, искусственных дорожных сооружений». Подрядчик по окончании работ предоставляет гарантийный паспорт на выполненные работы. Отсутствие в гарантийном паспорте указания гарантийных сроков на выполненные работы не снимает с Подрядчика ответственности за качество выполненных работ. Гарантия качества выполненных работ, если иное не предусмотрено Контрактом, распространяется на все, составляющее результат работ в соответствии с действующим законодательством.

**2.6. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ**

Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии с действующими нормами СНиП, ГОСТ и т.п., по результатам совместных контрольных обмеров объемов, выполненных и представленных к приемке работ, с участием представителей Заказчика и Подрядчика.

При приемке выполненных работ, Подрядчик оформляет и предоставляет Заказчику обеспечение гарантийных обязательств и исполнительную документацию:

- общий журнал производства работ, оформленный в соответствии с Приказом Минстроя России от 16.05.2023 № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства», Приказом Минстроя России от 02.12.2022 № 1026/пр «Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства»;

- акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты освидетельствования строительных конструкций, устранение недостатков в которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения (ответственных конструкций) (в случае составления таких актов), оформленные в соответствии с Приказом Минстроя России от 16.05.2023 № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» (с приложением к акту ссылочных сертификатов, паспортов качества, протоколов лабораторных испытаний на используемые материалы, исполнительных схем с указанием геометрических параметров подлежащего освидетельствованию конструктива, фото фиксацией с применением измерительных приборов);

- акты лабораторного испытания контрольных образцов, подтверждающих соответствие установленным требованиям;

- ведомость промеров толщины покрытия и основания с приложением схем зоны промеров с привязками, отображением геометрических параметров зоны промеров;

- документы, подтверждающие качество и пригодность применения, используемых материалов на территории Российской Федерации (сертификаты, паспорта качества и т.п.) в оригиналах и/или надлежаще заверенных копиях;

- паспорт-накладная на асфальтобетонную смесь (по форме согласно Приложению № 8 к Контракту);

- геодезическая съемка и исполнительные схемы выполненных работ с привязками, геометрическими параметрами;

- документ, подтверждающий транспортирование, прием-передачу отходов (строительного мусора) в специализированную организацию, документы, подтверждающие наличие лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами выданной юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, которым Подрядчик передал в отчетном периоде строительный мусор), либо документ об утилизации/захоронении отходов, при наличии у Подрядчика соответствующей лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами.

**По запросу Заказчика, Подрядчик предоставляет:**

- акты о приемке выполненных работ (форма № КС-2);

- справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3);

- счет (счет-фактура).

Исполнительная документация должна быть согласована и утверждена ответственными лицами, с указанием перечня вложений и нумерацией страниц (количество экземпляров (формат) уточнить у представителя Заказчика).

Исполнительная документация, обеспечение гарантийных обязательств, предоставляются Подрядчиком Заказчику с учетом пункта 6.3. Контракта.

При приемке выполненных работ предъявленные Подрядчиком к приемке работы не принимаются Заказчиком до момента предоставления Подрядчиком обеспечения гарантийных обязательств и вышеуказанной исполнительной документации.