**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ «Ремонт отмостки Тосненского ОСЭ»

**1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ (НОМЕНКЛАТУРА) И ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ БУДУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ РАБОТЫ.**

Выполнение работ по ремонту отмостки Тосненского ОСЭ по адресу:

г. Тосно, ул. Энергетиков, д. 7. Объем работ указан в Приложении №1 к Техническому заданию.

**2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.**

**2.1. Основание для выполнения работ.**

Основанием для выполнения работ является ГКПЗ на 2023г.

**2.2. Требования к срокам выполнения работ.**

Срок начала выполнения работ – с даты заключения договора.

Окончание работ – 31.12.2023 г.

**2.3. Нормативные требования к качеству работ, их результату.**

Все работы должны выполняться в соответствии с техническим заданием, утвержденным Заказчиком. Выполнение работ регламентируется требованиями ГОСТ, СНиП, ТУ, СанПиН, технических регламентов и других действующих в Российской Федерации нормативных документов, определяющих нормы и правила выполнения работ, установленными:

- « **СНиП 35-01-2001**. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.»;

СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения»;

- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

- «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. РД 34.03.204»;

- ТР 79-98 Технические рекомендации по подготовке поверхностей наружных ограждающих конструкций жилых и общественных зданий под отделку при их реконструкции и ремонте;

- ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ**

**3.1. Объем выполняемых работ.**

Детальный перечень работ, которые должны быть выполнены при проведении ремонтно-строительных работ объекта АО «Петербургская сбытовая компания», приведен в Приложении №1 к Техническому заданию.

**3.2. Требования к последовательности этапов выполнения работ.**

- Демонтажные работы

- Монтажные работы.

**3.3. Требования к организации обеспечения работ.**

3.3.1. Заказчик назначает на объекте своего представителя для контроля качества работ, принятия оперативных решений в ходе производства работ, который от имени Заказчика имеет право присутствовать на объекте; производить соответствующие мероприятия, обеспечивающие контроль качества выполнения работ; отдавать письменные распоряжения о частичной и полной приостановке производства работ с указанием причин, о запрещении применения технических средств, не обеспечивающих установленный техническими условиями уровень качества. Подрядчик назначает на объекте своего представителя на время проведения Работ (инженерно-технический работник), который контролирует ход производства работ, в письменном виде сообщает Заказчику о выявленных им случаях отклонения при выполнении Работ от принятых проектных решений, требований Технического задания Заказчика, СНиП, ГОСТ, ТУ и т.д.

3.3.2. Подрядчик обеспечивает своими силами получение, разгрузку и доставку грузов, непосредственно необходимых для выполнения работ. Подрядчик обязан обеспечить за свой счет надлежащее хранение материалов, инструментов и другого имущества Подрядчика, находящегося на территории Заказчика.

3.3.3. Подрядчик обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема работ, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарных мероприятий.

3.3.4. Место временного накопления отходов на территории заказчика, образованных в результате исполнения обязательств, подрядчик обязан до начала производства работ согласовать с заказчиком.

3.3.5. Подрядчик обеспечивает наличие технической и технологической документации о надлежащем обращении с отходами, образовавшимися в результате выполнения работ. Все отходы, образующиеся в процессе выполнения ремонтно-строительных работ, являются собственностью Подрядчика и подлежат обязательному сбору, транспортировке и утилизации. По просьбе Заказчика Подрядчик обязан предоставить копию документов, подтверждающих конечное размещение и (или) обезвреживание отходов на лицензированном полигоне

3.3.6. Подрядчик должен самостоятельно производить сбор, вывоз и утилизацию отходов получаемых при проведении работ.

3.3.7. Выполнение работ должно фиксироваться фотосъемкой с последующим предоставлением Заказчику.

**3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию.**

3.4.1. Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать спецификациям, указанным в проекте, обязательным нормативно-техническим документам, стандартам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, предусмотренные действующим законодательством, а также удостоверяющие их качество. При этом используемые при выполнении работ материалы и поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 29. 12.2018 № 1716-83, а именно: производителем товара, страной отправления либо страной, через которую перемещается товар не является Украина (применяется в части перечня, утвержденного постановлением). Материалы должны быть новыми, ранее не использованными и приобретены за счет Подрядчика.

3.4.2 Заказчику должны быть представлены сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество используемых при выполнении работ материалов, оборудования, конструкций и деталей.

3.4.3. Перечень применяемых при выполнении работ материалов отражен в Локальном сметном расчете (смета) № 1 (Приложение №3 к настоящему ТЗ). Допускается применение аналогов вышеуказанных материалов. Все применяемые отделочные материалы должны быть согласованы с Заказчиком.

3.4.4. В случае если представитель Заказчика отклонил использование материалов или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам (аналогам), Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

3.4.5. В техническом предложении участник должен предоставить подтверждение что используемые при выполнении работ материалы и поставляемое оборудование соответствует требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 29. 12.2018 № 1716-83, а именно: производителем товара, страной отправления либо страной, через которую перемещается товар не является Украина (применяется в части перечня, утвержденного постановлением).

**3.5. Требования безопасности**.

3.5.1. При выполнении работ Подрядчик должен обеспечить соблюдение государственных нормативных требований охраны труда включая, но не ограничиваясь:

- Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"

- Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"

- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н (ред. от 29.04.2022) "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ, если таких работ нет можно исключить)

- Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"

- Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"

3.5.2 Подрядчик несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для выполнения работ.

3.5.3. Подрядчик обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности). Все работники Подрядчика обязаны перед началом проведения работ пройти вводный инструктаж у представителя Заказчика, ответственного за охрану труда. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте и контроль соблюдения норм и правил по охране труда и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика работ.

3.5.3. Подрядчик несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.5.4. Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку рабочих мест, на которых выполняются работы.

3.5.5. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при проведении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.5.6. В случае привлечения подрядчиком субподрядной организации, подрядчик в полном объёме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

**3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при проведении работ и их завершении.**

3.6.1. До начала работ подрядчик передает заказчику документы, удостоверяющие качество используемых материалов, (сертификаты соответствия, сертификаты качества, паспорта).

3.6.2. До начала работ подрядчик передает заказчику копии приказов о назначении ответственных производителей работ на Объекте.

3.6.3. Подрядчик в дату, следующую за датой окончания выполнения работ по Договору (до 12:00 по московскому времени), обязан уведомить об этом Заказчика, передать сканированные копии документов, подтверждающих факт выполнения работ, по адресу электронной почты. Оригиналы документов, подтверждающих факт выполнения работ (подписанные Подрядчиком акты выполненных работ по форме КС-2, КС-3, и счета-фактуры), должны быть направлены Заказчику не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня окончания выполнения работ, но в любом случае до 7-го числа месяца, следующего за месяцем окончания выполнения работ.

3.6.4. Документы, подтверждающие факт выполнения работ, должны быть оформлены на имя Заказчика. В случае непредставления необходимых документов Заказчик уведомляет об этом Подрядчика. Подрядчик обязан в течение 2 (двух) календарных дней с момента получения данного уведомления Заказчика, но не позднее 7-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором работы были выполнены, представить недостающие копии документов Заказчику. В случае наличия ошибок и иных неточностей в указанных копиях документов Заказчик уведомляет об этом Подрядчика в течение 2 (двух) календарных дней с даты получения от Подрядчика копий документов, подтверждающих факт выполнения работ. В таком уведомлении Заказчик должен указать способ устранения ошибок и иных неточностей в указанных документах. Подрядчик обязан в течение 2 (двух) календарных дней с момента получения данного уведомления от Заказчика устранить ошибки и иные неточности в таких документах, и предоставить копии таких исправленных документов Заказчику.

3.6.5 Перечень недостатков в результатах работ и сроков их устранения оформляется актом за подписью Сторон. Обнаруженные недостатки выполненных работ устраняются Подрядчиком за свой счет и в согласованный с Заказчиком срок.

3.6.6. Оплата выполненных работ осуществляется Заказчиком единовременно за фактически выполненные работы в полном объеме заключенного договора путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика после подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), а также после передачи полного комплекта исполнительной документации (паспорта, сертификаты и т.п.).

**3.7. Требования к гарантийным обязательствам.**

3.7.1. Гарантийный срок выполненных работ – 24 месяца со дня подписания Заказчиком и Подрядчиком Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

3.7.2. Гарантия качества результата работы распространяется на весь объем работ в целом. Если в период действия гарантийного срока эксплуатации обнаружатся дефекты, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов. Устранение дефектов осуществляет Подрядчик за свой счет без последующей компенсации Заказчиком расходов на устранение дефектов.

**3.8. Ответственность подрядчика.**

3.8.1. Подрядчик отвечает за соответствие качества материалов, применяемых при производстве работ, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

3.8.2. Подрядчик несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе работы людям, зданиям, оборудованию, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе производства работ.

3.8.3. Подрядчик, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, а также об иных обстоятельствах, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность её завершения в срок, либо продолживший работу, несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, обязан возместить в полном объеме убытки, причинённые Заказчику.

3.8.4. Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает подрядчика от исполнения работ по договору и устранения нарушений.

3.8.5. Подрядчик несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

**3.9. Требования к порядку привлечению субподрядчиков.**

3.9.1. В случае привлечения субподрядчиков, информация о которых ранее не была представлена Участников в его Заявке, Подрядчик должен согласовать привлечение такой субподрядной организации с Заказчиком. К субподрядной организации предъявляются те же требования, что и к Подрядчику. В этом случае Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ФОРМИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ, ОБОСНОВАНИЮ ЦЕНЫ, РАСЧЕТОВ.**

* 1. Формирование сметной стоимости осуществляется с применением ТСНБ «Госэталон 2012 в редакции 2014 года» в базисном уровне цен с применением индексов к расценкам для Госэталон 2012 (в редакции 2014 года). ЦМ и ЭЦ СПб.
  2. В случае согласия с опубликованной сметной документацией участник представляет в составе заявки письмо согласие с опубликованной сметной документацией (по форме, определенной в п.10.5.2 Закупочной документации).
  3. Участник-победитель обязуется предоставить Организатору закупки скорректированную смету в течение 3-х рабочих дней с момента публикации итогового протокола.
  4. При применении в сметном расчете текущих цен на материалы и оборудование, отсутствующих в «Территориальном сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве» (ТССЦ), в графе «Обоснование» следует указывать источник приобретения товаров – наименование производителя (поставщика), дату составления прайс-листа, контактную информацию поставщика. Приложением к сметному расчету должны являться копии прайс-листов, счет фактур или счетов поставщика.
  5. При расчетах за выполненные работы в актах КС-2 в графе «Обоснование» указывается номер и дата конкретного счета-фактуры поставщика материалов и оборудования, учтенных в сметной документации по прайс-листам, и предоставляется ее заверенная копия.
  6. Оплата по Договору производится в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ на основании выставленных оригиналов счета-фактуры и документов, подтверждающих факт выполнения работ. Оплата работ производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.
  7. Цена договора включает в себя затраты на выполнение всех работ, затраты на оплату труда работников, эксплуатацию машин и оборудования, стоимость оборудования и материалов, а также налоги, сборы и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ.**

**5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации.**

Участник закупки предоставляет в составе своего предложения документы, подтверждающие наличие нижеперечисленного необходимого количества аттестованного персонала соответствующей квалификации для выполнения работ, являющихся предметом закупки**:**

-справку о кадровых ресурсах по форме, установленной в Закупочной документации.

- копии действующих удостоверений о допуске к работе в электроустановках, с прилагаемой копией протокола проверки знаний норм и правил работы в электроустановках,

-информационное письмо, оформленное в произвольной форме, о том, что субъекты персональных данных, указанные в Справке о кадровых ресурсах, уведомлены об осуществлении обработки их персональных данных (в соответствии со ст. 18 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»).

**а) Административный персонал:**

**ИТР**, относящиеся к категории «специалисты» (не менее 2 – х человек).

Требования к квалификации:

**допуск по электробезопасности не менее 4 гр. напряжением до 1 000 В, в качестве административно – технического персонала.**

Участник прилагает к заявке документы, подтверждающие наличие допуска по электробезопасности - копию протокола проверки знаний правил работы в электроустановках (в случае прохождения проверки знаний в комиссии Ростехнадзора);

- протокола проверки знаний правил работы в электроустановках и/или выписки из журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках (в случае прохождения проверки знаний в комиссии, созданной Участником закупки). В данном случае Участник закупки дополнительно ~~должен~~ предоставляет копию внутреннего приказа о создании и составе комиссии, а также копии документов, подтверждающих знания в области электробезопасности членов комиссии (в соответствии с пунктами 1.4.30 и 1.4.31 Приказа Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»).

**б) Технический персонал:**

**Работники**, относящиеся к категории «рабочие» (не менее 4–х человек).

Требования к квалификации (к каждому работнику):

- **допуск по электробезопасности не менее 3 гр. напряжением до 1 000 В, в качестве оперативно – ремонтного персонала.**

Участник прилагает к заявке документы, подтверждающие наличие допуска по электробезопасности - копию протокола проверки знаний правил работы в электроустановках (в случае прохождения проверки знаний в комиссии Ростехнадзора);

- протокола проверки знаний правил работы в электроустановках и/или выписки из журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках (в случае прохождения проверки знаний в комиссии, созданной Участником закупки). В данном случае Участник закупки дополнительно предоставляет копию внутреннего приказа о создании и составе комиссии, а также копии документов, подтверждающих знания в области электробезопасности членов комиссии (в соответствии с пунктами 1.4.30 и 1.4.31 Приказа Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»).

**- допуск по специальности «Бетонщик 3 разряда».**

Участник прилагает к заявке документы, подтверждающие наличие допуска по специальности «Бетонщик 3 разряда» - копию протокола проверки знаний и присвоения квалификации по специальности «Бетонщик 3 разряда» и удостоверение.

**5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов.**

Участник закупки предоставляет в составе своей заявки справку о материально-технических ресурсах, составленную по форме, установленной в Закупочной документации, предполагаемых для выполнения работ включая, но не ограничиваясь:

**- электроинструмент, а именно:**

- отбойный молоток (пила-лопатка, пика острая), мощностью 1700Вт, с силой удара 23 Дж – 1шт.

- Бензорез, мощностью 3200Вт – 1шт.

- Шлифмашина угловая электрическая 2000 Вт, d230 мм - 1шт

- Перфоратор электрический 780 Вт 2,7 Дж SDS-plus - 1шт

**- ручной инструмент, а именно:**

- Лопата -4 шт.

- Лом – 2 шт.

- Тачка – 2шт.

- баллон газовый - 1 шт.

- газовая горелка - 1 шт.

**5.3. Требования о наличии аттестованных технологий сварки.** Не требуется.

**5.4. Требования к измерительным приборам и инструментам.** Не требуется.

**5.5. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств СРО, лицензий.**

Повышает предпочтительность предложения Участника действующее членство саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (СРО).

**5.6. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента.**

Не требуется

**5.7. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО».**

В случае если Участник закупки является аккредитованным лицом в рамках системы добровольной аккредитации в Группе «Интер РАО» в качестве поставщика товаров, работ, услуг, являющихся предметом настоящей закупки, то такой Участник представляет в составе своего предложения копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО

**5.8. Требования к опыту выполнения аналогичных работ.**

5.8.1. Участник закупки предоставляет в составе своего предложения справку о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров по форме, установленной в Закупочной документации, подтверждающую наличие у него опыта работ не менее, чем по 2 (двум) выполненным аналогичным договорам по предмету закупки за последние 2 (два) года предшествующих дате объявления закупки путем предоставления справки о выполнении аналогичных договоров по форме закупочной документации. Аналогичными признаются договоры на выполнение работ по текущему ремонту зданий.

**5.9. Требования к опыту поставки аналогичных товаров.** Не требуется.

**5.10. Требования к субподрядным организациям.**

5.10.1 Требования, указанные в пунктах 5.1. - 5.9. применимы к привлекаемым Участниками Субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника**.**

**6. ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЗ.**

**Приложение № 1** - **Ведомость объема работ.**

**Приложение № 2** - **График выполнения работ.**

**Приложение № 3 – Локальный сметный расчет (смета) №1.**

Приложение № 1

Ведомость объемов работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных | м3 конструкций | 9,94 (9,94 / 100)\*100 |
| 3 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | м3 конструкций | 24,85 ((99,4\*0,25) / 100)\*100 |
| 4 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | м3 грунта | 19,88 ((99,4\*0,2) / 100)\*100 |
| **Раздел 2. Строительно-монтажные работы** | | | |
| **Отмостка** | | | |
| 5 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | м3 уплотненного грунта | 19,88 ((99,4\*0,2) / 100)\*100 |
| 6 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | м3 материала основания (в плотном теле) | 19,88 ((99,4\*0,2) / 100)\*100 |
| 7 | Песок для строительных работ природный | м3 | 20,2776 102\*0,1988 |
| 8 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом (с заводом на стену траншеи) | м2 изолируемой поверхности | 114,31 (114,31 / 100)\*100 |
| 9 | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий | 1 м3 изоляции | 4,97 99,4\*0,05 |
| 10 | Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-45 | м3 | 5,0694 |
| 11 | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских | м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 9,94 (9,94 / 100)\*100 |
| 12 | Арматура | т | 0,80514 |
| 13 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | м3 | 10,0891 |
| **Раздел 3. Устройство ливневой канализации** | | | |
| **Разборка асфальта под прокладку труб** | | | |
| 14 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | м3 конструкций | 0,9 ((18\*0,05) / 100)\*100 |
| 15 | Разборка покрытий и оснований: черных щебеночных | м3 конструкций | 4,5 ((18\*0,25) / 100)\*100 |
| 16 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 | м3 грунта | 3,6 ((18\*0,2) / 1000)\*1000 |
| **Труба от отмостки** | | | |
| 17 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | м3 основания | 2,25 ((9\*0,25) / 10)\*10 |
| 18 | Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм | м трубопроводов | 50 (50 / 100)\*100 |
| 19 | Трубы дренажные полиэтиленовые (ПНД) гофрированные с геотекстилем диаметром 160 мм | м | 50,5 |
| 20 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | м3 материала основания (в плотном теле) | 2,25 ((9\*0,25) / 100)\*100 |
| 21 | Щебень | м3 | 2,295 102\*0,0225 |
| 22 | Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей: типа БХ (до толщ. 5 см) | м2 покрытия | 9 (9 / 1000)\*1000 |
| 23 | Асфальтобетонная смесь | т | 0,6408 |
| 24 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать: к расценке 27-06-019-01 | м2 покрытия | 9 (9 / 1000)\*1000 |
| 25 | Асфальтобетонная смесь | т | 0,4284 |
| **Газон** | | | |
| 26 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 | м3 грунта | 20 (20 / 1000)\*1000 |
| 27 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | м3 материала основания (в плотном теле) | 10 (10 / 100)\*100 |
| 28 | Песок для строительных работ природный | м3 | 10,2 102\*0,1 |
| 29 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | м3 материала основания (в плотном теле) | 10 (10 / 100)\*100 |
| 30 | Щебень | м3 | 10,2 102\*0,1 |
| 31 | Установка люка | 1 шт. | 2 |
| 32 | Дождеприемник 300\*300 для ливневой канализации+решетка чугунная+корзина для мусора | шт | 2 |
| **Раздел 4. Вывоз мусора** | | | |
| 33 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 63,67 |
| 34 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км: I класс груза | 1 т груза | 63,67 |

Приложение № 2

График выполнения работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование этапа | График выполнения работ, в месяцах | |
| Ноябрь 2023 | Декабрь 2023 |
| Ремонтные работы | + | + |