Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  07 июня 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Ремонт фундаментов свечей и молниеотводов крановых узлов КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-4, восстановление лакокрасочного покрытия свечей, восстановительный ремонт КИП газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2»

**Заказчик и организатор процедуры закупки:** ООО «Ситэк»

**Москва 2016**

1. **Период оказания услуг: Не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**

* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 11 400 001,24 (Одиннадцать миллионов четыреста тысяч один рубль 24 копейки), в том числе НДС 18 % 1 738 983,24 (Один миллион семьсот тридцать восемь тысяч девятьсот восемьдесят три рубля 24 копейки).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 9 661 018,00 (Девять миллионов шестьсот шестьдесят одна тысяча восемнадцать рублей 00 копеек).
* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика при выполнении Работ на Объекте, в том числе: затраты на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, изделий и конструкций, затраты по транспортировке, разгрузке временному хранению, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения**:

Российская Федерация, примерно в 8 км по направлению на восток от ориентира с. Кабанка, расположенного за пределами участка, адрес ориентира Челябинская область, Увельский район.

1. **Вид работ и услуг:**

* Выполнить работы по ремонту и усилению фундамента в связи с образованием деформаций и трещин от внешних нагрузок, а также разрушения гидроизоляции.
* Провести малярные работы по восстановлению лакокрасочного покрытия свечей с последующей маркировкой.
* Выполнить монтажные работы по установке стоек контрольно-измерительных пунктов (КИП), с подключением к монтажному щитку:
* кабеля от электродов сравнения длительного действия;
* кабеля от датчиков электрохимического потенциала (вспомогательного электрода) и датчиков скорости коррозии;
* измерительного кабеля от газопровода (катодный вывод);
* токоизмерительного кабеля, приваренного к газопроводу.
* Перед началом работ оформить разрешение и необходимые допуски на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Провести необходимые согласования с местными органами исполнительной власти.
* Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения вне охранной зоны территории ГРС.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производиться Подрядчиком с осуществлением контроля их качества и наличия соответствующих сопроводительных документов. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Мусор и все отходы использованных материалов, образованный в результате выполнения работ, необходимо вывезти в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
* Ведомость вида и объема работ определена настоящим Техническим заданием в Приложение №1 и является неотъемлемой его частью.
* **Технические требования к выполняемым работам и материалам:**
* Перед началом работ необходимо принять меры по обеспечению устойчивости конструкции и предохранению от возможных деформаций, при необходимости выполнить опорные элементы для частичной разгрузки фундаментов.
* Ремонт фундаментов провести путем бетонирования разрушенной части. Перед бетонированием удалить разрушенный бетон, установить опалубку по форме и высоте.
* При заделке трещин и швов необходимо поверхность очистить от излишнего материала и грязи, просушить путем продувки горячим сжатым воздухом с дальнейшей цементацией путем инъектирования раствора.
* Защиту от коррозии подземной части фундамента произвести с применением битумной мастики.
* Для заделки незначительных по протяженности повреждений защитного слоя применить ручные приемы штукатурных работ.
* Выполнить обратной засыпку пазух между стенками фундамента и траншеи вручную с послойным уплотнением трамбованием. Обратную засыпку выполнять непучинистым минеральным грунтом с послойным уплотнением.
* В случае необходимости произвести дополнительную засыпку пазух между стенками фундамента и траншеи песком и щебнем мелкой фракции.
* Поверх уложенной засыпки устроить отмостку, залитую по всему периметру фундамента на предварительно устроенной влагостойкой подложке. Данный элемент играет важную защитную функцию, предохраняя засыпку и фундамент от нежелательной влаги
* К окраске металлоконструкций свечей приступить после окончания всех земляных и строительных работ, произведя очистку поверхности, подлежащую окраске.
* Перед окраской, поверхность проработать грунтовкой. Окраску провести в три слоя. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу **V** согласно ГОСТ 9.032-74.
* Маркировку свечей следует наносить согласно действующим государственным стандартам. Обозначения единиц физических величин должны соответствовать требованиям ГОСТ 8.417. Маркировка должна быть ясно различима, оставаться четкой и стойкой к воздействиям окружающей среды.
* Планировку территории выполнить рабочими вручную с исправлением отдельных дефектных мест. Уплотнение произвести с помощью трамбовок.
* Установку КИП перед обратной засыпкой газопровода выполнить в соответствии с требованиями 6.1 ГОСТ Р 51164. КИП следует устанавливать над осью трубопровода со смещением от нее не далее 0,2 м от точки подключения к трубопроводу контрольного провода.
* После окончания работ территорию, отводимую под временные сооружения, привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

1. **Общие требования к выполняемым работам:**

* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии с требованиями, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Подрядчик должен обладать штатом обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».**
* **Подрядчик должен иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочие материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющем эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед началом строительных работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода. Перед началом работ приказом по организации, производящей строительные работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).**
* **Согласно ВСН 51-1-80 п. 12, весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.**
* **Согласно ст.213 ТК для выполнения поручаемой работы допускаются работники при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра, в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством. (**Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011г., «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».
* **Подрядчик должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Подрядчик должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания Подрядчиком выполнения работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, подрядчик обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**

1. **Дополнительные требования при проведении работ:**

* Работы выполняются иждивением Подрядчика – его силами, средствами, а также с использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
* Поставляемые используемые материалы должны быть новые, не бывшие в использовании, не из ремонта.
* Указания и требования представителя технического надзора Заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества ремонтно-восстановительных работ являются для подрядной организации обязательными.

1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

* Все материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных норм безопасности, а также с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда и иных нормативных правовых актов.
* Для предотвращения аварийных ситуаций, при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.
* Ответственность за пожарную безопасность на объектах, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения, несет персонально руководитель подрядной организации или лицо, им назначенное. Организация должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
* На месте производства работ должны быть аптечки с медикаментами, средства оперативной связи, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.
* Строительная площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем.

1. **Требования к результатам работ**

* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам, техническим условиям, а также требованиям действующих СНиП, другим нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.
* В состав результата Работ должны быть включены все лицензии и разрешения, необходимые для использования Заказчиком результата Работ.

1. **Требования по объему гарантий качества работ**:

* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* Гарантийный срок составляет не менее 1-го года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ.
* Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

1. **Требования к выполнению работ по восстановлению проектного положения, установкой КИП и восстановлению лакокрасочного покрытия установлены следующими нормативными правилами:**

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»

СНиП 12-01-2004 Организация строительства

СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

СП 104-34-96 «Производство земляных работ».

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»;

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки.

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.

ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии.

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  | **Раздел 1. Ремонт фундаментов свечей крановых узлов КУ-1, КУ-2, КУ-3 и**  **КУ-4** | | | |
| 1 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м | 100 м3 грунта | 1,125 | |
| 2 | Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства | 100 м3 | 1,125 | |
| 3 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние: до 25 км | 1 т груза | 198,9 | |
| 4 | Водоотлив: из траншей | 100 м3 мокрого грунта | 1,125 | |
| 5 | Разборка: железобетонных фундаментов | 1 м3 | 7,0375 | |
| 6 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках (разрушенный фундамент) | 1 т груза | 16,89 | |
| 7 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках | 1 т груза | 16,89 | |
| 8 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами до 25 км | 1 т груза | 16,89 | |
|  | *Восстановление фундамента* |  |  | |
| 9 | Устройство бетонной подготовки в основании фундамента | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,045 | |
| 10 | Приготовление тяжелого бетона | 100 м3 бетона | 0,45 | |
| 11 | Изготовление мелких металлоконструкций | 1 т конструкций | 0,12373 | |
| 12 | Электродуговая сварка при монтаже | 10 т конструкций | 0,012 | |
| 13 | Монтаж мелких металлоконструкций | 1 т металлоконструкций | 0,12373 | |
| 14 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,07 | |
| 15 | Устройство штукатурной гидроизоляции | 100 м2 поверхности | 0,75 | |
| 16 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,75 | |
|  | *Засыпка* |  |  | |
| 17 | Разработка ПГС с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,15 м3 | 1000 м3 грунта | 0,113 | |
| 18 | Перевозка ПГС автомобилями-самосвалами до 25 км | 1 т груза | 198,9 | |
| 19 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины | 1000 м3 грунта | 0,1125 | |
| 20 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,113 | |
| 21 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 4,5 | |
| 22 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,135 | |
| 23 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 0,945 | |
| 24 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 0,945 | |
| 25 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,045 | |
|  | *Отмостка вокруг свечей* |  |  | |
| 26 | Устройство отмостки толщиной 10 см | 100 м2 подзоров и отмосток | 0,045 | |
| 27 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,009 | |
|  | *Восстановление лакокрасочного покрытия свечей* |  |  | |
| 28 | Очистка поверхности щетками | 1 м2 очищаемой поверхности | 34,5 | |
| 29 | Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей | 1 м2 очищаемой поверхности | 34,5 | |
| 30 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 34,5 | |
| 31 | Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 0,345 | |
| 32 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,345 | |
| 33 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,345 | |
| 34 | Антикоррозионная защита материалами | 1 м2 защищаемой поверхности | 0,345 | |
| 35 | Маркировка оборудования | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,345 | |
|  | **Раздел 2. Ремонт фундаментов молниеотводов крановых узлов КУ-1, КУ-2, КУ-3 и КУ-4** | | | |
| 36 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м | 100 м3 грунта | 1,8 | |
| 37 | Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства | 100 м3 | 1,8 | |
| 38 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами до 25 км | 1 т груза | 318,24 | |
| 39 | Водоотлив: из траншей | 100 м3 мокрого грунта | 1,8 | |
| 40 | Разборка: железобетонных фундаментов | 1 м3 | 180 | |
| 41 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках (разрушенный фундамент) | 1 т груза | 17,28 | |
| 42 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках | 1 т груза | 17,28 | |
| 43 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза | 1 т груза | 17,28 | |
|  | *Восстановление фундамента* |  |  | |
| 44 | Приготовление тяжелого бетона | 100 м3 бетона | 0,006 | |
| 45 | Устройство бетонной подготовки в основании фундамента | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,006 | |
| 46 | Изготовление мелких металлоконструкций | 1 т конструкций | 0,124 | |
| 47 | Электродуговая сварка при монтаже | 10 т конструкций | 0,012 | |
| 48 | Монтаж мелких металлоконструкций | 1 т металлоконструкций | 0,124 | |
| 49 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,072 | |
| 50 | Устройство штукатурной гидроизоляции | 100 м2 поверхности | 1,2 | |
| 51 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности | 100 м2 изолируемой поверхности | 1,2 | |
|  | *Засыпка* |  |  | |
| 52 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,15 м3 | 1000 м3 грунта | 0,18 | |
| 53 | Перевозка щебня автомобилями-самосвалами на расстояние: до 25 км | 1 т груза | 318,24 | |
| 54 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины | 1000 м3 грунта | 0,18 | |
| 55 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,18 | |
| 56 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 7,2 | |
| 57 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,216 | |
| 58 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 1,512 | |
| 59 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 1,8 | |
| 60 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,072 | |
|  | *Восстановление лакокрасочного покрытия молниеотводов* | | | |
| 61 | Очистка поверхности щетками | 1 м2 очищаемой поверхности | | 55,2 |
| 62 | Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей | 1 м2 очищаемой поверхности | | 55,2 |
| 63 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | | 55,2 |
| 64 | Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов | 100 м2 обезжириваемой поверхности | | 0,552 |
| 65 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,552 |
| 66 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,552 |
| 67 | Антикоррозионная защита материалами | 1 м2 защищаемой поверхности | | 0,552 |
| 68 | Маркировка оборудования | 100 м2 отделываемой поверхности | | 0,552 |
|  | **Раздел 3. Восстановительный ремонт КИП газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2** | | | |
| 69 | Разработка грунта вручную | 100 м3 грунта | 0,45 | |
| 70 | Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства | 100 м3 | 0,45 | |
| 71 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами до 25 км | 1 т груза | 79,56 | |
| 72 | Водоотлив: из траншей | 100 м3 мокрого грунта | 0,45 | |
| 73 | Установка одной стойки КИП с кабелями сечением: 16 мм2 | 1 КИП | 8 | |
| 74 | Устройство поверхностных анодных заземлителей, укладываемых: вертикально | 1 заземлитель | 8 | |
| 75 | Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля) | 1 присоединение | 8 | |
| 76 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3 | 1000 м3 грунта | 0,045 | |
| 77 | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 25 км | 1 т груза | 79,56 | |
| 78 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км | 1000 м3 грунта | 0,045 | |
| 79 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,045 | |
| 80 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 1,8 | |
| 81 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,054 | |
| 82 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 0,378 | |
| 83 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 0,45 | |
| 84 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,018 | |
| 85 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,03014 | |
| 86 | Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала | 1 контрольно-измерительный пункт | 8 | |
| 87 | Устройство отмостки. | 100 м2 подзоров и отмосток | 0,03 | |
|  | **Раздел 4. Очистка участка от мусора** | | | |
| 88 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 325,643 | |
| 89 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках | 1 т груза | 1,302572 | |
| 90 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами до 25 км | 1 т груза | 1,302572 | |
| 91 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозка | 1 т груза | 1,302572 | |