|  |  |
| --- | --- |
|  | **город Югорск** |
| **Дата заключения контракта:**  **в соответствии с датой указанной**  **в электронной цифровой подписи.** | |

Приложение №4

к извещению об осуществлении закупки

**ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА**

**Муниципальный контракт № \_\_ (СМП)**

**(Приложение к электронному муниципальному контракту № \_\_)**

**на выполнение работ по благоустройству общественной территории по улице Чкалова в рамках инициативного проекта «Содружество Авалон за безопасность» в городе Югорске**

**Департамент жилищно-коммунального и строительного комплекса администрации города Югорска,** именуемый в дальнейшем **«Муниципальный заказчик»,** с одной стороны,

и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , именуемый в дальнейшем **Подрядчик,** со второй стороны, вместе именуемые «Стороны» заключили настоящий муниципальный контракт (далее - контракт) о нижеследующем:

**1. Предмет**

1.1. Муниципальный заказчик поручает Подрядчику, а Подрядчик принимает на себя обязательство:

- выполнить работы по благоустройству территории по улице Чкалова в рамках инициативного проекта «Содружество Авалон за безопасность» в городе Югорске (далее – Объект, работы), в соответствии с условиями настоящего контракта.

1.2. Место выполнения работ: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, территория по ул. Чкалова.

1.3. Финансирование объекта осуществляется за счет средств бюджета города Югорска на 2024 год.

1. **Стоимость работ и порядок расчетов**
   1. Стоимость подлежащих выполнению работ составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма прописью), ***в том числе НДС \_\_\_\_\_ %, либо без НДС.***
   2. Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, за исключением условий, предусмотренных настоящим контрактом.

Муниципальный Заказчик в соответствии с пунктом 2 части 13 статьи 34 Федерального закона от 05.04. 2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее по тексту ФЗ № 44) уменьшает сумму, подлежащую уплате Муниципальным заказчиком Подрядчику, на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком.

Цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

В случае изменения расчетного счета Подрядчик обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Муниципальному заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Муниципальным заказчиком денежных средств на указанный в настоящем контракте счет Подрядчика, несет Подрядчик.

* 1. Оплата выполненных Подрядчиком работ производится Муниципальным заказчиком за фактически выполненные работы, путем перечисления денежных средств на счет Подрядчика в течение 7 (рабочих) дней с даты подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы предусмотренного частью 13 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ, но не более объема соответствующих лимитов бюджетных обязательств.
  2. Оплата выполненных работ в течение срока действия контракта не является отдельным этапом исполнения контракта по смыслу статьи 753 Гражданского кодекса РФ.
  3. Датой оплаты считается дата приема банком Муниципального заказчика платежных документов к исполнению.
  4. Результатом исполнения муниципального контракта является выполнение всего комплекса работ, предусмотренного контрактом.
  5. Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения, предусмотренного контрактом объема работ и иных условий исполнения настоящего контракта.
  6. Работы, выполненные с изменением или отклонением от расчета стоимости работ по контракту, не оформленные в установленном порядке, оплате не подлежат.
  7. Муниципальный заказчик вправе приостановить оформление окончательного расчета за выполненные работы с Подрядчиком, если Подрядчиком не выполнены обязательства по настоящему контракту.

**3. Сроки выполнения работ**

3.1. Календарные сроки выполнения работ определены сторонами:

- начало: с даты заключения муниципального контракта

- окончание: 15.09.2024.

3.2. Дата окончания работ, определенная в пункте 3.1 является согласованной точкой отсчета при определении размера санкций при нарушении определенных контрактом сроков выполнения работ.

1. **Права и обязанности Подрядчика.**
   1. **Обязанности Подрядчика:**

4.1.1. Выполнять объем работ, предусмотренный контрактом в соответствии с техническим заданием (Приложение).

4.1.2. В течение пяти дней после заключения контракта представить Муниципальному заказчику расчет стоимости работ по муниципальному контракту, который выполняется на основе технического задания с применением коэффициента пересчета сметной стоимости и налога на добавленную стоимость (при наличии обязательств по его уплаты Подрядчиком).

4.1.3. Подрядчик обязан провести все необходимые согласования для выполнения работ по настоящему контракту. Согласовать порядок производства работ с Муниципальным заказчиком.

* + 1. Назначить руководителя работ и замещающих его лиц, и письменно информировать об этом Муниципального заказчика.
    2. Поставить на объект предусмотренные техническим заданием документации об аукционе все необходимые для проведения работ материалы, оборудование и конструкции, осуществить их приемку, складирование и хранение, обеспечивая непрерывный производственный процесс и завершение работ в установленные контрактом сроки.
    3. Организовать контроль качества поступающих для выполнения работ материалов, оборудования и конструкций, проверку наличия сертификатов соответствия, технических паспортов, инструкций по использованию и эксплуатации оборудования на русском языке и других документов, удостоверяющих их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики.
    4. Организовать контроль качества выполняемых работ и учет всех выявленных нарушений, в соответствии с условиями настоящего контракта.
    5. По окончании работ предоставить уполномоченному лицу Муниципального заказчика документы в соответствии с пунктом 6.2 настоящего контракта, необходимые для сдачи-приемки работ.
    6. Немедленно уведомлять Муниципального заказчика о событиях и обстоятельствах, которые могут оказать негативное влияние на ход выполняемых работ, качество и сроки завершения выполняемых работ или стать причиной недостижения указанных в техническом задании характеристик и показателей.
    7. Оплатить за свой счет ущерб, причиненный имуществу муниципального образования и третьим лицам, нанесенный по его вине при выполнении работ.
    8. Оплатить штрафные санкции административных и надзорных органов за допущенные по вине Подрядчика нарушения, превышения действующих нормативов по загрязнению окружающей среды, нарушению правил дорожного движения и другие упущения.Обеспечить безопасность работ для третьих лиц и окружающей среды, выполнение требований безопасности труда, сохранности объектов культурного наследия.
    9. Устранить в возможно короткие сроки все выявленные в процессе выполнения работ недостатки в соответствии с письменными предписаниями Муниципального заказчика, органов надзора и инспектирующих служб.
    10. Обеспечить сохранность всех инженерных коммуникаций и сооружений, находящихся в зоне производства работ. В случае повреждения Подрядчиком инженерных коммуникаций и сооружений, находящихся в зоне производства работ, Подрядчик производит восстановительные работы за свой счет.
    11. По завершении работ передать Муниципальному заказчику перечень всех имевших место при выполнении работ отступлений от условий настоящего контракта.

Подрядчик в своей деятельности руководствуется и в обязательном порядке исполняет действующие СНиП, ГОСТ, СанПиН, правила по безопасному ведению работ и охране труда.

* + 1. Представлять Муниципальному заказчику документы в соответствии с разделом 6 контракта. Наличие в указанных документах исправлений и подчисток влечет их недействительность. В случае, если Подрядчик является плательщиком налога на добавленную стоимость, он отражает данную информацию в акте приемки выполненных работ КС-2 и справке о стоимости выполненных работ и затрат КС-3.
    2. Вести и представлять по первому требованию Муниципального заказчика журнал производства работ, с обязательной отметкой о приемке выполненных работ уполномоченного лица Муниципального заказчика и другую исполнительную документацию. В журнале производства работ ежедневно отражать весь ход выполнения работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ. Обеспечивать выполнение работ в пределах твердой цены, указанной в п.2.1. настоящего контракта.
    3. Представить Муниципальному заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 (пяти) дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса, фактическим местонахождением Подрядчика будет считаться адрес, указанный в настоящем контракте.
    4. Подрядчик обязан осуществлять деятельность по обращению с отходами производства и потребления в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
    5. Подрядчик обязан проводить работы в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Указом Президента Российской Федерации от 02.04.2020 № 239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации, Указом Президента Российской Федерации от 11.05.2020 № 316 «Об определении порядка продления действия мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации» в целях недопущения распространения инфекционных заболеваний, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».
    6. Выполнять в полном объеме иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и контрактом.
    7. Подрядчик обязан заключать трудовые договоры с работниками, занятыми при выполнении работ по контракту, своевременно и в полном объеме вносить платежи в бюджет и внебюджетные фонды.
    8. Предоставлять Муниципальному заказчику фото и видеоматериал на электронном носителе, фиксирующем состояние объекта до выполнения работ и после каждого выполнения работ с документами, предусмотренными пунктом 6.2. настоящего контракта.
    9. При расторжении контракта до завершения работ передать заказчику исполнительную документацию, ведение которой осуществляется подрядчиком в соответствии с условиями контракта, а также другие документы, полученные (составленные) подрядчиком в ходе исполнения обязательств по контракту, в течение 10 дней со дня расторжения контракта.
  1. **Права Подрядчика:**
     1. Имеет право предъявлять результат работ Муниципальному заказчику и получать оплату выполненных работ от Муниципального заказчика.
     2. Запрашивать у Муниципального заказчика разъяснения по вопросам исполнения обязательств по контракту.
     3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему контракту других лиц - соисполнителей, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) работ, предусмотренных в технической документации, с обязательным уведомлением Муниципального заказчика. При этом Подрядчик несет ответственность перед Муниципальным заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями. Привлечение соисполнителей не влечет изменение цены контракта, указанной в п. 2.1 контракта, и/или объемов работ по контракту.

1. **Права и обязанности Муниципального заказчика**
   1. **Обязанности Муниципального заказчика:**
      1. Производить оплату работ Подрядчика в соответствии с условиями настоящего контракта.
      2. Проверить и согласовать в течение 5 (пяти) рабочих дней после представления Подрядчиком расчета стоимости работ по муниципальному контракту.
      3. Исполнять в полном объеме иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и контрактом.
      4. Назначает специалиста из аппарата Муниципального заказчика и лиц его заменяющих, наделяет их необходимыми полномочиями для осуществления приемки выполненных работ.
      5. Контролировать ход выполнения работ Подрядчиком.

Принимать работы выполненные Подрядчиком, соответствующие требованиям технического задания, действующим СНиП, ГОСТ; нормам федерального законодательства, законодательства ХМАО-Югры и правовым актам администрации города Югорска; соответствие результатов выполненных работ условиям контракта; своевременное устранение за счет Подрядчика недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ.

* + 1. Принять от Подрядчика объект.
    2. Подписывать акты о приемке выполненных работ, осуществить оплату в соответствии с условиями настоящего контракта.
    3. Исполнять в полном объеме иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и контрактом.
    4. При обнаружении дефектов, вызванных некачественным выполнением работ Подрядчиком, а также использования материалов, оборудования и конструкций, не отвечающих по своим характеристикам требованиям, предусмотренным техническимзаданием, в течение предусмотренного гарантийного срока эксплуатации Объекта Муниципальный заказчик с привлечением представителя Подрядчика составляют акт выявленных дефектов, и устанавливает сроки их устранения. В случае не устранения выявленных недостатков и дефектов, Муниципальный заказчик вправе привлечь для устранения дефектов и недостатков другую организацию с возмещением своих расходов за счет Подрядчика.
  1. **Права Муниципального заказчика:**
     1. Осуществлять контроль на любом этапе выполнения работ.
     2. Не принимать и (или) не рассматривать документы Подрядчика, подтверждающие выполненные работы за период, если они представлены не в полном объеме и (или) оформлены ненадлежащим образом в соответствии с разделом 6 настоящего контракта.
     3. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с техническим заданием и настоящим контрактом.
     4. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполняемых работ.
     5. Отказаться от исполнения настоящего контракта в случаях, предусмотренных настоящим контрактом и законодательством.
     6. При обнаружении Муниципальным заказчиком несоответствия объема и стоимости выполненных Подрядчиком работ, предусмотренных настоящим контрактом, техническому заданию, акту выполненных работ, вызвать полномочных представителей Подрядчика для представления разъяснений в отношении выполненных работ (этапа работ).
     7. Вносить изменения в контракт путем письменного распоряжения в адрес Подрядчика по одному или нескольким аспектам.
     8. Требовать оплаты неустойки в соответствии с условиями настоящего контракта.
     9. Отдавать распоряжения: о запрещении применения технологий, материалов и конструкций, не обеспечивающих установленный уровень качества; о приостановке работ по причине возникновения неблагоприятных условий для производства работ.
     10. При обнаружении фактов некачественного выполнения работ Подрядчиком, Муниципальный заказчик, либо уполномоченное лицо Муниципального заказчика составляет акт выявленных дефектов и устанавливает сроки их устранения, направляет акт Подрядчику и контролирует ход выполнения работ по устранению замечаний.
     11. При выявлении фактов нарушения Подрядчиком организации и методов ведения работ, Муниципальный заказчик либо уполномоченное лицо Муниципального заказчика дает предписание Подрядчику об устранении выявленных замечаний.

Привлекать при необходимости эксперта по вопросам, касающимся исполнения настоящего контракта.

1. **Производство, контроль, сдача и приемка работ.**

6.1. Представитель Муниципального заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ.

6.2. Приемка и оплата выполненных работ, в том числе их отдельных этапов, осуществляются на основании документов о приемке работ, подтверждающих их выполнение в соответствии с условиями контракта.

В срок не позднее 20 рабочих дней с даты выполнения комплекса работ и (или) вида работ и (или) части работ отдельного вида работ) Подрядчик обязан письменно уведомить Муниципального заказчика о завершении работ (с приложением документов в объеме, необходимом для сдачи-приемки комплекса работ и (или) вида работ и (или) части работ отдельного вида работ, в том числе:

* акт выполненных работ (форма КС-2);
* справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3);
* исполнительную документацию (журналы работ, расчеты и другие документы);
* фото на электронном носителе фиксирующем состояние объекта до выполнения работ и после каждого выполнения работ.

6.3. В соответствии с частью 13 статьи 94 ФЗ № 44 Подрядчик формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной [электронной подписью](https://internet.garant.ru/#/document/12184522/entry/21) лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе [документ](https://internet.garant.ru/#/document/403147771/entry/1000) о приемке.

Документ о приемке размещенный в единой информационной системе должен содержать:

а) включенные в контракт в соответствии с [пунктом 1 части 2 статьи 51](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\Из%20обменника%20отдела\Закупки%202023%20год\эл.аукцион%20отсыпка%2019%20мкр\эл.%20аукцион%20отсыпка%20%20дорог%2019%20мкр\Приложение%204%20Проект%20контракта.doc#sub_5121) Федерального закона №44-ФЗ идентификационный код закупки, наименование, место нахождения заказчика, наименование объекта закупки, место выполнения работы, информацию о подрядчике, предусмотренную [подпунктами "а"](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\Из%20обменника%20отдела\Закупки%202023%20год\эл.аукцион%20отсыпка%2019%20мкр\эл.%20аукцион%20отсыпка%20%20дорог%2019%20мкр\Приложение%204%20Проект%20контракта.doc#sub_431101), ["г"](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\Из%20обменника%20отдела\Закупки%202023%20год\эл.аукцион%20отсыпка%2019%20мкр\эл.%20аукцион%20отсыпка%20%20дорог%2019%20мкр\Приложение%204%20Проект%20контракта.doc#sub_431104) и ["е" части 1 статьи 43](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\Из%20обменника%20отдела\Закупки%202023%20год\эл.аукцион%20отсыпка%2019%20мкр\эл.%20аукцион%20отсыпка%20%20дорог%2019%20мкр\Приложение%204%20Проект%20контракта.doc#sub_431106) Федерального закона№44-ФЗ, единицу измерения выполненной работы;

б) наименование выполненной работы;

в) информацию об объеме выполненной работы;

е) стоимость исполненных подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, с указанием цены за единицу выполненной работы;

ж) иную информацию с учетом требований, установленных в соответствии с [частью 3 статьи 5](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\Из%20обменника%20отдела\Закупки%202023%20год\эл.аукцион%20отсыпка%2019%20мкр\эл.%20аукцион%20отсыпка%20%20дорог%2019%20мкр\Приложение%204%20Проект%20контракта.doc#sub_503) Федерального закона №474-ФЗ.

6.4. В течение следующего рабочего дня, следующего за днем поступления [документа](https://internet.garant.ru/#/document/403147771/entry/1000) о приемке в единой информационной системе, Муниципальный заказчик передает документ о приемке с приложенными документами уполномоченному лицу от имени Муниципального заказчика.

6.5. Не позднее двадцати рабочих дней, следующих за днем поступления [документа](https://internet.garant.ru/#/document/403147771/entry/1000) о приемке в единой информационной системе, Муниципальный заказчик осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной [электронной подписью](https://internet.garant.ru/#/document/12184522/entry/21) лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа;

6.6. В случае получения в соответствии с подпунктом б пункта 6.5 мотивированного отказа от подписания документа о приемке Подрядчик вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Муниципальному заказчику [документ](https://internet.garant.ru/#/document/403147771/entry/1000) о приемке в порядке, предусмотренном Законом о контрактной системе.

6.7. Датой приемки выполненной работы считается дата размещения в единой информационной системе [документа](https://internet.garant.ru/#/document/403147771/entry/1000) о приемке, подписанного Муниципальным заказчиком.

6.8. Внесение исправлений в документ о приемке, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени исполнителя и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

В ходе осуществления процедуры приемки Стороны вправе осуществлять иные действия, выполнение которых предусмотрено функционалом Единой информационной системы. В случае, если по результатам совершения таких действий, требуется встречное осуществление действий от противоположной Стороны, то такие действия должны быть осуществлены в срок не более 2 рабочих дней.

6.9. Муниципальный заказчик вправе не отказывать в приемке результатов выполненной работы в случае выявления несоответствия этих результатов работы условиям контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов работы и устранено Подрядчиком.

6.10. Для проверки предоставленных Подрядчиком результатов, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта Муниципальный заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных контрактом, проводится Муниципальным заказчиком своими силами.

6.11. Экспертиза проводится в срок не более двадцати рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке в единой информационной системе. Результаты такой экспертизы оформляются путем подписания справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3).

6.12. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований контракта, не препятствующие приемке выполненной работы в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

6.13. В случае непредставления документов или предоставление документов, оформленных ненадлежащим образом, Муниципальный заказчик не оплачивает Подрядчику выполненные работы.

6.14. При выявлении случаев выполнения работ с нарушением ГОСТ, СНиП, СанПиН или отступлением от условий контракта, Муниципальный заказчик, уполномоченное лицо Муниципального заказчика излагают свои претензии и замечания, дают предписание к устранению допущенных Подрядчиком нарушений.

Если Подрядчик признает справедливыми претензии и замечания представителя Муниципального заказчика, уполномоченного лица Муниципального заказчика по качеству выполняемых работ или применяемых материалов, он незамедлительно приступает к устранению выявленных дефектов и завершает работу в течение 24 часов с момента получения замечаний, при невозможности устранения замечаний в течение 24 часов, срок устранения замечаний устанавливает Муниципальный заказчик, уполномоченное лицо Муниципального заказчика но не более трех календарных дней. При несогласии Подрядчика с требованием Муниципального заказчика, уполномоченного лица Муниципального заказчика он направляет свои возражения, и стороны прилагают свои усилия найти разрешение спорных вопросов, а при отрицательном результате переговоров создают согласительную комиссию с привлечением других специалистов по усмотрению сторон. Решение этой комиссии считается окончательным и принимается сторонами к исполнению и является для сторон процедурой досудебного урегулирования спора.

Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты и причины их появления, а также согласования порядка и сроков устранения дефектов Подрядчик обязан направить своего представителя.

Если Подрядчик не участвует в создании комиссии и не обеспечивает явку своего представителя на обследование объекта в целях выявления причин возникновения дефектов, то при наличии доказательств надлежащего извещения о дате, времени и месте работы комиссии, акт обследования составляется в одностороннем порядке с участием Муниципального заказчика и привлеченных ими специалистов. В данном случае виновник выявленного дефекта устанавливается комиссией, организуемой Муниципальным заказчиком.

Решение, выданное этой комиссией, считается окончательным и принимается сторонами к исполнению и является для сторон процедурой досудебного урегулирования спора.

Надлежащим извещением Подрядчика стороны установили считать один из следующих способов:

- по адресу электронной почты, указанной в настоящем контракте;

- почтовым отправлением почтой России;

- с использованием единой информационной системы путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной системы, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя), и размещаются в единой информационной системе без размещения на официальном сайте.

- другим средством связи и доставки, обеспечивающим фиксирование уведомления и получение Муниципальным заказчиком подтверждения о его вручения Подрядчику.

Подрядчик обязан отреагировать на извещение в течение 24 часов с момента ее получения.

При дальнейшем отказе Подрядчика признать свою вину в выявленных дефектах, установленных в соответствии с условиями настоящего контракта, а также в случае не устранения недостатков своими силами в срок указанный Муниципальным заказчиком, Муниципальный заказчик при приемке выполненных работ указывает в акте приемки процент снижения объемов выполненных работ пропорционально количеству дней ненадлежащего исполнения условий контракта.

6.15. При возникновении между Муниципальным заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин, по требованию любой из сторон, должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Подрядчик.

**7. Гарантии качества работ.**

* 1. Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями контракта; качество выполнения всех работ, соответствующее требованиям технического задания, действующим СНиП, ГОСТ; нормам федерального законодательства, законодательства ХМАО-Югры и правовым актам администрации города Югорска; соответствие результатов выполненных работ условиям контракта; своевременное устранение за счет Подрядчика недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ.
  2. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту. Требования к гарантии качества товара, работы, услуги установлены в пункте 4.4 раздела 4 электронного контракта и в извещении об осуществлении закупки.
  3. Дефекты, возникающие в процессе эксплуатации, должны устраняться Подрядчиком в срок не более пяти рабочих дней.
  4. Если в течение гарантийного периода выявится, что отдельные работы, при условии их нормальной эксплуатации, имеют дефекты или недостатки, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств, Подрядчик обязан устранить их за свой счет в согласованные с Муниципальным заказчиком сроки, в связи с этим создаётся комиссия для составления акта, фиксирующего дефекты, причины их появления и предполагаемая дата их устранения.
  5. Для участия в работе комиссии и составлении акта, указанного в п. 7.5 контракта, Подрядчик обязан направить своего представителя. Если Подрядчик не участвует в создании комиссии и не обеспечивает явку своего представителя, то при наличии доказательств надлежащего извещения о времени и месте работы комиссии, акт обследования составляется Муниципальным заказчиком в одностороннем порядке с участием привлеченных им специалистов. В данном случае виновник выявленного дефекта устанавливается комиссией, организуемой Муниципальным заказчиком. Решение, выданное этой комиссией, считается окончательным и принимается сторонами к исполнению.
  6. Надлежащим извещением Подрядчика стороны установили считать один из следующих способов:

- по адресу электронной почты, указанной в настоящем контракте;

- почтовым отправлением почтой России;

- с использованием единой информационной системы путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной системы, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя), и размещаются в единой информационной системе без размещения на официальном сайте.

- другим средством связи и доставки, обеспечивающим фиксирование уведомления и получение Муниципальным заказчиком подтверждения о его вручения Подрядчику.

Подрядчик обязан отреагировать на извещение в течение 24 часов с момента ее получения.

* 1. Документом, подтверждающим объем и качество выполненных Подрядчиком работ по гарантийному обслуживанию товара, является акт сдачи-приемки выполненных работ, подписанный Муниципальным заказчиком либо уполномоченным им лицом и Подрядчиком.
  2. Устранение Муниципальным заказчиком дефектов не освобождает Подрядчика от гарантийных обязательств.
  3. При письменном отказе Подрядчика от выполнения гарантийного ремонта объекта или в случае, если в течение 10 (десяти) календарных дней от Подрядчика не получен письменный ответ на предложение осуществить гарантийный ремонт объекта, Муниципальный заказчик вправе привлечь к осуществлению гарантийного ремонта третьих лиц с оплатой расходов за счет Подрядчика, используя банковскую гарантию или денежные средства, внесенные Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения контракта.
  4. В течение гарантийного периода Подрядчик обязан за свой счет с оплатой всех связанных с этих расходов производить замену или ремонт отдельных систем объекта, выбывших из строя или изменивших первоначальные технические параметры при условии их надлежащей эксплуатации.
  5. Подрядчик несет ответственность за все скрытые ошибки, которые не были замечены к началу гарантийного периода.
  6. При возникновении между Муниципальным заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выявленных в период гарантийных обязательств или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Подрядчик.
  7. Муниципальный заказчик вправе предъявить требование о безвозмездном устранении недостатков в работе по истечении гарантийного срока, если в течение установленного срока службы были выявлены существенные недостатки, допущенные по вине Подрядчика.

**8. Ответственность сторон**

* 1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему контракту в соответствии с законодательством РФ.
  2. В случае просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, Муниципальный заказчик направляет поставщику (подрядчику, исполнителю) требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных поставщиком (подрядчиком, исполнителем).

8.3. В случае просрочки исполнения Муниципальным заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Муниципальным заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

8.4. Размеры штрафа определяются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.08. 2017 № 1042" Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (далее по тексту Постановлением Правительства РФ от 30.08. 2017 № 1042).

8.4.1. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в размере 1 процента цены контракта (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

8.4.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно).

Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

8.4.3. За каждый факт неисполнения Муниципальным заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно).

Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Муниципальным заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

8.4.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном настоящими Правилами, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, и устанавливается в следующем порядке:

а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

8.5. Требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) считается реализованным по истечении 2 дней с даты получения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) данного требования при отсутствии мотивированного обоснования отсутствия вины поставщика (подрядчика, исполнителя) в неисполнении условий контракта. В данном случае требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) квалифицируется в соответствии с п. 2 ст. 154, 410 Гражданского кодекса РФ.

8.6. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

8.7. Уплата неустоек (штрафов, пеней) и возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему контракту в полном объеме.

8.8. Муниципальный заказчик вправе учитывать при расчете с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (вычитать из цены Контракта) сумму в виде неустойки (штрафа, пени), подлежащую уплате поставщику (подрядчику, исполнителю) за неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств, предусмотренных Контрактом, если поставщик (подрядчик, исполнитель) не докажет, что неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

8.9. В случае неисполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств по настоящему контракту, подтвержденного со стороны Муниципального заказчика актом, в соответствии с п. 8.5. контракта Муниципальный заказчик в одностороннем порядке вправе самостоятельно, во внесудебном порядке произвести зачет суммы обеспечения контракта в счет оплаты неустойки, пени, штрафов.

8.10. В случае обмена документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением поставщиком (подрядчиком, исполнителем) или заказчиком условий контракта в отношении контракта такой обмен осуществляется с использованием единой информационной системы путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной системы, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя), и размещаются в единой информационной системе без размещения на официальном сайте.

1. **Изменение контракта**

9.1. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

а) при снижении цены контракта без изменения предусмотренных контрактом количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий контракта;

б) если по предложению Муниципального заказчика увеличиваются предусмотренные контрактом количество товара, объем работы или услуги не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные контрактом количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в контракте цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены контракта. При уменьшении предусмотренных контрактом количества товара, объема работы или услуги стороны контракта обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы товара, работы или услуги. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного контрактом количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара;

в) в случаях, предусмотренных [пунктом 6 статьи 161](garantF1://12012604.1616) Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до государственного или Муниципального заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом государственный или Муниципальный заказчик в ходе исполнения контракта обеспечивает согласование новых условий контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения контракта и (или) количества товара, объема работы или услуги, предусмотренных контрактом;

г) в иных случаях, предусмотренных статьей 95 ФЗ № 44.

9.2. Предусмотренные изменения осуществляются при условии предоставления подрядчиком в соответствии с Законом о контрактной системе обеспечения исполнения контракта, если такие изменения влекут возникновение новых обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), не обеспеченных ранее предоставленным обеспечением исполнения контракта, и если при определении поставщика (подрядчика, исполнителя) требование обеспечения исполнения контракта установлено в соответствии со статьей 96 Закона о контрактной системе.

При этом:

1) размер обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, предусмотренных частями 7 - 7.3 статьи 96 Закона о контрактной системе;

2) обеспечение исполнения контракта может быть предоставлено путем внесения соответствующих изменений в условия ранее предоставленной заказчику независимой гарантии;

3) если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем предоставления новой независимой гарантии, возврат заказчиком ранее предоставленной ему независимой гарантии предоставившему ее гаранту не осуществляется, взыскание по ней не производится, заказчик признается отказавшимся от своих прав по ранее предоставленной независимой гарантии, обязательство гаранта перед заказчиком по ранее предоставленной независимой гарантии прекращается с момента выдачи новой независимой гарантии;

4) если при увеличении в соответствии с настоящей статьей цены контракта обеспечение исполнения контракта осуществляется путем внесения денежных средств, подрядчик вносит на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику, денежные средства в размере, пропорциональном стоимости новых обязательств подрядчика.

9.3. В случае уменьшения цены контракта заказчик возвращает поставщику (подрядчику, исполнителю) денежные средства в размере, пропорциональном размеру такого уменьшения цены контракта.

9.4. В случае изменения срока исполнения контракта в соответствии с частью 27 статьи 34 Закона о контрактной системе по соглашению сторон устанавливается новый срок возврата заказчиком подрядчику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта.

9.5. В случае наступления обстоятельств, которые предусмотрены [частью 6](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\4_ПАО_Производственно-аналитический%20отдел\9698%20Скороходова\конкурсы%202014%20год\эл.%20аукцион%20содержание%20дорог%20в%202015%20году\аукцион%20содержание%20дорог%20Югорска-2\Документация%202015.doc#Par10) статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации и обусловливают невозможность исполнения Муниципальным заказчиком бюджетных обязательств, вытекающих из контракта, Муниципальный заказчик исходит из необходимости исполнения в первоочередном порядке обязательств, вытекающих из контракта, предметом которого является выполнение работ, необходимого для нормального жизнеобеспечения.

9.6. В случае перемены Муниципального заказчика права и обязанности Муниципального заказчика, предусмотренные контрактом, переходят к новому Муниципальному заказчику.

9.7. При исполнении контракта по согласованию Муниципального заказчика с Подрядчиком допускается выполнение работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте. В этом случае соответствующие изменения должны быть внесены Муниципальным заказчиком в реестр контрактов, заключенных Муниципальным заказчиком.

9.8. Соглашение о расторжении контракта, об изменении условий контракта заключается с использованием единой информационной системы (вступает в силу с 01.01.2025).

9.9. Информация об изменении контракта размещается Муниципальным заказчиком в единой информационной системе в установленном порядке.

9.10. Все изменения и дополнения к настоящему контракту осуществляются путем заключения дополнительного соглашения, являющегося неотъемлемой частью настоящего контракта.

1. **Срок действия контракта, основания и порядок расторжения контракта**
   1. Настоящий контракт вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения сторонами обязательств. В соответствии со статьей 425 Гражданского кодекса окончание срока действия контракта не влечет прекращение гарантийных обязательств сторон по контракту. Срок действия настоящего контракта в части обеспечения исполнения обязательств по контракту составляет совокупность сроков, установленных в пунктах 3.1.,2.3., 6.5.

10.2. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

Сторона вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в связи с существенным нарушением другой Стороной условий Контракта, иным основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации, в порядке и сроки, определенные положениями частей 9-22 статьи 95 Закона о контрактной системе.

10.3. По контракту Муниципальный заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть контракт и потребовать возмещения причиненных убытков в случае следующих нарушений Подрядчика условий настоящего контракта:

Нарушение Подрядчиком срока начала выполнения работ, установленного в п. 3.1 контракта, более чем на 5 дней по причинам, не зависящим от Муниципального заказчика.

Нарушение Подрядчиком сроков окончания работ, установленного в п.3.1, более чем на 5 дней, по причинам, не зависящим от Муниципального заказчика.

Невыполнение Подрядчиком одной или нескольких из предусмотренных контрактом работ. Не завершение Подрядчиком какого-либо вида работ по контракту в срок, и при этом просрочка сроков завершения исполнения обязательства Подрядчиком составляет более чем 3 (три) дня.

Не устранение Подрядчиком нарушений, отмеченных в мотивированном отказе от приемки выполненных работ либо предписаниях Муниципального заказчика в течение 5 (пяти) дней свыше установленного Муниципальным заказчиком срока.

Выполнение Подрядчиком предусмотренных контрактом работ с качеством ниже, чем предусмотренное технической документацией, включая качественные характеристики материалов, изделий, оборудования, предусмотренные в технической части, сметах, расценках, а также предусмотренное нормативными документами, упомянутыми в контракте, его приложениях.

Выполнение Подрядчиком работ настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным.

Другие акты, налагаемые государственными органами в рамках действующего законодательства, лишающие Подрядчика права на выполнение работ по настоящему контракту.

Признание нецелесообразным дальнейшего ведения работ по вине Подрядчика.

Установление факта приостановления деятельности Подрядчика в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

Неоднократное нарушение Подрядчиком условий настоящего контракта и неисполнение указаний Муниципального заказчика, направленных Подрядчику.

В иных случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

10.4.В случае принятия заказчиком предусмотренного [частью 9](consultantplus://offline/ref=430FFCEBA2CD874B2238D271D5C693FBC9CCB5B4AFE858BF0E432F8249D1DD63606618796E4801C1310C23EB4E9947FE6C842CC01D532FABlAV4L) статьи 95 ФЗ № 44 решения об одностороннем отказе от исполнения контракта, заключенного по результатам проведения электронных процедур, закрытых электронных процедур:

1) заказчик с использованием единой информационной системы формирует решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает такое решение в единой информационной системе;

2) датой поступления поставщику (подрядчику, исполнителю) решения об одностороннем отказе от исполнения контракта считается дата размещения такого решения в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен поставщик (подрядчик, исполнитель);

3) поступление решения об одностороннем отказе от исполнения контракта в соответствии спод[пунктом 2](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\Из%20обменника%20отдела\Закупки%202023%20год\эл.аукцион%20ремонт%20помещений%20гр%20№3%20Снегурочка\Приложение%204%20Проект%20контракта.doc#Par2) настоящего пункта считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта.

Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта.

В случае отмены заказчиком не вступившего в силу решения об одностороннем отказе от исполнения контракта, размещенного в единой информационной системе в соответствии с [частью 12.1](consultantplus://offline/ref=77898CA8F9C609AF9F58BA3AC308B5DDF0E26AF1B9FC246D06604FAF07D6EF8BE58B6FB23DA3567E3343D98A0A9DC62D70B0323F0CB3l5XFL) статьи 95 ФЗ № 44 , заказчик не позднее одного дня, следующего за днем такой отмены, формирует с использованием единой информационной системы извещение об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения контракта, подписывает его усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает такое извещение в единой информационной системе.

10.5. Заказчик в день вступления в силу решения Муниципального заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, направляет в соответствии с порядком, предусмотренным [пунктом 1 части 10 статьи 104](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/104101) настоящего ФЗ № 44, обращение о включении информации о подрядчике в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

10.6. После расторжения настоящего контракта представитель Муниципального заказчика должен оценить стоимость услуг, произведенных Исполнителем к моменту расторжения, и стоимость убытков, которые понес и (или) понесет Муниципальный заказчик в результате невыполнения Исполнителем своих обязательств и расторжения настоящего контракта.

10.7.Если стоимость произведенных Исполнителем услуг превышает стоимость убытков, которые понес и (или) понесет Муниципальный заказчик, разница должна быть выплачена Исполнителю в течение 90 (девяносто) календарных дней. Если стоимость произведенных Исполнителю услуг меньше стоимости убытков, которые понес и (или) понесет Муниципальный заказчик, разница должна быть выплачена Муниципальному заказчику в течение 10 (десяти) календарных дней.

10.8. При расторжении контракта в связи с односторонним отказом Муниципального заказчика (Исполнителя) от исполнения контракта, расторжения контракта по соглашению сторон, обязательства сторон по контракту прекращаются с момента его расторжения за исключением гарантийных обязательств на оказанные услуги по контракту.

10.9. Муниципальный заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в случаях если в ходе исполнения контракта установлено, что:

а) Исполнитель и (или) поставляемый товар перестали соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к участникам закупки (за исключением требования, предусмотренного [частью 1.1](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/310011) (при наличии такого требования) статьи 31 Закона о контрактной системе и (или) поставляемому товару;

б) при определении Исполнителя, Исполнитель представил недостоверную информацию о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара требованиям, указанным в [подпункте "а"](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/951511) настоящего пункта, что позволило ему стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

1. **Разрешение споров между сторонами.**
   1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего контракта, стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.
   2. Все достигнутые договоренности стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных сторонами и скрепленных печатями.
   3. Все споры и разногласия по условиям настоящего контракта подлежат предварительному претензионному урегулированию.
   4. Претензия должна быть оформлена в письменном виде, подписана соответствующей стороной, содержать обоснованные доказательства того, в чем заключается неисполнение или ненадлежащее исполнение другой стороной своих обязательств, а также устанавливать разумный срок для ответа на претензию.
   5. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.
   6. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.
   7. В случае невыполнения сторонами своих обязательств и не достижения взаимного согласия споры по настоящему контракту разрешаются в Арбитражном суде Ханты – Мансийского автономного округа – Югры.
2. **Обеспечение исполнения контракта, обеспечение гарантийных обязательств**
   1. Исполнение контракта, гарантийные обязательства обеспечиваются предоставлением независимой гарантии, выданной организацией, соответствующей требованиям [статьи 45](https://login.consultant.ru/link/?rnd=35D11FC4BBD9CC225822D2561C3F808A&req=doc&base=LAW&n=315347&dst=56&fld=134&date=19.06.2019) Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», или внесением денежных средств на указанный Муниципальным заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Муниципальному заказчику.
   2. Способ обеспечения исполнения контракта, гарантийных обязательств, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона № 44-ФЗучастником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.
   3. Обеспечение исполнения Контракта предоставляется Муниципальному заказчику до заключения Контракта. Размер обеспечения исполнения контракта установлен в извещении об осуществлении закупки и пункте 4.5 раздела 4 электронного контракта.

Если участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в извещении об осуществлении закупки, но не менее чем десять процентов от цены заключаемого контракта или информации, подтверждающей добросовестность такого участника в соответствии с [частью 3](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/373)  статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в извещении об осуществлении закупки, приглашении.

* 1. Размер обеспечения гарантийных обязательств установлен в извещении об осуществлении закупки и пункте 4.5 раздела 4 электронного контракта.
  2. Обеспечение исполнения гарантийных обязательств предоставляется Подрядчиком Муниципальному заказчику не позднее дня до оформления документа о приемке (за исключением отдельного этапа исполнения контракта) в ЕИС.
  3. В ходе исполнения контракта Подрядчик вправе изменить способ обеспечения исполнения контракта и (или) предоставить Муниципальному заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта новое обеспечение исполнения контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены [частями 7.2](https://login.consultant.ru/link/?rnd=35D11FC4BBD9CC225822D2561C3F808A&req=doc&base=LAW&n=315347&dst=1111&fld=134&date=19.06.2019) и [7.3](https://login.consultant.ru/link/?rnd=35D11FC4BBD9CC225822D2561C3F808A&req=doc&base=LAW&n=315347&dst=1112&fld=134&date=19.06.2019) статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
  4. Размер обеспечения исполнения контракта уменьшается посредством направления Муниципальным заказчиком информации об исполнении Подрядчиком обязательств по выполнению работы (ее результатов), или об исполнении им отдельного этапа исполнения контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в соответствующий реестр контрактов, предусмотренный [статьей 103](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/103) Федерального закона № 44-ФЗ.

Уменьшение размера обеспечения исполнения контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены контрактом.

В случае, если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требованиеМуниципального заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения контракта, рассчитанного заказчиком на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

В случае, если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Муниципальным заказчиком, по заявлению Подрядчика Муниципальный заказчик в течение пятнадцати дней возвращает денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения контракта, рассчитанный Муниципальным заказчиком на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

Уменьшение в соответствии с [частями 7](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/967) и [7.1 статьи 96](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/9671) Федерального закона № 44-ФЗ размера обеспечения исполнения контракта, предоставленного в виде независимой гарантии, осуществляется Муниципальным заказчиком путем отказа от части своих прав по этой гарантии. При этом датой такого отказа признается дата включения предусмотренной [частью 7.2 статьи 96](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/9672) Федерального закона № 44-ФЗ информации в соответствующий реестр контрактов, предусмотренный [статьей 103](https://internet.garant.ru/#/document/70353464/entry/103) настоящего Федерального закона №44-ФЗ.

Предусмотренное [частями 7](https://login.consultant.ru/link/?rnd=35D11FC4BBD9CC225822D2561C3F808A&req=doc&base=LAW&n=315347&dst=1109&fld=134&date=19.06.2019) статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ уменьшение размера обеспечения исполнения контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Муниципальным заказчиком в соответствии с Федерального закона ФЗ № 44-ФЗ, а также приемки Муниципальным заказчиком поставленного товара, результатов отдельного этапа исполнения контракта в объеме выплаченного аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса).

* 1. Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со [статьей 95](https://login.consultant.ru/link/?rnd=35D11FC4BBD9CC225822D2561C3F808A&req=doc&base=LAW&n=315347&dst=101309&fld=134&date=19.06.2019)Федерального закона № 44-ФЗ.
  2. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций Подрядчик обязан предоставить новое обеспечение исполнения контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Муниципальным заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены [частями 7](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\СКОРОХОДОВА\конкурсы%202019%20год\Содержание%20дорог%202020%20г%20в%20городе%20Югорске\внутриквартальные%20северная%20часть%20повтор\Документация%20внутриквартальные%20северная%20часть%20города.doc#sub_967), [7.1](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\СКОРОХОДОВА\конкурсы%202019%20год\Содержание%20дорог%202020%20г%20в%20городе%20Югорске\внутриквартальные%20северная%20часть%20повтор\Документация%20внутриквартальные%20северная%20часть%20города.doc#sub_9671), [7.2](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\СКОРОХОДОВА\конкурсы%202019%20год\Содержание%20дорог%202020%20г%20в%20городе%20Югорске\внутриквартальные%20северная%20часть%20повтор\Документация%20внутриквартальные%20северная%20часть%20города.doc#sub_9672) и [7.3 статьи 96](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\СКОРОХОДОВА\конкурсы%202019%20год\Содержание%20дорог%202020%20г%20в%20городе%20Югорске\внутриквартальные%20северная%20часть%20повтор\Документация%20внутриквартальные%20северная%20часть%20города.doc#sub_9673)Федерального закона № 44-ФЗ.

За каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с [частью 7](file:///Z:\4_ОЭС_Отдел%20экономики%20в%20строительстве\СКОРОХОДОВА\конкурсы%202019%20год\Содержание%20дорог%202020%20г%20в%20городе%20Югорске\внутриквартальные%20северная%20часть%20повтор\Документация%20внутриквартальные%20северная%20часть%20города.doc#sub_347) статьи 34 Федерального закона № 44-ФЗ.

* 1. По Контракту должны быть обеспечены обязательства Подрядчика по возмещению убытков Муниципального заказчика, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Контракту, а также обязанность по выплате неустойки (штрафа, пени), возврату аванса и иных долгов, возникших у Подрядчика перед Муниципальным заказчиком.
  2. Независимая гарантия оформляется в письменной форме на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, вид которой предусмотрен Федеральным законом № 44-ФЗ, лица, имеющего право действовать от имени гаранта, на условиях, определенных [гражданским законодательством](garantF1://10064072.23006) и [статьей 45](garantF1://70253464.45)Федерального закона № 44-ФЗ с учетом требований установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 №1005 (с учетом изменений и дополнений).
  3. Денежные средства возвращаются в полном объёме либо в части, оставшейся после удовлетворения требований Муниципального заказчика, возникших в период действия обеспечения в течение пятнадцати дней с даты исполнения подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом (с даты подписания Муниципальным заказчиком в единой информационной системе [документ](https://internet.garant.ru/#/document/403147771/entry/1000) о приемке).
  4. Обеспечение исполнения контракта так же не применяется в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ.

1. **Прочие условия**
   1. Взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим контрактом, регулируются действующим на территории Российской Федерации законодательством.
   2. Все изменения и дополнения к настоящему контракту действительны только в том случае, если они имеют ссылку на контракт, оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то представителями сторон и не противоречат действующему законодательству.
   3. Все юридически значимые сообщения, связанные с его исполнением, должны направляться в письменной форме и подписываться уполномоченными представителями сторон. Переписка между сторонами осуществляется путем обмена письмами по адресу электронной почты, письмами направленными Почтой России. Сообщения направляются по адресу, указанному в настоящем Контракте. Датой соответствующего уведомления (извещения) считается день отправления сообщения электронной почты либо дата доставки почтового отправления.
   4. Передача сторонами любой документации (чертежи, разрешения, акты, протоколы, техническая документация и пр.), **в том числе документов согласно пункту 6.2** контракта производится путем её передачи представителю стороны под роспись с приложением передаваемых документов. Первичные учетные документы, предусмотренные пунктом 6.2 составляются на бумажном носителе.
   5. На момент заключения контракта техническая документация, необходимая для выполнения работ, передана Подрядчику. Подписывая настоящий контракт, Подрядчик подтверждает, что ознакомлен с требованиями рабочей документации и технического задания, порядком выполнения работ, условиями их приемки, а также иных документов, устанавливающих требования к производству работ, указанных в настоящем контракте и техническом задании в объеме, достаточном для выполнения работ, и не имеет претензий к объему и качеству исходной документации.
   6. Неотъемлемой частью настоящего контракта является:

- техническое задание (Приложение).

13.7. Настоящий контракт составлен в форме электронного документа, подписанного электронными цифровыми подписями уполномоченных на подписание контракта лиц обеих сторон.

13.8. Электронная цифровая подпись в настоящем электронном документе, сертификат которой содержит необходимые при осуществлении данных отношений сведения о правомочиях его владельца, признается равнозначной собственноручной подписи лица в документе на бумажном носителе, заверенной печатью.

13.9. В соответствии со статьей 160 Гражданского кодекса Российской Федерации стороны договорились использовать квалифицированную электронную подпись при заключении, изменении и расторжении контракта, дополнительных соглашений и приложений к контрактам, подписании иных документов, связанных с исполнением контракта.

**Подписи сторон**

***Контракт подписан электронными подписями, уполномоченных представителей сторон***

***в единой информационной системе https://zakupki.gov.ru/***

Приложение

к муниципальному контракту

**Техническое задание**

**на выполнение работ по благоустройству общественной территории по улице Чкалова в рамках инициативного проекта «Содружество Авалон за безопасность» в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Чкалова

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 15.09.2024

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 22.10.2024

В цену контракта включены: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Срок предоставления гарантии на выполненные работы устанавливается в размере 36 (тридцать шесть) календарных месяцев с даты подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями контракта; качество выполнения всех работ, соответствующее требованиям технического задания, действующим СНиП, ГОСТ; нормам федерального законодательства, законодательства ХМАО-Югры и правовым актам администрации города Югорска; соответствие результатов выполненных работ условиям контракта; своевременное устранение за счет Подрядчика недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями настоящего технического задания и требованиями действующих нормативных документов:

- Федеральный Закон №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», от 08 ноября 2007 года;

- Федеральный Закон №196 «О безопасности дорожного движения (с изменениями на 26 июля 2017 года)», от 10 декабря 1995 года;

- ОСТ 218.1.002-2003 Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования. Дата введения 23.05.2003;

- ОДМ 218.6.019-2016 Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ. Дата введения 02.03.2016.

- ГОСТ 380-2005, ГОСТ 30245-2003, ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80.

- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1222 «О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара».

**Требования к применяемым материалам:**

Подрядчик обеспечивает работы материалами, инженерным (технологическим) оборудованием, необходимым для выполнения полного объема работ в соответствии с настоящим техническим заданием, которое является неотъемлемой частью Контракта.

Все поставляемые материалы, конструкции и оборудование должны быть новые, ранее не использовавшиеся, иметь соответствующие сертификаты качества: сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции по эксплуатации, и соответствовать требованиям ГОСТ и должны быть произведены на территории Российской Федерации и государств - членов Евразийского экономического союза.

Выполнение работ и товар (материалы), используемые при выполнении работ, должны соответствовать локальным сметным расчетам (сметам) и действующим нормативным документам.

Подрядчик обязан произвести ограждение территории выполнения работ временными огораживающими устройствами, а также, если работы оказываются в темное время, провести установку осветительного оборудования.

**Требования к безопасности работ:**

При выполнении работ по установке товара соблюдаются требования действующего законодательства к организации земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территорий; соблюдаются требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных правил, а также иных нормативных требований, предъявляемых к выполнению работ, а также обеспечивается безопасность процесса выполнения работ.

Подрядчик обязуется содержать территорию, на которой выполняются работы, и прилегающие к ней участки, свободными от ремонтных и строительных отходов, накапливаемых в результате выполнения работ и обеспечить их своевременный вывоз, а также уборку территории, на которой выполняются работы.

# Подрядчику запрещено производить сброс отходов строительных материалов и строительного мусора в контейнеры, расположенные на прилегающей территории.

Подрядчик обязан в процессе производства работ фиксировать каждый этап выполнения работ путем фото и видеофиксации.

Подрядчик обязан оформить схему, отображающую расположение объектов в осях с указанием конструктивных элементов сооружений, общей площади территории благоустройства. Схема должна быть подписана представителями сторон и скреплена печатями сторон.

Указанные в извещении и приложениях к нему товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патент (при наличии), полезная модель (при наличии), промышленный образец (при наличии), наименование страны происхождения товара читать со словами «или эквивалент».

Требования к характеристикам товаров (материалов), предполагаемых к использованию при выполнении работ, установлены в требованиях к применяемым материалам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименование товара** | **Значение показателя** |
| 1 | Пескоуловитель | Пескоуловитель бетонный марки ПБ Standart с размерами: (ДхШхВ), мм: 500х230х680, Сечение: DN150, Класс нагрузки: C250 (до 25 тонн) |
| 2 | **Остановочный павильон**  Примерный эскиз | **Остановочный павильон**   1. Габаритный размер (по всем выступающим частям), ДхШхВ 6500х2300х2600 мм   Внутренний размер закрытого павильона (чистовой), ДхШ 3800х2100 мм. Допускается отклонение размеров на величину +/-5%.   1. Кровля: односкатная, малоуклонная, выполнена из листа толщиной 1,2 мм, обваривается сплошным полуавтоматическим швом, полностью герметичная, с неоргорганизованным водостоком и выпуском листа по задней стене. Пошив кровли изнутри – алюминиевый композитный лист толщиной 3 мм, белого цвета. 2. 3. Каркас: цельнометаллический, сварной каркас, выполнен из трубы квадратного сечения 60х60х3 мм, 60х40х3 мм, 40х20х2 мм, швеллер 8. Окраска стальных конструкций: акрил-уретановые эмали, цвет черный. 3. Ограждающие конструкции стен: стекло триплекс 8 мм, прозрачное в металлопрофиле из трубки 20х20х1,5мм с креплением на самонарезные винты, в открытой части павильона – крепление в стеклодержателях. В местах расположения электрооборудования и необходимого опуска электропроводки - алюминиевый композитный лист толщиной 3 мм, отфрезерованный в кассеты, цвет белый – изнутри, снаружи – черный. 4. Проемы: двери входные – одностворчатые, алюминиевые, холодный профиль окрашенный, заполнение стекло, наличие замок, ручка-скоба, доводчик, кол-во – 1 шт. 5. Полы: в закрытой части – цементно-стружечная плита толщиной 20 мм по металлическим связям, лист   алюминиевый рифленый толщиной 2 мм, в открытой части – полы отсутствуют.  7. Электроснабжение: скрытого типа с укладкой в гофро-кабель, проводка провод ВВГнг: 3х1,5мм – освещение, 3х2,5мм – розетки; металлический ЩСН, УЗО 32А, автоматы. Розетки 220 В влагостойкие – 2 шт., USB розетки 2 гнезда – 2 шт. Внутренние светильники светодиодные накладные, включение по датчику освещенности, освещение неутепленного навеса – накладные светодиодные светильники по датчику освещенности. Опуск кабелей, при необходимости закрывается коробом из алюминиевого композитного листа. В месте установки металлического щита ЩСН должен быть короб на всю высоту стены, для возможности встройки щита. Общая потребляемая мощность 7-8 кВт.  8.Скамья длиной 1500 мм, в закрытой части павильона. Металлокаркас, покрытие лавочный брус пустотелый, внутри которого должен быть уложен греющий кабель с выводом на терморегулятор, расположенный в закрытом металлическом боксе, количество скамеек - 4 шт.  9. Скамья длиной 1500 мм, в открытой части павильона – 1 шт. Металлокаркас, покрытие деревянный брус сечением 45х60 мм  10. Урна металлическая размерами 300х300х450 мм.  11. Наличие системы кондиционирования: сплит система – 1 шт.  12. Система естественной приточной и вытяжной вентиляции.  13. Фриз для размещения названия остановочного павильона. Каркас из профильной трубы 40х20 мм. Обшитый алюминиевым композитным листом толщиной 3 мм.  Допускается отклонение размеров на величину +/-5%. |
| 3 | Сплит-система | Сплит система: кондиционер настенный DEXP AC-CH7ONF или эквивалент с характеристиками: потребляемая мощность (обогрев), не менее 2110 Вт; потребляемая мощность (охлаждение), не менее 2050 Вт; класс энергопотребления, охлаждение «А». Холодопроизводительность 7000 BTU |
| 4 | Плитка  https://mpolis-pro.ru/upload/iblock/994/d88zuy3rboej9avox7z3v88z40jyxjfv.jpeg | Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, цветная, размеры не менее 200х100х60 мм, поверхность гладкая |
| 5 | Опора освещения  undefined | Опора граненая коническая ОГКф-6 с характеристиками:  Опора освещения ОГКф-6 с характеристиками:  Высота опоры, 6 м  Верхний диаметр, 58-60 мм  Нижний диаметр, 100-156 мм  Maтepиaл: металл  Тип покрытия: цинковое |
| 6 | Опора освещения  undefined | Опора граненая коническая ОГКф-9 с характеристиками:  Модель: фланцевая  Рабочая высота: 9 метров  Материал: сталь толщиной 3-4 мм  Вид покрытия: горячее цинкование, порошковая окраска  Верхний диаметр, ММ: 75  Размер опорного фланца, ММ: 400 |
| 7 | Светильник  https://transet-spb.ru/wp-content/uploads/2023/04/80.png | Светильник светодиодный Конус с характеристиками:   |  |  | | --- | --- | | Мощность | 100 Вт | | Световой поток | |  |  | | --- | --- | | 17000 лм |  | | | Эффективность | 170 лм/Вт | | Цветовая температура | 5000 К | | Индекс цветопередачи | Не менее 80 Ra | | Тип кривой силы света | (ШБ) | | Корпус светильника | сплав алюминия с анод. покрытием | |

Схема благоустройства общественной территории по улице Чкалова предоставляется отдельным файлом (приложение к описанию объекта закупки)

Перечень и объем выполняемых работ указан в локальном сметном расчете.

**Локальный сметный расчет**

**на выполнение работ по благоустройству территории по улице Чкалова в рамках инициативного проекта «Содружество Авалон за безопасность» в городе Югорске**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | |
|
| на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Подготовительные работы** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСН33-04-042-01** | **Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,81 |  |  |  |  | 376,46 |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 0,81 |  | 0,81 |  |  | 464,76 |  | 376,46 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 936,78 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,48 |  |  |  |  | 268,64 |
|  | 91.04.01-031 | Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м | маш.час | 0,44 |  | 0,44 |  |  | 2 070,85 |  | 911,17 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,44 |  | 0,44 |  |  | 565,80 |  | 248,95 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 |  | 0,04 |  |  | 640,31 |  | 25,61 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,04 |  |  | 492,32 |  | 19,69 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 581,88** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 645,10 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 670,90 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 387,06 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 639,84** |  | **2 639,84** |
| **2** | **ГЭСН01-01-012-20** | **Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2** | **1000 м3** | **0,3226** | **1** | **0,3226** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=322,6 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,22594 |  |  |  |  | 891,42 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 6,9 |  | 2,22594 |  |  | 400,47 |  | 891,42 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 597,75 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 6,452 |  |  |  |  | 4 266,84 |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 5 |  | 1,613 | 887,54 | 1,74 | 1 544,32 |  | 2 490,99 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 5 |  | 1,613 |  |  | 661,32 |  | 1 066,71 |
|  | 91.01.05-087 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3 | маш.час | 15 |  | 4,839 |  |  | 1 881,95 |  | 9 106,76 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 15 |  | 4,839 |  |  | 661,32 |  | 3 200,13 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 58,07 |
|  | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 0,04 |  | 0,012904 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 58,07 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **16 814,08** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 158,26 |
|  | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 4 797,18 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 2 372,80 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **74 346,13** |  | **23 984,06** |
| **3** | **02-15-1-01-0007** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 7 км** | **т** | **451,64** | **1** | **451,64** |  |  | **162,03** |  | **73 179,23** |
|  |  | Объем=322,6\*1,4 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **73 179,23** |
| **4** | **ГЭСН27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** | **100 м3** | **12,2588** | **1** | **12,2588** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1225,88 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 176,52672 |  |  |  |  | 72 638,98 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 14,4 |  | 176,52672 |  |  | 411,49 |  | 72 638,98 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 454 753,84 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 170,152144 |  |  |  |  | 105 968,51 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 1,77 |  | 21,698076 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 41 171,45 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,77 |  | 21,698076 |  |  | 661,32 |  | 14 349,37 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 4,29 |  | 52,590252 |  |  | 1 901,81 |  | 100 016,67 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 4,29 |  | 52,590252 |  |  | 565,80 |  | 29 755,56 |
|  | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.час | 7,08 |  | 86,792304 | 2 391,60 | 1,45 | 3 467,82 |  | 300 980,09 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 7,08 |  | 86,792304 |  |  | 661,32 |  | 57 397,49 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 0,74 |  | 9,071512 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 12 585,63 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,74 |  | 9,071512 |  |  | 492,32 |  | 4 466,09 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 195,87 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 5 |  | 61,294 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 3 195,87 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **636 557,20** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 178 607,49 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 264 339,09 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 239 334,04 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **93 013,21** |  | **1 140 230,33** |
| **4.1** | **ФСБЦ-02.3.01.02-1116** | **Песок природный для строительных работ II класс, мелкий** | **м3** | **1348,468** | **1** | **1348,468** | **616,20** | **1,38** | **850,36** |  | **1 146 683,25** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1225,88\*1,1 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 146 683,25** |
|  |  | **Итоги по разделу 1 Подготовительные работы :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 1 874 815,64 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 73 906,86 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 467 288,37 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 110 503,99 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 1 149 937,19 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | 73 179,23 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 2 386 716,71 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 2 313 537,48 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 73 906,86 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 467 288,37 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 110 503,99 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 1 149 937,19 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 269 807,17 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 242 093,90 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | 73 179,23 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 184 410,85 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 269 807,17 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 242 093,90 |
|  |  | **Итого по разделу 1 Подготовительные работы** | | | | | | | | | **2 386 716,71** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 179,56266 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 177,084144 |  | | | |  |
| **Раздел 2. Автомобильная парковка** | | | | | | | | | | | |
| **5** | **ГЭСН27-02-010-02** | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий // БР 100.30.15** | **100 м** | **1,97** | **1** | **1,97** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=197 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 137,506 |  |  |  |  | 59 612,98 |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 69,8 |  | 137,506 |  |  | 433,53 |  | 59 612,98 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 427,72 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,2805 |  |  |  |  | 833,50 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,61 |  | 1,2017 |  |  | 1 978,25 |  | 2 377,26 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,61 |  | 1,2017 |  |  | 661,32 |  | 794,71 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 |  | 0,0788 |  |  | 640,31 |  | 50,46 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,0788 |  |  | 492,32 |  | 38,79 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 138 357,84 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,00197 | 70 296,20 | 1,21 | 85 058,40 |  | 167,57 |
|  | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,9 |  | 11,623 | 4 742,74 | 2,38 | 11 287,72 |  | 131 197,17 |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 |  | 0,1182 | 3 778,62 | 2,2 | 8 312,96 |  | 982,59 |
|  | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,3349 | 10 082,68 | 1,78 | 17 947,17 |  | 6 010,51 |
| *П,Н* | *05.2.03.03* | *Камни бортовые бетонные* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **201 232,04** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 446,48 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 89 460,79 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 80 998,28 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **188 675,69** |  | **371 691,11** |
| **5.1** | **ФСБЦ-05.2.03.03-0012** | **Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400) // БР 100.30.15** | **м3** | **8,865** | **1** | **8,865** | **5 746,75** | **2,85** | **16 378,24** |  | **145 193,10** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=197\*0,3\*0,15 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **145 193,10** |
| **6** | **ГЭСН27-04-013-01** | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных (толщиной 20 см)** | **1000 м2** | **1,131** | **1** | **1,131** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1131 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 55,9845 |  |  |  |  | 23 859,47 |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 49,5 |  | 55,9845 |  |  | 426,18 |  | 23 859,47 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 82 351,40 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 45,11559 |  |  |  |  | 25 349,22 |
|  | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.час | 2,35 |  | 2,65785 | 828,16 | 1,74 | 1 441,00 |  | 3 829,96 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,35 |  | 2,65785 |  |  | 565,80 |  | 1 503,81 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 0,36 |  | 0,40716 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 772,57 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,36 |  | 0,40716 |  |  | 661,32 |  | 269,26 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 4,17 |  | 4,71627 |  |  | 1 901,81 |  | 8 969,45 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 4,17 |  | 4,71627 |  |  | 565,80 |  | 2 668,47 |
|  | 91.08.03-013 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т | маш.час | 20,8 |  | 23,5248 |  |  | 1 805,88 |  | 42 482,97 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 20,8 |  | 23,5248 |  |  | 565,80 |  | 13 310,33 |
|  | 91.08.03-016 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т | маш.час | 8,51 |  | 9,62481 |  |  | 2 000,46 |  | 19 254,05 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 8,51 |  | 9,62481 |  |  | 565,80 |  | 5 445,72 |
|  | 91.08.07-015 | Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм | маш.час | 1,1 |  | 1,2441 | 1 790,51 | 1,33 | 2 381,38 |  | 2 962,67 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,1 |  | 1,2441 |  |  | 565,80 |  | 703,91 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 2,6 |  | 2,9406 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 4 079,73 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,6 |  | 2,9406 |  |  | 492,32 |  | 1 447,72 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 092 399,65 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 20 |  | 22,62 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 1 179,41 |
|  | 02.2.05.04-2010 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-10 мм | м3 | 10 |  | 11,31 | 2 220,14 | 2,06 | 4 573,49 |  | 51 726,17 |
|  | 02.2.05.04-2058 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм | м3 | 15 |  | 16,965 | 2 220,14 | 2,06 | 4 573,49 |  | 77 589,26 |
|  | 02.2.05.04-2106 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм | м3 | 189 |  | 213,759 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 961 904,81 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 223 959,74** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 208,69 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 72 828,86 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 65 939,64 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 204 887,92** |  | **1 362 728,24** |
| **7** | **ГЭСН27-04-013-04** | **На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03** | **1000 м2** | **1,131** | **1** | **1,131** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1131 / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | толщина 20 см ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 029,32 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 14,19405 |  |  |  |  | 8 031,00 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,83 | 5 | 4,69365 |  |  | 1 901,81 |  | 8 926,43 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,83 | 5 | 4,69365 |  |  | 565,80 |  | 2 655,67 |
|  | 91.08.03-013 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т | маш.час | 0,82 | 5 | 4,6371 |  |  | 1 805,88 |  | 8 374,05 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,82 | 5 | 4,6371 |  |  | 565,80 |  | 2 623,67 |
|  | 91.08.03-016 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т | маш.час | 0,86 | 5 | 4,8633 |  |  | 2 000,46 |  | 9 728,84 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,86 | 5 | 4,8633 |  |  | 565,80 |  | 2 751,66 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 320 634,94 |
|  | 02.2.05.04-2106 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм | м3 | 12,6 | 5 | 71,253 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 320 634,94 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **355 695,26** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 031,00 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 11 885,88 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 10 761,54 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **334 520,50** |  | **378 342,68** |
| **8** | **ГЭСН27-06-029-01** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см (толщина слоя 5 см)** | **1000 м2** | **1,131** | **1** | **1,131** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1131 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 23,59266 |  |  |  |  | 10 574,94 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 20,86 |  | 23,59266 |  |  | 448,23 |  | 10 574,94 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 525,29 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 21,31935 |  |  |  |  | 13 344,68 |
|  | 91.06.03-049 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | маш.час | 2,44 |  | 2,75964 | 1,21 | 1,55 | 1,88 |  | 5,19 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,55 |  | 0,62205 |  |  | 1 901,81 |  | 1 183,02 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,55 |  | 0,62205 |  |  | 565,80 |  | 351,96 |
|  | 91.08.01-004 | Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч | маш.час | 2,04 |  | 2,30724 | 2 646,78 | 1,57 | 4 155,44 |  | 9 587,60 |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | чел.-ч | 2,04 |  | 2,30724 |  |  | 705,41 |  | 1 627,55 |
|  | 91.08.03-017 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т | маш.час | 2,14 |  | 2,42034 | 1 398,20 | 1,46 | 2 041,37 |  | 4 940,81 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,14 |  | 2,42034 |  |  | 565,80 |  | 1 369,43 |
|  | 91.08.03-045 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т | маш.час | 1,51 |  | 1,70781 |  |  | 1 951,08 |  | 3 332,07 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,51 |  | 1,70781 |  |  | 565,80 |  | 966,28 |
|  | 91.08.03-047 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т | маш.час | 2,59 |  | 2,92929 |  |  | 1 890,08 |  | 5 536,59 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,59 |  | 2,92929 |  |  | 661,32 |  | 1 937,20 |
|  | 91.08.03-049 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т | маш.час | 0,97 |  | 1,09707 |  |  | 2 458,75 |  | 2 697,42 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,97 |  | 1,09707 |  |  | 661,32 |  | 725,51 |
|  | 91.08.06-001 | Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.) | маш.час | 1,52 |  | 1,71912 | 181,30 | 1,28 | 232,06 |  | 398,94 |
|  | 91.08.11-031 | Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т | маш.час | 2,04 |  | 2,30724 | 8 883,76 | 1,55 | 13 769,83 |  | 31 770,30 |
|  | 4-100-080 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8 | чел.-ч | 2,04 |  | 2,30724 |  |  | 753,17 |  | 1 737,74 |
|  | 91.08.11-041 | Разогреватели швов инфракрасные | маш.час | 2,04 |  | 2,30724 | 59,52 | 1,62 | 96,42 |  | 222,46 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 3,1 |  | 3,5061 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 4 864,29 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 3,1 |  | 3,5061 |  |  | 492,32 |  | 1 726,12 |
|  | 91.13.03-112 | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т | маш.час | 0,2 |  | 0,2262 | 435,27 | 1,36 | 591,97 |  | 133,90 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,2 |  | 0,2262 |  |  | 565,80 |  | 127,98 |
|  | 91.18.01-013 | Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин | маш.час | 3,71 |  | 4,19601 | 4 141,29 | 1,43 | 5 922,04 |  | 24 848,94 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 3,71 |  | 4,19601 |  |  | 661,32 |  | 2 774,91 |
|  | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 1,15 |  | 1,30065 |  |  | 2,89 |  | 3,76 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 057,72 |
|  | 01.2.03.07-0023 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0,004 |  | 0,004524 | 16 583,53 | 1,35 | 22 387,77 |  | 101,28 |
|  | 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м3 | 20,52 |  | 23,20812 | 36,31 | 1,46 | 53,01 |  | 1 230,26 |
|  | 01.7.07.26-0032 | Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм | т | 0,0024 |  | 0,0027144 | 907 036,67 | 1,19 | 1 079 373,64 |  | 2 929,85 |
|  | 01.7.15.02-0051 | Болты анкерные | т | 0,012 |  | 0,013572 | 89 330,06 | 1,2 | 107 196,07 |  | 1 454,87 |
|  | 01.7.17.06-0061 | Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм | шт | 0,782 |  | 0,884442 | 4 728,65 | 1,24 | 5 863,53 |  | 5 185,95 |
|  | 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,0008 |  | 0,0009048 | 55 898,18 | 1,98 | 110 678,40 |  | 100,14 |
|  | 08.4.03.02-0002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс A-I, диаметр 6-22 мм | т | 0,0008 |  | 0,0009048 | 63 745,00 | 0,96 | 61 195,20 |  | 55,37 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | *Смеси асфальтобетонные* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **124 502,63** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 919,62 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 35 401,04 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 32 052,29 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **169 722,33** |  | **191 955,96** |
| **9** | **ГЭСН27-06-030-01** | **При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01** | **1000 м2** | **1,131** | **1** | **1,131** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1131 / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | толщина 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,7917 |  |  |  |  | 381,04 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 0,35 | 2 | 0,7917 |  |  | 481,29 |  | 381,04 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 667,29 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,06314 |  |  |  |  | 671,82 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,11 | 2 | 0,24882 |  |  | 1 901,81 |  | 473,21 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,11 | 2 | 0,24882 |  |  | 565,80 |  | 140,78 |
|  | 91.08.01-004 | Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч | маш.час | 0,1 | 2 | 0,2262 | 2 646,78 | 1,57 | 4 155,44 |  | 939,96 |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | чел.-ч | 0,1 | 2 | 0,2262 |  |  | 705,41 |  | 159,56 |
|  | 91.08.11-031 | Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т | маш.час | 0,1 | 2 | 0,2262 | 8 883,76 | 1,55 | 13 769,83 |  | 3 114,74 |
|  | 4-100-080 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8 | чел.-ч | 0,1 | 2 | 0,2262 |  |  | 753,17 |  | 170,37 |
|  | 91.08.11-041 | Разогреватели швов инфракрасные | маш.час | 0,1 | 2 | 0,2262 | 59,52 | 1,62 | 96,42 |  | 21,81 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 0,1 | 2 | 0,2262 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 313,83 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,1 | 2 | 0,2262 |  |  | 492,32 |  | 111,36 |
|  | 91.18.01-013 | Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин | маш.час | 0,06 | 2 | 0,13572 | 4 141,29 | 1,43 | 5 922,04 |  | 803,74 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,06 | 2 | 0,13572 |  |  | 661,32 |  | 89,75 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 103,40 |
|  | 01.2.03.07-0023 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0,001 | 2 | 0,002262 | 16 583,53 | 1,35 | 22 387,77 |  | 50,64 |
|  | 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,44 | 2 | 0,99528 | 36,31 | 1,46 | 53,01 |  | 52,76 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | *Смеси асфальтобетонные* | *т* | *0* | *2* | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 823,55** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 052,86 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 1 558,23 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 1 410,83 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 658,36** |  | **9 792,61** |
| **9.1** | **ФСБЦ-04.2.01.01-1330 применительно** | **Смеси асфальтобетонные А 32 НТ на PG // Смесь асфальтобетонная типа А32Нн** | **т** | **141,375** | **1** | **141,375** | **6 734,49** | **1,99** | **13 401,64** |  | **1 894 656,86** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1131\*0,05\*2,5 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 894 656,86** |
| **10** | **ГЭСН27-06-029-01** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см** | **1000 м2** | **1,131** | **1** | **1,131** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1131 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 23,59266 |  |  |  |  | 10 574,94 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 20,86 |  | 23,59266 |  |  | 448,23 |  | 10 574,94 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 525,29 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 21,31935 |  |  |  |  | 13 344,68 |
|  | 91.06.03-049 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | маш.час | 2,44 |  | 2,75964 | 1,21 | 1,55 | 1,88 |  | 5,19 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,55 |  | 0,62205 |  |  | 1 901,81 |  | 1 183,02 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,55 |  | 0,62205 |  |  | 565,80 |  | 351,96 |
|  | 91.08.01-004 | Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч | маш.час | 2,04 |  | 2,30724 | 2 646,78 | 1,57 | 4 155,44 |  | 9 587,60 |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | чел.-ч | 2,04 |  | 2,30724 |  |  | 705,41 |  | 1 627,55 |
|  | 91.08.03-017 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т | маш.час | 2,14 |  | 2,42034 | 1 398,20 | 1,46 | 2 041,37 |  | 4 940,81 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,14 |  | 2,42034 |  |  | 565,80 |  | 1 369,43 |
|  | 91.08.03-045 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т | маш.час | 1,51 |  | 1,70781 |  |  | 1 951,08 |  | 3 332,07 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,51 |  | 1,70781 |  |  | 565,80 |  | 966,28 |
|  | 91.08.03-047 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т | маш.час | 2,59 |  | 2,92929 |  |  | 1 890,08 |  | 5 536,59 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,59 |  | 2,92929 |  |  | 661,32 |  | 1 937,20 |
|  | 91.08.03-049 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т | маш.час | 0,97 |  | 1,09707 |  |  | 2 458,75 |  | 2 697,42 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,97 |  | 1,09707 |  |  | 661,32 |  | 725,51 |
|  | 91.08.06-001 | Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.) | маш.час | 1,52 |  | 1,71912 | 181,30 | 1,28 | 232,06 |  | 398,94 |
|  | 91.08.11-031 | Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т | маш.час | 2,04 |  | 2,30724 | 8 883,76 | 1,55 | 13 769,83 |  | 31 770,30 |
|  | 4-100-080 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8 | чел.-ч | 2,04 |  | 2,30724 |  |  | 753,17 |  | 1 737,74 |
|  | 91.08.11-041 | Разогреватели швов инфракрасные | маш.час | 2,04 |  | 2,30724 | 59,52 | 1,62 | 96,42 |  | 222,46 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 3,1 |  | 3,5061 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 4 864,29 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 3,1 |  | 3,5061 |  |  | 492,32 |  | 1 726,12 |
|  | 91.13.03-112 | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т | маш.час | 0,2 |  | 0,2262 | 435,27 | 1,36 | 591,97 |  | 133,90 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,2 |  | 0,2262 |  |  | 565,80 |  | 127,98 |
|  | 91.18.01-013 | Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин | маш.час | 3,71 |  | 4,19601 | 4 141,29 | 1,43 | 5 922,04 |  | 24 848,94 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 3,71 |  | 4,19601 |  |  | 661,32 |  | 2 774,91 |
|  | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 1,15 |  | 1,30065 |  |  | 2,89 |  | 3,76 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 057,72 |
|  | 01.2.03.07-0023 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0,004 |  | 0,004524 | 16 583,53 | 1,35 | 22 387,77 |  | 101,28 |
|  | 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м3 | 20,52 |  | 23,20812 | 36,31 | 1,46 | 53,01 |  | 1 230,26 |
|  | 01.7.07.26-0032 | Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм | т | 0,0024 |  | 0,0027144 | 907 036,67 | 1,19 | 1 079 373,64 |  | 2 929,85 |
|  | 01.7.15.02-0051 | Болты анкерные | т | 0,012 |  | 0,013572 | 89 330,06 | 1,2 | 107 196,07 |  | 1 454,87 |
|  | 01.7.17.06-0061 | Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм | шт | 0,782 |  | 0,884442 | 4 728,65 | 1,24 | 5 863,53 |  | 5 185,95 |
|  | 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,0008 |  | 0,0009048 | 55 898,18 | 1,98 | 110 678,40 |  | 100,14 |
|  | 08.4.03.02-0002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс A-I, диаметр 6-22 мм | т | 0,0008 |  | 0,0009048 | 63 745,00 | 0,96 | 61 195,20 |  | 55,37 |
| *П,Н* | *04.2.01.01* | *Смеси асфальтобетонные* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **124 502,63** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 919,62 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 35 401,04 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 32 052,29 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **169 722,33** |  | **191 955,96** |
| **10.1** | **ФСБЦ-04.2.01.01-1304 применительно** | **Смеси асфальтобетонные А 16 ВТ на PG // Смесь асфальтобетонная типа А16Вн** | **т** | **113,1** | **1** | **113,1** | **6 940,61** | **1,99** | **13 811,81** |  | **1 562 115,71** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1131\*0,04\*2,5 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 562 115,71** |
| **11** | **ГЭСН06-01-001-01 применительно** | **Устройство бетонной подготовки // Бетонирование стойки дорожного знака** | **100 м3** | **0,0002** | **1** | **0,0002** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(0,2\*0,2\*0,5) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,027 |  |  |  |  | 10,81 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 135 |  | 0,027 |  |  | 400,47 |  | 10,81 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,68 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,003624 |  |  |  |  | 2,39 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 18 |  | 0,0036 | 622,62 | 1,63 | 1 014,87 |  | 3,65 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 18 |  | 0,0036 |  |  | 661,32 |  | 2,38 |
|  | 91.07.04-002 | Вибраторы поверхностные | маш.час | 5,93 |  | 0,001186 | 8,54 | 0,91 | 7,77 |  | 0,01 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,12 |  | 0,000024 |  |  | 640,31 |  | 0,02 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,12 |  | 0,000024 |  |  | 492,32 |  | 0,01 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,78 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,75 |  | 0,00035 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,02 |
|  | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 250 |  | 0,05 | 12,83 | 1,19 | 15,27 |  | 0,76 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* |  | *0,0204* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17,66** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,20 |
|  | Пр/812-006.0-3 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 13,60 |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 7,66 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **194 600,00** |  | **38,92** |
| **11.1** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)** | **м3** | **0,0204** | **1** | **0,0204** | **4 742,74** | **2,38** | **11 287,72** |  | **230,27** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **230,27** |
| **12** | **ГЭСН27-09-008-01** | **Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках // Установка дорожного знака "Парковка"** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,4 |  |  |  |  | 2 798,14 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 320 |  | 6,4 |  |  | 437,21 |  | 2 798,14 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 388,99 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,2906 |  |  |  |  | 164,37 |
|  | 91.04.01-033 | Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм | маш.час | 11 |  | 0,22 | 998,38 | 1,38 | 1 377,76 |  | 303,11 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 11 |  | 0,22 |  |  | 565,80 |  | 124,48 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,52 |  | 0,0304 |  |  | 1 978,25 |  | 60,14 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,52 |  | 0,0304 |  |  | 661,32 |  | 20,10 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 2,01 |  | 0,0402 |  |  | 640,31 |  | 25,74 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,01 |  | 0,0402 |  |  | 492,32 |  | 19,79 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 228,96 |
|  | 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм | т | 0,048 |  | 0,00096 | 106 965,20 | 1,2 | 128 358,24 |  | 123,22 |
|  | 14.4.01.08-0001 | Грунтовка В-КФ-093 | т | 0,01935 |  | 0,000387 | 170 358,45 | 1,3 | 221 465,99 |  | 85,71 |
|  | 14.4.04.08-0001 | Эмаль ПФ-115, цветная, белый | т | 0,00562 |  | 0,0001124 | 60 045,35 | 1,63 | 97 873,92 |  | 11,00 |
|  | 14.5.09.07-0031 | Растворитель Р-4А | т | 0,00338 |  | 0,0000676 | 105 971,44 | 1,26 | 133 524,01 |  | 9,03 |
| *Н* | *01.5.03.03* | *Знаки дорожные* | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *01.5.03.05* | *Стойки для дорожных знаков* | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 580,46** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 962,51 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 4 384,51 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 3 969,76 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **596 736,50** |  | **11 934,73** |
| **12.1** | **ФСБЦ-01.5.03.03-0023** | **Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 700х700 мм, тип 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.8-5.14, 5.15.2-5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20, 6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4-6.7, 6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.13 // Дорожный знак 6.4 "Парковка"** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **1 108,69** | **1,02** | **1 130,86** |  | **2 261,72** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 261,72** |
| **12.2** | **ФСБЦ-23.3.03.02-0031** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм** | **м** | **8** | **1** | **8** | **643,59** | **1,26** | **810,92** |  | **6 487,36** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 487,36** |
| **13** | **ГЭСН27-09-012-01** | **При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 // Установка дополнительного дорожного знака 8.17 "Парковка для инвалидов"** | **100 шт** | **0,01** | **1** | **0,01** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,69 |  |  |  |  | 301,67 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 69 |  | 0,69 |  |  | 437,21 |  | 301,67 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 53,13 |
|  | 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,048 |  | 0,00048 | 55 898,18 | 1,98 | 110 678,40 |  | 53,13 |
| *Н* | *01.5.03.03* | *Знаки дорожные* | *шт* | *100* |  | *1* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **354,80** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 301,67 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 446,47 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 404,24 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **120 551,00** |  | **1 205,51** |
| **13.1** | **ФСБЦ-01.5.03.03-0021** | **Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 350х700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3 // Дорожный знак 8.17 "Парковка для инвалидов"** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **661,85** | **1,02** | **675,09** |  | **675,09** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **675,09** |
| **14** | **ГЭСН27-09-016-01** | **Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м // Разметка парковочных мест** | **км** | **0,4** | **1** | **0,4** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,464 |  |  |  |  | 576,60 |
|  | 1-100-18 | Средний разряд работы 1,8 | чел.-ч | 3,66 |  | 1,464 |  |  | 393,85 |  | 576,60 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 622,12 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,816 |  |  |  |  | 431,42 |
|  | 91.13.01-036 | Машины разметочные самоходные для нанесения краски, ширина наносимой линии 50-300 мм | маш.час | 1,01 |  | 0,404 | 81,21 | 1,54 | 125,06 |  | 50,52 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,01 |  | 0,404 |  |  | 565,80 |  | 228,58 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 1,03 |  | 0,412 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 571,60 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,03 |  | 0,412 |  |  | 492,32 |  | 202,84 |
| *Н* | *14.4.04.08* | *Эмаль* | *кг* | *42* |  | *16,8* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 630,14** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 008,02 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 1 491,87 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 1 350,75 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **11 181,90** |  | **4 472,76** |
| **14.1** | **ФСБЦ-01.5.01.01-1000** | **Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый** | **кг** | **16,8** | **1** | **16,8** | **118,29** | **1,14** | **134,85** |  | **2 265,48** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 265,48** |
| **15** | **ГЭСН27-09-016-07** | **Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных // Разметка дорожная 1.24.3 "Инвалид"** | **10 м2** | **0,069** | **1** | **0,069** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,69 / 10 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,35052 |  |  |  |  | 157,11 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 5,08 |  | 0,35052 |  |  | 448,23 |  | 157,11 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,12 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,08556 |  |  |  |  | 48,21 |
|  | 91.13.01-036 | Машины разметочные самоходные для нанесения краски, ширина наносимой линии 50-300 мм | маш.час | 1,2 |  | 0,0828 | 81,21 | 1,54 | 125,06 |  | 10,35 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,2 |  | 0,0828 |  |  | 565,80 |  | 46,85 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 |  | 0,00276 |  |  | 640,31 |  | 1,77 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,00276 |  |  | 492,32 |  | 1,36 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,61 |
|  | 08.3.05.05-0053 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм | т | 0,0001 |  | 0,0000069 | 86 227,50 | 1,02 | 87 952,05 |  | 0,61 |
| *Н* | *01.5.01.01* | *Краски разметочные дорожные* | *т* | *0,007* |  | *0,000483* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **218,05** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 205,32 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 303,87 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 275,13 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **11 551,45** |  | **797,05** |
| **15.1** | **ФСБЦ-01.5.01.01-1000** | **Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый** | **кг** | **0,483** | **1** | **0,483** | **118,29** | **1,14** | **134,85** |  | **65,13** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,000483\*1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **65,13** |
|  |  | **Итоги по разделу 2 Автомобильная парковка :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 5 656 467,68 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 108 847,70 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 297 553,22 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 62 221,29 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 5 187 845,47 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 6 129 442,08 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 108 847,70 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 297 553,22 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 62 221,29 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 5 178 421,30 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 253 176,16 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 229 222,41 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 9 424,17 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 9 424,17 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 171 068,99 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 253 176,16 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 229 222,41 |
|  |  | **Итого по разделу 2 Автомобильная парковка** | | | | | | | | | **6 138 866,25** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 250,39904 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 105,487764 |  | | | |  |
| **Раздел 3. Тротуары** | | | | | | | | | | | |
| **16** | **ГЭСН27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** | **100 м3** | **0,4144** | **1** | **0,4144** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=41,44 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 5,96736 |  |  |  |  | 2 455,51 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 14,4 |  | 5,96736 |  |  | 411,49 |  | 2 455,51 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 372,63 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 5,751872 |  |  |  |  | 3 582,19 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 1,77 |  | 0,733488 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 1 391,77 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,77 |  | 0,733488 |  |  | 661,32 |  | 485,07 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 4,29 |  | 1,777776 |  |  | 1 901,81 |  | 3 380,99 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 4,29 |  | 1,777776 |  |  | 565,80 |  | 1 005,87 |
|  | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.час | 7,08 |  | 2,933952 | 2 391,60 | 1,45 | 3 467,82 |  | 10 174,42 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 7,08 |  | 2,933952 |  |  | 661,32 |  | 1 940,28 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 0,74 |  | 0,306656 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 425,45 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,74 |  | 0,306656 |  |  | 492,32 |  | 150,97 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 108,03 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 5 |  | 2,072 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 108,03 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 518,36** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 037,70 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 8 935,80 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 8 090,52 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **93 013,22** |  | **38 544,68** |
| **16.1** | **ФСБЦ-02.3.01.02-1116** | **Песок природный для строительных работ II класс, мелкий** | **м3** | **45,584** | **1** | **45,584** | **616,20** | **1,38** | **850,36** |  | **38 762,81** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=41,44\*1,1 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **38 762,81** |
| **17** | **ГЭСН27-02-010-02** | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий // БР 100.20.8** | **100 м** | **1,6** | **1** | **1,6** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=160 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 111,68 |  |  |  |  | 48 416,63 |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 69,8 |  | 111,68 |  |  | 433,53 |  | 48 416,63 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 971,75 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,04 |  |  |  |  | 676,96 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,61 |  | 0,976 |  |  | 1 978,25 |  | 1 930,77 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,61 |  | 0,976 |  |  | 661,32 |  | 645,45 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 |  | 0,064 |  |  | 640,31 |  | 40,98 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,064 |  |  | 492,32 |  | 31,51 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 919,30 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,0016 | 70 296,20 | 1,21 | 85 058,40 |  | 136,09 |
|  | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,9 | 0,86 | 8,1184 | 4 742,74 | 2,38 | 11 287,72 |  | 91 638,23 |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 | 0,33 | 0,03168 | 3 778,62 | 2,2 | 8 312,96 |  | 263,35 |
|  | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,272 | 10 082,68 | 1,78 | 17 947,17 |  | 4 881,63 |
| *П,Н* | *05.2.03.03* | *Камни бортовые бетонные* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **147 984,64** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 093,59 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 72 658,51 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 65 785,41 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **179 017,85** |  | **286 428,56** |
| **17.1** | **ФСБЦ-05.2.03.03-0012** | **Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400) // БР 100.20.8** | **м3** | **2,56** | **1** | **2,56** | **5 746,75** | **2,85** | **16 378,24** |  | **41 928,29** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=160\*0,2\*0,08 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **41 928,29** |
| **18** | **ГЭСН27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня** | **100 м3** | **0,296** | **1** | **0,296** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=29,6 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,3936 |  |  |  |  | 2 630,90 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 21,6 |  | 6,3936 |  |  | 411,49 |  | 2 630,90 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 820,91 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 6,0976 |  |  |  |  | 3 910,89 |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 2,59 |  | 0,76664 | 887,54 | 1,74 | 1 544,32 |  | 1 183,94 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,59 |  | 0,76664 |  |  | 661,32 |  | 506,99 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 2,3 |  | 0,6808 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 1 291,80 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,3 |  | 0,6808 |  |  | 661,32 |  | 450,23 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 2,46 |  | 0,72816 |  |  | 1 901,81 |  | 1 384,82 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,46 |  | 0,72816 |  |  | 565,80 |  | 411,99 |
|  | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.час | 12,21 |  | 3,61416 | 2 391,60 | 1,45 | 3 467,82 |  | 12 533,26 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 12,21 |  | 3,61416 |  |  | 661,32 |  | 2 390,12 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 1,04 |  | 0,30784 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 427,09 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,04 |  | 0,30784 |  |  | 492,32 |  | 151,56 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 108,03 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 7 |  | 2,072 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 108,03 |
| *П,Н* | *02.2.05.04* | *Щебень из плотных горных пород* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 470,73** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 541,79 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 9 681,85 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 8 766,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **141 616,82** |  | **41 918,58** |
| **18.1** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2056** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм** | **м3** | **37,592** | **1** | **37,592** | **1 839,35** | **2,18** | **4 009,78** |  | **150 735,65** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=29,6\*1,27 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **150 735,65** |
| **19** | **ГЭСН27-07-003-02** | **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком** | **100 м2** | **2,96** | **1** | **2,96** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=296 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 125,504 |  |  |  |  | 52 566,10 |
|  | 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | 42,4 |  | 125,504 |  |  | 418,84 |  | 52 566,10 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 926,32 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,66104 |  |  |  |  | 1 502,13 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,38 |  | 1,1248 |  |  | 1 978,25 |  | 2 225,14 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,38 |  | 1,1248 |  |  | 661,32 |  | 743,85 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,009 |  | 0,02664 |  |  | 1 901,81 |  | 50,66 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,009 |  | 0,02664 |  |  | 565,80 |  | 15,07 |
|  | 91.08.09-001 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | маш.час | 4,7 |  | 13,912 |  |  | 49,16 |  | 683,91 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,51 |  | 1,5096 |  |  | 640,31 |  | 966,61 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,51 |  | 1,5096 |  |  | 492,32 |  | 743,21 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 125,85 |
|  | ФСБЦ-02.3.01.02-1116 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | м3 | 0,05 |  | 0,148 | 616,20 | 1,38 | 850,36 |  | 125,85 |
| *П,Н* | *04.3.02.13* | *Смеси цементно-песчаные* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *05.2.04.04* | *Плиты бетонные тротуарные гладкие* | *м2* | *100* |  | *296* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **58 120,40** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 54 068,23 |
|  | Пр/812-021.1-3 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 114 |  | 114 |  |  |  |  | 61 637,78 |
|  | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 |  | 77 |  |  |  |  | 41 632,54 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **54 523,89** |  | **161 390,72** |
| **19.1** | **ФСБЦ-04.3.02.13-0214** | **Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В7,5 (М100)** | **т** | **25,16** | **1** | **25,16** | **2 810,05** | **1,88** | **5 282,89** |  | **132 917,51** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **132 917,51** |
| **19.2** | **ФСБЦ-05.2.02.19-0051** | **Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, на белом цементе, цветная, размеры 200х100х60 мм** | **м2** | **296** | **1** | **296** | **764,38** | **1,66** | **1 268,87** |  | **375 585,52** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **375 585,52** |
|  |  | **Итоги по разделу 3 Тротуары :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 991 023,91 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 106 069,14 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 38 091,61 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 9 672,17 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 837 190,99 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 1 268 212,32 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 106 069,14 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 38 091,61 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 9 672,17 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 837 190,99 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 152 913,94 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 124 274,47 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 115 741,31 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 152 913,94 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 124 274,47 |
|  |  | **Итого по разделу 3 Тротуары** | | | | | | | | | **1 268 212,32** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 249,54496 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 15,550512 |  | | | |  |
| **Раздел 4. Озеленение** | | | | | | | | | | | |
| **20** | **ГЭСН27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** | **100 м3** | **0,755** | **1** | **0,755** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=75,5 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 10,872 |  |  |  |  | 4 473,72 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 14,4 |  | 10,872 |  |  | 411,49 |  | 4 473,72 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 007,57 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 10,4794 |  |  |  |  | 6 526,43 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 1,77 |  | 1,33635 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 2 535,68 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,77 |  | 1,33635 |  |  | 661,32 |  | 883,75 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 4,29 |  | 3,23895 |  |  | 1 901,81 |  | 6 159,87 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 4,29 |  | 3,23895 |  |  | 565,80 |  | 1 832,60 |
|  | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.час | 7,08 |  | 5,3454 | 2 391,60 | 1,45 | 3 467,82 |  | 18 536,89 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 7,08 |  | 5,3454 |  |  | 661,32 |  | 3 535,02 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 0,74 |  | 0,5587 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 775,13 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,74 |  | 0,5587 |  |  | 492,32 |  | 275,06 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 196,83 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 5 |  | 3,775 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 196,83 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **39 204,55** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 000,15 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 16 280,22 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 14 740,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **93 013,21** |  | **70 224,97** |
| **20.1** | **ФСБЦ-02.3.01.02-1116** | **Песок природный для строительных работ II класс, мелкий** | **м3** | **83,05** | **1** | **83,05** | **616,20** | **1,38** | **850,36** |  | **70 622,40** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=75,5\*1,1 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **70 622,40** |
| **21** | **ГЭСН47-01-046-04** | **Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную** | **100 м2** | **1,9** | **1** | **1,9** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=190 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 76 |  |  |  |  | 30 993,56 |
|  | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 40 |  | 76 |  |  | 407,81 |  | 30 993,56 |
| *Н* | *16.2.01.02* | *Земля растительная* | *м3* | *15* |  | *28,5* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **30 993,56** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 993,56 |
|  | Пр/812-041.0-3 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 32 233,30 |
|  | Пр/774-041.0 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 22 315,36 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **45 022,22** |  | **85 542,22** |
| **21.1** | **ФСБЦ-16.2.01.02-0001** | **Земля растительная** | **м3** | **28,5** | **1** | **28,5** | **1 062,45** | **3,5** | **3 718,58** |  | **105 979,53** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **105 979,53** |
| **22** | **ФСБЦ-16.2.02.01-0001** | **Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная» // Травосмесь "Стандарт"** | **кг** | **3,8** | **1** | **3,8** | **271,55** | **1,17** | **317,71** |  | **1 207,30** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 207,30** |
| **23** | **ГЭСН01-02-040-01** | **Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: с подсыпкой растительной земли вручную** | **100 м2** | **1,12** | **1** | **1,12** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=112 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 37,184 |  |  |  |  | 15 164,01 |
|  | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 33,2 |  | 37,184 |  |  | 407,81 |  | 15 164,01 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 42,27 |
|  | 91.09.02-002 | Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3 | маш.час | 3,65 |  | 4,088 | 6,38 | 1,62 | 10,34 |  | 42,27 |
| *Н* | *16.2.01.02* | *Земля растительная* | *м3* | *13,6* |  | *15,232* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *16.2.02.07* | *Семена трав* | *кг* | *1,2* |  | *1,344* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 206,28** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 164,01 |
|  | Пр/812-001.4-3 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 13 647,61 |
|  | Пр/774-001.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 41 |  | 41 |  |  |  |  | 6 217,24 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **31 313,51** |  | **35 071,13** |
| **23.1** | **ФСБЦ-16.2.01.02-0001** | **Земля растительная** | **м3** | **15,232** | **1** | **15,232** | **1 062,45** | **3,5** | **3 718,58** |  | **56 641,41** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **56 641,41** |
| **23.2** | **ФСБЦ-16.2.02.01-0001** | **Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная» // Травосмесь "Стандарт"** | **кг** | **1,344** | **1** | **1,344** | **271,55** | **1,17** | **317,71** |  | **427,00** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **427,00** |
|  |  | **Итоги по разделу 4 Озеленение :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 320 282,03 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 50 631,29 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 28 049,84 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 526,43 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 235 074,47 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 425 715,96 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 50 631,29 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 28 049,84 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 526,43 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 235 074,47 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 62 161,13 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 43 272,80 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 57 157,72 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 62 161,13 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 43 272,80 |
|  |  | **Итого по разделу 4 Озеленение** | | | | | | | | | **425 715,96** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 124,056 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 10,4794 |  | | | |  |
| **Раздел 5. Водоприемный колодец** | | | | | | | | | | | |
| **24** | **ГЭСН01-01-012-20** | **Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2** | **1000 м3** | **0,00816** | **1** | **0,00816** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=8,16 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,056304 |  |  |  |  | 22,55 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 6,9 |  | 0,056304 |  |  | 400,47 |  | 22,55 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 293,36 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1632 |  |  |  |  | 107,93 |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 5 |  | 0,0408 | 887,54 | 1,74 | 1 544,32 |  | 63,01 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 5 |  | 0,0408 |  |  | 661,32 |  | 26,98 |
|  | 91.01.05-087 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3 | маш.час | 15 |  | 0,1224 |  |  | 1 881,95 |  | 230,35 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 15 |  | 0,1224 |  |  | 661,32 |  | 80,95 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,47 |
|  | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 0,04 |  | 0,0003264 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 1,47 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **425,31** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 130,48 |
|  | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 121,35 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 60,02 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **74 348,04** |  | **606,68** |
| **25** | **ГЭСН23-04-001-02** | **Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации: щебеночного** | **100 м3** | **0,013** | **1** | **0,013** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1,3 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,53742 |  |  |  |  | 215,22 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 41,34 |  | 0,53742 |  |  | 400,47 |  | 215,22 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 36,53 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,02535 |  |  |  |  | 14,34 |
|  | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.час | 1,95 |  | 0,02535 | 828,16 | 1,74 | 1 441,00 |  | 36,53 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,95 |  | 0,02535 |  |  | 565,80 |  | 14,34 |
| *Н* | *02.2.05.04* | *Щебень* | *м3* | *105* |  | *1,365* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **266,09** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 229,56 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 270,88 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 169,87 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **54 372,31** |  | **706,84** |
| **25.1** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2104** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм** | **м3** | **1,365** | **1** | **1,365** | **1 839,35** | **2,18** | **4 009,78** |  | **5 473,35** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 473,35** |
| **26** | **ГЭСН22-04-001-01** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих** | **10 м3** | **0,133** | **1** | **0,133** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1,33 / 10 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 11,7838 |  |  |  |  | 5 281,85 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 88,6 |  | 11,7838 |  |  | 448,23 |  | 5 281,85 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 410,47 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,37522 |  |  |  |  | 742,68 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 2,82 |  | 0,37506 |  |  | 1 978,25 |  | 741,96 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,82 |  | 0,37506 |  |  | 661,32 |  | 248,03 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,23 |  | 0,03059 |  |  | 1 901,81 |  | 58,18 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,23 |  | 0,03059 |  |  | 565,80 |  | 17,31 |
|  | 91.08.09-025 | Трамбовки электрические | маш.час | 0,32 |  | 0,04256 | 12,06 | 1,41 | 17,00 |  | 0,72 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 7,13 |  | 0,94829 |  |  | 640,31 |  | 607,20 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 7,13 |  | 0,94829 |  |  | 492,32 |  | 466,86 |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.час | 0,16 |  | 0,02128 |  |  | 113,48 |  | 2,41 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,16 |  | 0,02128 |  |  | 492,32 |  | 10,48 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 444,40 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,0031 |  | 0,0004123 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,02 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0008 |  | 0,0001064 | 70 296,20 | 1,21 | 85 058,40 |  | 9,05 |
|  | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 2,26 |  | 0,30058 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 1 352,59 |
|  | 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 0,0011 |  | 0,0001463 | 5 275,05 | 1,51 | 7 965,33 |  | 1,17 |
|  | 04.1.02.05-0003 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) | м3 | 1,33 |  | 0,17689 | 4 470,66 | 2,38 | 10 640,17 |  | 1 882,14 |
|  | 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,1 |  | 0,0133 | 3 486,80 | 2,2 | 7 670,96 |  | 102,02 |
|  | 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,04 |  | 0,00532 | 16 496,03 | 1,11 | 18 310,59 |  | 97,41 |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм* | *м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм* | *м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *05.1.06.06* | *Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные* | *м3* | *3,95* |  | *0,52535* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *07.2.07.12-0011* | *Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | *м2* | *1,2* |  | *0,1596* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 879,40** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 024,53 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 7 108,95 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 4 458,15 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **168 770,68** |  | **22 446,50** |
| **26.1** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0062 применительно** | **Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 // Кольцо стеновое КС15.9** | **м3** | **0,8** | **1** | **0,8** | **6 039,50** | **1,64** | **9 904,78** |  | **7 923,82** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,4\*2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 923,82** |
| **26.2** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0062 применительно** | **Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 // Кольцо стеновое КС15.6** | **м3** | **0,26** | **1** | **0,26** | **6 039,50** | **1,64** | **9 904,78** |  | **2 575,24** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 575,24** |
| **26.3** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0117** | **Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 // Плита перекрытия колодца ПК-15** | **м3** | **0,27** | **1** | **0,27** | **11 049,32** | **1,43** | **15 800,53** |  | **4 266,14** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 266,14** |
| **26.4** | **ТЦ\_08.1.02.06\_66\_7722753969\_03.04.2024\_02 КА п.1.1** | **Люк пластиковый зеленый** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **2 010,25** |  | **2 010,25** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 010,25** |
| **27** | **ГЭСН01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** | **100 м3** | **0,0356** | **1** | **0,0356** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=3,56 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,46032 |  |  |  |  | 1 328,52 |
|  | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | чел.-ч | 97,2 |  | 3,46032 |  |  | 383,93 |  | 1 328,52 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 328,52** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 328,52 |
|  | Пр/812-001.2-3 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 1 195,67 |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 531,41 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **85 831,46** |  | **3 055,60** |
|  |  | **Итоги по разделу 5 Водоприемный колодец :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 35 148,12 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 6 848,14 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 1 740,36 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 864,95 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 25 694,67 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 49 064,42 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 6 848,14 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 1 740,36 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 864,95 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 25 694,67 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 8 696,85 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 5 219,45 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 7 713,09 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 8 696,85 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 5 219,45 |
|  |  | **Итого по разделу 5 Водоприемный колодец** | | | | | | | | | **49 064,42** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | | | 2 010,25 |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 15,837844 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 1,56377 |  | | | |  |
| **Раздел 6. Водоотводные лотки** | | | | | | | | | | | |
| **28** | **ГЭСН27-02-005-01 применительно** | **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** | **100 м3** | **0,0127** | **1** | **0,0127** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1,27 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,1021 |  |  |  |  | 1 816,08 |
|  | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 323 |  | 4,1021 |  |  | 442,72 |  | 1 816,08 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 828,76 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,551813 |  |  |  |  | 995,79 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 108 |  | 1,3716 |  |  | 1 978,25 |  | 2 713,37 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 108 |  | 1,3716 |  |  | 661,32 |  | 907,07 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 14,19 |  | 0,180213 |  |  | 640,31 |  | 115,39 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 14,19 |  | 0,180213 |  |  | 492,32 |  | 88,72 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 905,70 |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 9,2 |  | 0,11684 | 3 778,62 | 2,2 | 8 312,96 |  | 971,29 |
|  | 14.5.04.01-0011 | Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий | кг | 1930 |  | 24,511 | 43,60 | 1,81 | 78,92 |  | 1 934,41 |
| *Н* | *05.1.01.10* | *Конструкции сборные бетонные* | *м3* | *100* |  | *1,27* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 546,33** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 811,87 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 4 161,57 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 3 767,91 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 297 307,87** |  | **16 475,81** |
| **28.1** | **ФСБЦ-05.2.02.25-0006** | **Лоток водоотводный бетонный, класс нагрузки C250, D400, E600, гидравлическое сечение DN150, длина 1000 мм, высота 275 мм // Бетонный лоток ЛВБ Standart DN150 H190 C250** | **шт** | **52** | **1** | **52** | **1 540,00** | **2,66** | **4 096,40** |  | **213 012,80** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **213 012,80** |
| **28.2** | **ФСБЦ-05.2.02.25-0106** | **Пескоуловитель бетонный односекционный, класс нагрузки C250, D400, E600, гидравлическое сечение DN150, длина 500 мм, ширина 245 мм, высота 600 мм // Пескоуловитель бетонный ПБ Standart DN150 C250 H680** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **6 243,06** | **1,57** | **9 801,60** |  | **9 801,60** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 801,60** |
| **28.3** | **ФСБЦ-08.1.02.14-0057** | **Решетка стальная оцинкованная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN150, класс нагрузки A15, размеры 500х199х21 мм // Решетка РШО Standart DN150 A15 стальная** | **шт** | **104** | **1** | **104** | **2 871,39** | **1,37** | **3 933,80** |  | **409 115,20** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=52\*2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **409 115,20** |
| **28.4** | **ФСБЦ-08.1.02.14-0150** | **Заглушка торцевая стальная для водоотводного лотка с гидравлическим сечением DN100 // Заглушка стальная Standart DN100-300** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **280,96** | **1,37** | **384,92** |  | **769,84** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **769,84** |
| **29** | **ГЭСН46-03-010-03 применительно** | **Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2** | **100 отверстий** | **0,01** | **1** | **0,01** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,9538 |  |  |  |  | 464,32 |
|  | 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 95,38 |  | 0,9538 |  |  | 486,81 |  | 464,32 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 33,21 |
|  | 91.18.01-508 | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин | маш.час | 26,36 |  | 0,2636 |  |  | 120,23 |  | 31,69 |
|  | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 52,71 |  | 0,5271 |  |  | 2,89 |  | 1,52 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **497,53** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 464,32 |
|  | Пр/812-040.1-3 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 482,89 |
|  | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 |  | 59 |  |  |  |  | 273,95 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **125 437,00** |  | **1 254,37** |
| **30** | **ГЭСН16-02-005-07 применительно** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм** | **100 м** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 5,2 |  |  |  |  | 2 531,41 |
|  | 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 104 |  | 5,2 |  |  | 486,81 |  | 2 531,41 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 107,57 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1105 |  |  |  |  | 59,89 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,5 |  | 0,025 | 622,62 | 1,63 | 1 014,87 |  | 25,37 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,5 |  | 0,025 |  |  | 661,32 |  | 16,53 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,15 |  | 0,0075 |  |  | 1 978,25 |  | 14,84 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,15 |  | 0,0075 |  |  | 661,32 |  | 4,96 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 1,56 |  | 0,078 |  |  | 640,31 |  | 49,94 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,56 |  | 0,078 |  |  | 492,32 |  | 38,40 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.час | 49,42 |  | 2,471 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 17,42 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 149,39 |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,91 |  | 0,0455 | 340,41 | 1,53 | 520,83 |  | 23,70 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 1 |  | 0,05 | 114,64 | 1,08 | 123,81 |  | 6,19 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 24,73 |  | 1,2365 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 64,47 |
|  | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,0007 |  | 0,000035 | 97 282,88 | 1,19 | 115 766,63 |  | 4,05 |
|  | 03.1.02.03-0015 | Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,09 |  | 0,0045 | 59,41 | 1,51 | 89,71 |  | 0,40 |
|  | 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,114 |  | 0,0057 | 4 033,62 | 2,2 | 8 873,96 |  | 50,58 |
| *П,Н* | *23.1.02.07* | *Крепления* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *23.7.01.04* | *Трубопроводы с гильзами* | *м* | *100* |  | *5* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 848,26** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 591,30 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 3 161,39 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 1 865,74 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **157 507,80** |  | **7 875,39** |
| **30.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-1040** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3 мм** | **м** | **5** | **1** | **5** | **720,99** | **1,09** | **785,88** |  | **3 929,40** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 929,40** |
|  |  | **Итоги по разделу 6 Водоотводные лотки :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 648 520,96 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 4 811,81 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 2 969,54 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 055,68 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 639 683,93 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 662 234,41 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 4 811,81 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 969,54 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 055,68 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 639 683,93 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 7 805,85 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 5 907,60 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 5 867,49 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 7 805,85 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 5 907,60 |
|  |  | **Итого по разделу 6 Водоотводные лотки** | | | | | | | | | **662 234,41** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 10,2559 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 1,662313 |  | | | |  |
| **Раздел 7. Прокладка кабеля освещения** | | | | | | | | | | | |
| **31** | **ГЭСНм08-02-231-01** | **Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм** | **100 м** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=100 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,42 |  |  |  |  | 1 740,82 |
|  | 1-100-18 | Средний разряд работы 1,8 | чел.-ч | 4,42 |  | 4,42 |  |  | 393,85 |  | 1 740,82 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,81 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,02 |  |  |  |  | 9,85 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,02 |  | 0,02 |  |  | 640,31 |  | 12,81 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 |  | 0,02 |  |  | 492,32 |  | 9,85 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 763,48** |
| 31.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 34,82 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 750,67 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 1 715,66 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 892,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 406,80** |  | **4 406,80** |
| **31.1** | **ФСБЦ-24.3.03.05-0015** | **Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 40 мм // Гофрированная труба ПНД ЭРА двустенная, красная, d 40мм, с зондом** | **м** | **106** | **1** | **106** | **42,86** | **1,01** | **43,29** |  | **4 588,74** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=100\*1,06 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 588,74** |
| **32** | **ГЭСНм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2** | **100 м** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=100 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,29 |  |  |  |  | 3 027,31 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 6,29 |  | 6,29 |  |  | 481,29 |  | 3 027,31 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 78,56 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,06 |  |  |  |  | 34,61 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,03 |  | 0,03 |  |  | 1 978,25 |  | 59,35 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,03 |  |  | 661,32 |  | 19,84 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,03 |  | 0,03 |  |  | 640,31 |  | 19,21 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,03 |  |  | 492,32 |  | 14,77 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 421,72 |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 26,67 |  | 26,67 | 5,87 | 1,47 | 8,63 |  | 230,16 |
|  | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | т | 0,00105 |  | 0,00105 | 43 821,53 | 1,47 | 64 417,65 |  | 67,64 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 |  | 0,02 | 79,88 | 1,45 | 115,83 |  | 2,32 |
|  | 20.2.01.05-0005 | Гильзы кабельные медные 16 мм | 100 шт | 0,05 |  | 0,05 | 1 289,92 | 1,25 | 1 612,40 |  | 80,62 |
|  | 20.2.02.01-0013 | Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм | 1000 шт | 0,0122 |  | 0,0122 | 2 316,78 | 1,45 | 3 359,33 |  | 40,98 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 562,20** |
| 32.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 60,55 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 061,92 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 3 000,68 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 1 561,58 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 185,01** |  | **8 185,01** |
| **32.1** | **ФСБЦ-21.1.06.07-1060** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 2х6ок(N)-660** | **1000 м** | **0,106** | **1** | **0,106** | **59 236,97** | **1,22** | **72 269,10** |  | **7 660,52** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(100\*1,06) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 660,52** |
| **33** | **ГЭСНм08-02-143-05** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной // Прокладка сигнальной ленты "Осторожно кабель"** | **100 м** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=100 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,48 |  |  |  |  | 197,52 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 0,48 |  | 0,48 |  |  | 411,49 |  | 197,52 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,81 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,02 |  |  |  |  | 9,85 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,02 |  | 0,02 |  |  | 640,31 |  | 12,81 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 |  | 0,02 |  |  | 492,32 |  | 9,85 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **220,18** |
| 33.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3,95 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 207,37 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 203,22 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 105,76 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **533,11** |  | **533,11** |
| **33.1** | **ФСБЦ-01.7.06.08-0008** | **Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Осторожно! Оптический кабель», фон желтый, надпись черная, ширина 70 мм, толщина 0,08 мм // Сигнальная лента "Осторожно кабель"** | **100 м** | **1** | **1** | **1** | **116,92** | **1,61** | **188,24** |  | **188,24** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=100 / 100 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **188,24** |
| **34** | **ГЭСНм08-02-409-02** | **Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм** | **100 м** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,376 |  |  |  |  | 662,26 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 27,52 |  | 1,376 |  |  | 481,29 |  | 662,26 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,81 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,026 |  |  |  |  | 15,00 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,26 |  | 0,013 |  |  | 1 978,25 |  | 25,72 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,26 |  | 0,013 |  |  | 661,32 |  | 8,60 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,26 |  | 0,013 |  |  | 640,31 |  | 8,32 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,26 |  | 0,013 |  |  | 492,32 |  | 6,40 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.час | 2,16 |  | 0,108 | 24,46 | 0,67 | 16,39 |  | 1,77 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,70 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,8912 |  | 0,04456 |  |  | 6,42 |  | 0,29 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,96 |  | 0,048 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 7,77 |
|  | 14.1.02.01-0002 | Клей, марка БМК-5к | кг | 0,4 |  | 0,02 | 160,07 | 1,45 | 232,10 |  | 4,64 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **725,77** |
| 34.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 13,25 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 677,26 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 663,71 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 345,40 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **34 962,60** |  | **1 748,13** |
| **34.1** | **ФСБЦ-24.3.03.05-0015** | **Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 40 мм // Гофрированная труба ПНД ЭРА двустенная, красная, d 40мм, с зондом** | **м** | **5,3** | **1** | **5,3** | **42,86** | **1,01** | **43,29** |  | **229,44** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=5\*1,06 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **229,44** |
| **35** | **ГЭСНм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2** | **100 м** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,3145 |  |  |  |  | 151,37 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 6,29 |  | 0,3145 |  |  | 481,29 |  | 151,37 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,93 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,003 |  |  |  |  | 1,73 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,03 |  | 0,0015 |  |  | 1 978,25 |  | 2,97 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0015 |  |  | 661,32 |  | 0,99 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,03 |  | 0,0015 |  |  | 640,31 |  | 0,96 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0015 |  |  | 492,32 |  | 0,74 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,09 |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 26,67 |  | 1,3335 | 5,87 | 1,47 | 8,63 |  | 11,51 |
|  | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | т | 0,00105 |  | 0,0000525 | 43 821,53 | 1,47 | 64 417,65 |  | 3,38 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 |  | 0,001 | 79,88 | 1,45 | 115,83 |  | 0,12 |
|  | 20.2.01.05-0005 | Гильзы кабельные медные 16 мм | 100 шт | 0,05 |  | 0,0025 | 1 289,92 | 1,25 | 1 612,40 |  | 4,03 |
|  | 20.2.02.01-0013 | Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм | 1000 шт | 0,0122 |  | 0,00061 | 2 316,78 | 1,45 | 3 359,33 |  | 2,05 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **178,12** |
| 35.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3,03 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 153,10 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 150,04 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 78,08 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 185,40** |  | **409,27** |
| **35.1** | **ФСБЦ-21.1.06.07-1060** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 2х6ок(N)-660** | **1000 м** | **0,0053** | **1** | **0,0053** | **59 236,97** | **1,22** | **72 269,10** |  | **383,03** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(5\*1,06) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **383,03** |
| **36** | **ГЭСНм08-02-144-02** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2** | **100 шт** | **0,08** | **1** | **0,08** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(2\*4) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,832 |  |  |  |  | 400,43 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 10,4 |  | 0,832 |  |  | 481,29 |  | 400,43 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **400,43** |
| 36.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 8,01 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 400,43 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 392,42 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 204,22 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **12 563,50** |  | **1 005,08** |
| **36.1** | **ФСБЦ-20.5.04.09-0002** | **Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей** | **100 шт** | **0,08** | **1** | **0,08** | **1 991,74** | **1,45** | **2 888,02** |  | **231,04** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*4) / 100 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **231,04** |
|  |  | **Итоги по разделу 7 Прокладка кабеля освещения :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 20 254,80 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 6 179,71 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 143,92 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 71,04 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 13 860,13 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 29 568,41 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 6 179,71 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 143,92 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 71,04 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 13 860,13 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 6 125,73 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 3 187,88 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 6 250,75 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 6 125,73 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 3 187,88 |
|  |  | **Итого по разделу 7 Прокладка кабеля освещения** | | | | | | | | | **29 568,41** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 13,7125 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 0,129 |  | | | |  |
| **Раздел 8. Освещение** | | | | | | | | | | | |
| **37** | **ГЭСН01-02-031-02** | **Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на тракторе, группа грунтов 2** | **100 шт** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,784 |  |  |  |  | 313,97 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 19,6 |  | 0,784 |  |  | 400,47 |  | 313,97 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 911,05 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,852 |  |  |  |  | 482,06 |
|  | 91.04.01-032 | Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм | маш.час | 21,3 |  | 0,852 | 774,86 | 1,38 | 1 069,31 |  | 911,05 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 21,3 |  | 0,852 |  |  | 565,80 |  | 482,06 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 707,08** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 796,03 |
|  | Пр/812-001.4-3 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 716,43 |
|  | Пр/774-001.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 41 |  | 41 |  |  |  |  | 326,37 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **68 747,00** |  | **2 749,88** |
| **38** | **ГЭСН08-01-002-02** | **Устройство основания под фундаменты: щебеночного** | **м3** | **0,028** | **1** | **0,028** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,0238 |  |  |  |  | 9,71 |
|  | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 0,85 |  | 0,0238 |  |  | 407,81 |  | 9,71 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,03 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,00196 |  |  |  |  | 1,11 |
|  | 91.06.05-057 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.час | 0,07 |  | 0,00196 |  |  | 1 454,94 |  | 2,85 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,07 |  | 0,00196 |  |  | 565,80 |  | 1,11 |
|  | 91.08.09-024 | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора | маш.час | 0,4 |  | 0,0112 |  |  | 16,38 |  | 0,18 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,22 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,15 |  | 0,0042 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,22 |
| *Н* | *02.2.05.04* | *Щебень* | *м3* | *1,15* |  | *0,0322* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **14,07** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,82 |
|  | Пр/812-008.0-3 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 111 |  | 111 |  |  |  |  | 12,01 |
|  | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 |  | 69 |  |  |  |  | 7,47 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 198,21** |  | **33,55** |
| **38.1** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2056** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм** | **м3** | **0,0322** | **1** | **0,0322** | **1 839,35** | **2,18** | **4 009,78** |  | **129,11** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **129,11** |
| **39** | **ГЭСН06-03-004-10** | **Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона** | **т** | **0,192** | **1** | **0,192** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 8,16 |  |  |  |  | 4 017,33 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 42,5 |  | 8,16 |  |  | 492,32 |  | 4 017,33 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 986,43 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,79872 |  |  |  |  | 450,01 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,75 |  | 0,336 |  |  | 1 978,25 |  | 664,69 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,75 |  | 0,336 |  |  | 661,32 |  | 222,20 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 2,41 |  | 0,46272 |  |  | 640,31 |  | 296,28 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,41 |  | 0,46272 |  |  | 492,32 |  | 227,81 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.час | 8,09 |  | 1,55328 | 24,46 | 0,67 | 16,39 |  | 25,46 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 217,54 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 7 |  | 1,344 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 217,54 |
| *Н* | *07.3.02.11* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* |  | *0,192* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 671,31** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 467,34 |
|  | Пр/812-006.0-3 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 4 601,36 |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 2 591,06 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **66 998,59** |  | **12 863,73** |
| **39.1** | **ФСБЦ-07.2.02.01-0085 применительно** | **Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая покрытая битумом (грунтом), диаметр трубы 159 мм, размер фланца 400 мм, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр отверстий крепежных элементов 30 мм, высота закладной 2000 мм // Закладная деталь ФМ 0,159-2,0** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **5 592,56** | **0,94** | **5 257,01** |  | **21 028,04** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 028,04** |
| **40** | **ГЭСН06-02-001-04** | **Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3** | **100 м3** | **0,00532** | **1** | **0,00532** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,532 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,1546 |  |  |  |  | 934,08 |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 405 |  | 2,1546 |  |  | 433,53 |  | 934,08 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 313,72 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1350748 |  |  |  |  | 87,84 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,67 |  | 0,0035644 |  |  | 1 978,25 |  | 7,05 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,67 |  | 0,0035644 |  |  | 661,32 |  | 2,36 |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.час | 22,96 |  | 0,1221472 | 1 703,30 | 1,43 | 2 435,72 |  | 297,52 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 22,96 |  | 0,1221472 |  |  | 661,32 |  | 80,78 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,25 |  | 0,00133 |  |  | 1 901,81 |  | 2,53 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,25 |  | 0,00133 |  |  | 565,80 |  | 0,75 |
|  | 91.07.04-001 | Вибраторы глубинные | маш.час | 17 |  | 0,09044 | 10,37 | 1,41 | 14,62 |  | 1,32 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 1,51 |  | 0,0080332 |  |  | 640,31 |  | 5,14 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,51 |  | 0,0080332 |  |  | 492,32 |  | 3,95 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.час | 1,8 |  | 0,009576 | 24,46 | 0,67 | 16,39 |  | 0,16 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 126,37 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2,937 |  | 0,0156248 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,81 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,24 |  | 0,0172368 |  |  | 6,42 |  | 0,11 |
|  | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 10,1 |  | 0,053732 | 12,83 | 1,19 | 15,27 |  | 0,82 |
|  | 01.7.11.07-0054 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм | т | 0,004 |  | 0,0000213 | 148 198,02 | 1,04 | 154 125,94 |  | 3,28 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,037 |  | 0,0001968 | 70 296,20 | 1,21 | 85 058,40 |  | 16,74 |
|  | 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 0,046 |  | 0,0002447 | 5 275,05 | 1,51 | 7 965,33 |  | 1,95 |
|  | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,04 |  | 0,0002128 | 60 258,20 | 1,14 | 68 694,35 |  | 14,62 |
|  | 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | м3 | 0,69 |  | 0,0036708 | 6 442,06 | 1,25 | 8 052,58 |  | 29,56 |
|  | 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,08 |  | 0,0004256 | 16 496,03 | 1,11 | 18 310,59 |  | 7,79 |
|  | 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III | м3 | 0,2 |  | 0,001064 |  |  | 12 244,22 |  | 13,03 |
|  | 11.1.03.06-0079 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III | м3 | 0,69 |  | 0,0036708 | 5 764,42 | 1,78 | 10 260,67 |  | 37,66 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *101,5* |  | *0,53998* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *1* |  | *0,00532* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | *м2* | *49,5* |  | *0,26334* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 462,01** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 021,92 |
|  | Пр/812-006.0-3 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 1 052,58 |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 592,71 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **584 078,95** |  | **3 107,30** |
| **40.1** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)** | **м3** | **0,53998** | **1** | **0,53998** | **5 072,17** | **2,98** | **15 115,07** |  | **8 161,84** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 161,84** |
| **41** | **ГЭСН33-01-016-01** | **Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т** | **т** | **0,224** | **1** | **0,224** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 5,824 |  |  |  |  | 2 910,02 |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 26 |  | 5,824 |  |  | 499,66 |  | 2 910,02 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 824,81 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,9564352 |  |  |  |  | 612,18 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,04 |  | 0,23296 |  |  | 1 978,25 |  | 460,85 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,04 |  | 0,23296 |  |  | 661,32 |  | 154,06 |
|  | 91.05.14-516 | Краны прицепные пневмоколесные с гусеничным трактором с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т | маш.час | 3,07 |  | 0,68768 | 271,41 | 1,62 | 439,68 |  | 302,36 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,4298 |  | 0,0962752 |  |  | 661,32 |  | 63,67 |
|  | 91.06.01-002 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т | маш.час | 3,08 |  | 0,68992 | 0,54 | 1,82 | 0,98 |  | 0,68 |
|  | 91.13.03-111 | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т | маш.час | 1,85 |  | 0,4144 | 1 070,99 | 1,42 | 1 520,81 |  | 630,22 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,85 |  | 0,4144 |  |  | 661,32 |  | 274,05 |
|  | 91.15.02-029 | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.) | маш.час | 0,95 |  | 0,2128 | 1 521,77 | 1,33 | 2 023,95 |  | 430,70 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,95 |  | 0,2128 |  |  | 565,80 |  | 120,40 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *07.2.07.11* | *Опоры стальные* | *т* | *1* |  | *0,224* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.02.23* | *Металлические плакаты* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 347,01** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 522,20 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 3 663,09 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 2 113,32 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **49 658,13** |  | **11 123,42** |
| **41.1** | **ФСБЦ-07.4.03.06-0013 применительно** | **Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 6000 мм, размеры фланца 220х220х25 мм, диаметр нижней трубы 136 мм, диаметр верхней трубы 60 мм // Опора граненая ОГКф-6** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **16 960,35** | **0,97** | **16 451,54** |  | **65 806,16** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **65 806,16** |
| **42** | **ГЭСН33-04-014-02 применительно** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными // Установка светильников светодиодных** | **шт** | **4** | **1** | **4** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 8,04 |  |  |  |  | 3 648,07 |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 2,01 |  | 8,04 |  |  | 453,74 |  | 3 648,07 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 585,88 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 3,24 |  |  |  |  | 1 800,86 |
|  | 91.06.06-013 | Автогидроподъемники, высота подъема 22 м | маш.час | 0,7 |  | 2,8 | 756,44 | 1,56 | 1 180,05 |  | 3 304,14 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,7 |  | 2,8 |  |  | 565,80 |  | 1 584,24 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,11 |  | 0,44 |  |  | 640,31 |  | 281,74 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,11 |  | 0,44 |  |  | 492,32 |  | 216,62 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 61,02 |
|  | 01.3.01.01-0010 | Бензин-растворитель | кг | 0,06 |  | 0,24 | 160,27 | 1,18 | 189,12 |  | 45,39 |
|  | 01.3.01.06-0038 | Смазка защитная электросетевая | кг | 0,01 |  | 0,04 | 238,29 | 1,64 | 390,80 |  | 15,63 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *07.2.07.13* | *Хомуты стальные* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *20.2.06.05* | *Кронштейны* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *21.2.03.09* | *Провода с резиновой изоляцией* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 095,83** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 448,93 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 5 666,89 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 3 269,36 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 508,02** |  | **18 032,08** |
| **42.1 О** | **ФСБЦ-20.3.03.07-1441 применительно** | **Светильник консольный светодиодный уличный, мощность 80 Вт, IP66 // Светильник светодиодный Конус-100** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **8 187,58** | **1,4** | **11 462,61** |  | **45 850,44** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **45 850,44** |
| **42.2** | **ФСБЦ-07.2.02.02-0080 примительно** | **Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 1500 мм, вылет 1500 мм, диаметр кронштейна 60 мм, диаметр опорного фланца 76 мм // Кронштейн К1К-2,0-2,5-0,075-0,06** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **5 482,47** | **0,75** | **4 111,85** |  | **16 447,40** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **16 447,40** |
| **43** | **ГЭСНм08-02-412-03** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2** | **100 м** | **0,44** | **1** | **0,44** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=44 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,7676 |  |  |  |  | 1 332,02 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 6,29 |  | 2,7676 |  |  | 481,29 |  | 1 332,02 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 34,56 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0264 |  |  |  |  | 15,23 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,03 |  | 0,0132 |  |  | 1 978,25 |  | 26,11 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0132 |  |  | 661,32 |  | 8,73 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,03 |  | 0,0132 |  |  | 640,31 |  | 8,45 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0132 |  |  | 492,32 |  | 6,50 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 185,55 |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 26,67 |  | 11,7348 | 5,87 | 1,47 | 8,63 |  | 101,27 |
|  | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | т | 0,00105 |  | 0,000462 | 43 821,53 | 1,47 | 64 417,65 |  | 29,76 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 |  | 0,0088 | 79,88 | 1,45 | 115,83 |  | 1,02 |
|  | 20.2.01.05-0005 | Гильзы кабельные медные 16 мм | 100 шт | 0,05 |  | 0,022 | 1 289,92 | 1,25 | 1 612,40 |  | 35,47 |
|  | 20.2.02.01-0013 | Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм | 1000 шт | 0,0122 |  | 0,005368 | 2 316,78 | 1,45 | 3 359,33 |  | 18,03 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 567,36** |
| 43.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 26,64 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 347,25 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 1 320,31 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 687,10 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 185,02** |  | **3 601,41** |
| **43.1** | **ФСБЦ-21.1.06.09-0091** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A) 2х1,5ок(N)-660** | **1000 м** | **0,044** | **1** | **0,044** | **37 967,87** | **1,02** | **38 727,23** |  | **1 704,00** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=44 / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 704,00** |
| **44** | **ГЭСНм08-02-144-02** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2** | **100 шт** | **0,16** | **1** | **0,16** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=16 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,664 |  |  |  |  | 800,87 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 10,4 |  | 1,664 |  |  | 481,29 |  | 800,87 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **800,87** |
| 44.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 16,02 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 800,87 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 784,85 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 408,44 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **12 563,63** |  | **2 010,18** |
| **45** | **ГЭСНм08-03-575-01** | **Прибор или аппарат** | **шт** | **4** | **1** | **4** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,12 |  |  |  |  | 2 088,88 |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 |  | 4,12 |  |  | 507,01 |  | 2 088,88 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,79 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,02 |  | 0,08 | 174,93 | 1,2 | 209,92 |  | 16,79 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 105,67** |
| 45.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 41,78 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 088,88 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 2 047,10 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 1 065,33 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 314,97** |  | **5 259,88** |
| **45.1 О** | **ФСБЦ-62.1.01.09-1052 применительно** | **Выключатель автоматический 1P, 1 А, 4,5 кА, характеристика B // Выключатель автоматический однополюсный 0,8А С ВА-47-29 4,5кА MV A20-1-D05-C** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **157,32** | **1,02** | **160,47** |  | **641,88** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **641,88** |
|  |  | **Итоги по разделу 8 Освещение :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 141 132,20 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 16 054,95 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 7 659,48 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 3 449,29 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 113 968,48 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 56 200,91 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 11 833,18 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 7 624,92 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 3 434,06 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 8 696,10 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 15 712,36 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 8 900,29 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 115 857,07 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 4 221,77 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 34,56 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 15,23 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 105 272,38 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 4 152,26 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 2 160,87 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 46 492,32 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 19 504,24 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 19 864,62 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 11 061,16 |
|  |  | **Итого по разделу 8 Освещение** | | | | | | | | | **218 550,30** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 33,538 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 6,01059 |  | | | |  |
| **Раздел 9. Устройство теплой остановки. Заездной карман** | | | | | | | | | | | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | |
| **46** | **ГЭСН27-03-010-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании** | **100 м** | **0,3** | **1** | **0,3** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(10\*3) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 23,01 |  |  |  |  | 9 468,38 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 76,7 |  | 23,01 |  |  | 411,49 |  | 9 468,38 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 468,38** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 468,38 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 14 013,20 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 12 687,63 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **120 564,03** |  | **36 169,21** |
| **47** | **ГЭСН27-02-005-01** | **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона // Демонтаж водоприемных лотков** | **100 м3** | **0,0264** | **1** | **0,0264** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2,64 / 100 | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,82176 |  |  |  |  | 3 020,13 |
|  | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 323 | 0,8 | 6,82176 |  |  | 442,72 |  | 3 020,13 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 704,21 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,5806528 |  |  |  |  | 1 655,98 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 108 | 0,8 | 2,28096 |  |  | 1 978,25 |  | 4 512,31 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 108 | 0,8 | 2,28096 |  |  | 661,32 |  | 1 508,44 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 14,19 | 0,8 | 0,2996928 |  |  | 640,31 |  | 191,90 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 14,19 | 0,8 | 0,2996928 |  |  | 492,32 |  | 147,54 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 9,2 | 0 | 0 | 3 778,62 | 2,2 | 8 312,96 |  | 0,00 |
|  | 14.5.04.01-0011 | Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий | кг | 1930 | 0 | 0 | 43,60 | 1,81 | 78,92 |  | 0,00 |
| *Н* | *05.1.01.10* | *Конструкции сборные бетонные* | *м3* | *100* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 380,32** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 676,11 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 6 920,64 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 6 265,99 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **854 808,71** |  | **22 566,95** |
| **Монтажные работы** | | | | | | | | | | | |
| **48** | **ГЭСН01-01-031-01** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1** | **1000 м3** | **0,0308** | **1** | **0,0308** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(77\*0,4) / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 500,84 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,27104 |  |  |  |  | 179,24 |
|  | 91.01.01-036 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.час | 8,8 |  | 0,27104 | 1 061,99 | 1,74 | 1 847,86 |  | 500,84 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 8,8 |  | 0,27104 |  |  | 661,32 |  | 179,24 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **680,08** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 179,24 |
|  | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 166,69 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 82,45 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **30 169,48** |  | **929,22** |
| **49** | **ГЭСН27-04-014-01** | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных (толщиной 20 см)** | **1000 м2** | **0,077** | **1** | **0,077** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=77 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,8115 |  |  |  |  | 1 624,39 |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 49,5 |  | 3,8115 |  |  | 426,18 |  | 1 624,39 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 816,28 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,64726 |  |  |  |  | 1 485,75 |
|  | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.час | 2,35 |  | 0,18095 | 828,16 | 1,74 | 1 441,00 |  | 260,75 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,35 |  | 0,18095 |  |  | 565,80 |  | 102,38 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 0,36 |  | 0,02772 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 52,60 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,36 |  | 0,02772 |  |  | 661,32 |  | 18,33 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 4,17 |  | 0,32109 |  |  | 1 901,81 |  | 610,65 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 4,17 |  | 0,32109 |  |  | 565,80 |  | 181,67 |
|  | 91.08.03-013 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т | маш.час | 16,9 |  | 1,3013 |  |  | 1 805,88 |  | 2 349,99 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 16,9 |  | 1,3013 |  |  | 565,80 |  | 736,28 |
|  | 91.08.03-016 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т | маш.час | 6,9 |  | 0,5313 |  |  | 2 000,46 |  | 1 062,84 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 6,9 |  | 0,5313 |  |  | 565,80 |  | 300,61 |
|  | 91.08.07-015 | Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм | маш.час | 1,1 |  | 0,0847 | 1 790,51 | 1,33 | 2 381,38 |  | 201,70 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,1 |  | 0,0847 |  |  | 565,80 |  | 47,92 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 2,6 |  | 0,2002 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 277,75 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,6 |  | 0,2002 |  |  | 492,32 |  | 98,56 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 153,46 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 20 |  | 1,54 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 80,30 |
|  | 02.2.05.04-2008 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм | м3 | 10 |  | 0,77 | 1 839,35 | 2,18 | 4 009,78 |  | 3 087,53 |
|  | 02.2.05.04-2056 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм | м3 | 15 |  | 1,155 | 1 839,35 | 2,18 | 4 009,78 |  | 4 631,30 |
|  | 02.2.05.04-2104 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм | м3 | 189 |  | 14,553 | 1 839,35 | 2,18 | 4 009,78 |  | 58 354,33 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **74 079,88** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 110,14 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 4 603,01 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 4 167,59 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 075 980,26** |  | **82 850,48** |
| **50** | **ГЭСН27-04-014-04** | **На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03** | **1000 м2** | **0,077** | **1** | **0,077** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=77 / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | толщина 20 см ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 840,19 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,96635 |  |  |  |  | 546,76 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,83 | 5 | 0,31955 |  |  | 1 901,81 |  | 607,72 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,83 | 5 | 0,31955 |  |  | 565,80 |  | 180,80 |
|  | 91.08.03-013 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т | маш.час | 0,82 | 5 | 0,3157 |  |  | 1 805,88 |  | 570,12 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,82 | 5 | 0,3157 |  |  | 565,80 |  | 178,62 |
|  | 91.08.03-016 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т | маш.час | 0,86 | 5 | 0,3311 |  |  | 2 000,46 |  | 662,35 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,86 | 5 | 0,3311 |  |  | 565,80 |  | 187,34 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 451,44 |
|  | 02.2.05.04-2104 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм | м3 | 12,6 | 5 | 4,851 | 1 839,35 | 2,18 | 4 009,78 |  | 19 451,44 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 838,39** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 546,76 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 809,20 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 732,66 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **303 639,61** |  | **23 380,25** |
| **51** | **ГЭСН27-02-010-02** | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий** | **100 м** | **0,32** | **1** | **0,32** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(9\*2+14) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 22,336 |  |  |  |  | 9 683,33 |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 69,8 |  | 22,336 |  |  | 433,53 |  | 9 683,33 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 394,35 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,208 |  |  |  |  | 135,39 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,61 |  | 0,1952 |  |  | 1 978,25 |  | 386,15 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,61 |  | 0,1952 |  |  | 661,32 |  | 129,09 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 |  | 0,0128 |  |  | 640,31 |  | 8,20 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,0128 |  |  | 492,32 |  | 6,30 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 474,38 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,00032 | 70 296,20 | 1,21 | 85 058,40 |  | 27,22 |
|  | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,9 |  | 1,888 | 4 742,74 | 2,38 | 11 287,72 |  | 21 311,22 |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 |  | 0,0192 | 3 778,62 | 2,2 | 8 312,96 |  | 159,61 |
|  | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,0544 | 10 082,68 | 1,78 | 17 947,17 |  | 976,33 |
| *П,Н* | *05.2.03.03* | *Камни бортовые бетонные* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32 687,45** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 818,72 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 14 531,71 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 13 157,08 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **188 675,75** |  | **60 376,24** |
| **51.1** | **ФСБЦ-05.2.03.03-0012** | **Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400), объем 0,045 м3 // БР100.30.15** | **м3** | **1,44** | **1** | **1,44** | **5 746,75** | **2,85** | **16 378,24** |  | **23 584,67** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=32\*0,3\*0,15 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 584,67** |
| **52** | **ГЭСН27-03-004-02** | **Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: вручную** | **100 т** | **0,154** | **1** | **0,154** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(77\*0,08\*2,5) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 9,58496 |  |  |  |  | 4 718,87 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 62,24 |  | 9,58496 |  |  | 492,32 |  | 4 718,87 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 055,89 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 3,45884 |  |  |  |  | 2 152,55 |
|  | 91.08.03-016 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т | маш.час | 8,53 |  | 1,31362 |  |  | 2 000,46 |  | 2 627,84 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 8,53 |  | 1,31362 |  |  | 565,80 |  | 743,25 |
|  | 91.08.03-018 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т | маш.час | 13,57 |  | 2,08978 | 1 753,85 | 1,46 | 2 560,62 |  | 5 351,13 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 13,57 |  | 2,08978 |  |  | 661,32 |  | 1 382,01 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 0,36 |  | 0,05544 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 76,92 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,36 |  | 0,05544 |  |  | 492,32 |  | 27,29 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 446,31 |
|  | 01.2.01.01-0001 | Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200 | т | 0,074 |  | 0,011396 | 26 169,13 | 1,31 | 34 281,56 |  | 390,67 |
|  | 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | т | 0,005 |  | 0,00077 | 62 186,75 | 1,09 | 67 783,56 |  | 52,19 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,43 |  | 0,06622 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 3,45 |
| *Н* | *04.2.01.01* | *Смеси асфальтобетонные горячие плотные* | *т* | *101* |  | *15,554* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 373,62** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 871,42 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 10 169,70 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 9 207,70 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **225 655,97** |  | **34 751,02** |
| **52.1** | **ФСБЦ-04.2.01.01-1304 применительно** | **Смеси асфальтобетонные А 16 ВТ на PG // Смесь асфальтобетонная типа А16Вн** | **т** | **15,554** | **1** | **15,554** | **6 940,61** | **1,99** | **13 811,81** |  | **214 828,89** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **214 828,89** |
| **Разметка проезжей части (прерывистая и сплошная)** | | | | | | | | | | | |
| **53** | **ГЭСН27-09-016-04** | **Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 1:1** | **км** | **0,016** | **1** | **0,016** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=16/1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,05856 |  |  |  |  | 23,06 |
|  | 1-100-18 | Средний разряд работы 1,8 | чел.-ч | 3,66 |  | 0,05856 |  |  | 393,85 |  | 23,06 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 24,88 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,03264 |  |  |  |  | 17,25 |
|  | 91.13.01-036 | Машины разметочные самоходные для нанесения краски, ширина наносимой линии 50-300 мм | маш.час | 1,01 |  | 0,01616 | 81,21 | 1,54 | 125,06 |  | 2,02 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,01 |  | 0,01616 |  |  | 565,80 |  | 9,14 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 1,03 |  | 0,01648 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 22,86 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,03 |  | 0,01648 |  |  | 492,32 |  | 8,11 |
| *Н* | *14.4.04.08* | *Эмаль* | *кг* | *21* |  | *0,336* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **65,19** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 40,31 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 59,66 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 54,02 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **11 179,38** |  | **178,87** |
| **53.1** | **ФСБЦ-01.5.01.01-1000** | **Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый** | **кг** | **0,336** | **1** | **0,336** | **118,29** | **1,14** | **134,85** |  | **45,31** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **45,31** |
| **54** | **ГЭСН27-09-016-01** | **Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м** | **км** | **0,014** | **1** | **0,014** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=14/1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,05124 |  |  |  |  | 20,18 |
|  | 1-100-18 | Средний разряд работы 1,8 | чел.-ч | 3,66 |  | 0,05124 |  |  | 393,85 |  | 20,18 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,78 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,02856 |  |  |  |  | 15,10 |
|  | 91.13.01-036 | Машины разметочные самоходные для нанесения краски, ширина наносимой линии 50-300 мм | маш.час | 1,01 |  | 0,01414 | 81,21 | 1,54 | 125,06 |  | 1,77 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,01 |  | 0,01414 |  |  | 565,80 |  | 8,00 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 1,03 |  | 0,01442 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 20,01 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,03 |  | 0,01442 |  |  | 492,32 |  | 7,10 |
| *Н* | *14.4.04.08* | *Эмаль* | *кг* | *42* |  | *0,588* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **57,06** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,28 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 52,21 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 47,28 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **11 182,14** |  | **156,55** |
| **54.1** | **ФСБЦ-01.5.01.01-1000** | **Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый** | **кг** | **0,588** | **1** | **0,588** | **118,29** | **1,14** | **134,85** |  | **79,29** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **79,29** |
| **Горизонтальная разметка 1.23.1 - "А"** | | | | | | | | | | | |
| **55** | **ГЭСН27-09-016-07** | **Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных // Нанесение разметки "А"** | **10 м2** | **0,085** | **1** | **0,085** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,85 / 10 | | | | | | | | | |
|  | Прил.27.3 п.3.1 | Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,51816 |  |  |  |  | 232,25 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 5,08 | 1,2 | 0,51816 |  |  | 448,23 |  | 232,25 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,92 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,12648 |  |  |  |  | 71,26 |
|  | 91.13.01-036 | Машины разметочные самоходные для нанесения краски, ширина наносимой линии 50-300 мм | маш.час | 1,2 | 1,2 | 0,1224 | 81,21 | 1,54 | 125,06 |  | 15,31 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,2 | 1,2 | 0,1224 |  |  | 565,80 |  | 69,25 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 | 1,2 | 0,00408 |  |  | 640,31 |  | 2,61 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 | 1,2 | 0,00408 |  |  | 492,32 |  | 2,01 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,75 |
|  | 08.3.05.05-0053 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм | т | 0,0001 |  | 0,0000085 | 86 227,50 | 1,02 | 87 952,05 |  | 0,75 |
| *Н* | *01.5.01.01* | *Краски разметочные дорожные* | *т* | *0,007* |  | *0,000595* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **322,18** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 303,51 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 449,19 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 406,70 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **13 859,65** |  | **1 178,07** |
| **55.1** | **ФСБЦ-01.5.01.01-1000** | **Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый** | **кг** | **0,595** | **1** | **0,595** | **118,29** | **1,14** | **134,85** |  | **80,24** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,000595\*1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **80,24** |
|  |  | **Итоги по разделу 9 Устройство теплой остановки. Заездной карман :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 402 570,95 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 28 790,59 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 20 376,34 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 259,28 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 347 144,74 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 501 155,26 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 28 790,59 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 20 376,34 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 259,28 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 347 144,74 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 51 775,21 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 46 809,10 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 35 049,87 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 51 775,21 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 46 809,10 |
|  |  | **Итого по разделу 9 Устройство теплой остановки. Заездной карман** | | | | | | | | | **501 155,26** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 66,19218 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 10,3198228 |  | | | |  |
| **Раздел 10. Устройство теплой остановки. Посадочная площадка** | | | | | | | | | | | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | |
| **56** | **ГЭСН27-03-010-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании** | **100 м** | **0,28** | **1** | **0,28** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(14\*2) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 21,476 |  |  |  |  | 8 837,16 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 76,7 |  | 21,476 |  |  | 411,49 |  | 8 837,16 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 837,16** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 837,16 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 13 079,00 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 11 841,79 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **120 564,11** |  | **33 757,95** |
| **57** | **ГЭСН27-03-008-04** | **Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных** | **100 м3** | **0,0147** | **1** | **0,0147** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(14\*2,1\*0,05) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,64306 |  |  |  |  | 1 126,42 |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 179,8 |  | 2,64306 |  |  | 426,18 |  | 1 126,42 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 289,47 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,670761 |  |  |  |  | 334,08 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 1,55 |  | 0,022785 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 43,23 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,55 |  | 0,022785 |  |  | 661,32 |  | 15,07 |
|  | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.час | 44,08 |  | 0,647976 |  |  | 374,23 |  | 242,49 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 44,08 |  | 0,647976 |  |  | 492,32 |  | 319,01 |
|  | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 88,16 |  | 1,295952 |  |  | 2,89 |  | 3,75 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 749,97** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 460,50 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 2 161,54 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 1 957,07 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **399 223,13** |  | **5 868,58** |
| **Монтажные работы** | | | | | | | | | | | |
| **58** | **ГЭСН01-01-030-05** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 // Срезка растительного слоя грунта** | **1000 м3** | **0,005775** | **1** | **0,005775** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5,775 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 49,05 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0317625 |  |  |  |  | 21,01 |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 5,5 |  | 0,0317625 | 887,54 | 1,74 | 1 544,32 |  | 49,05 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 5,5 |  | 0,0317625 |  |  | 661,32 |  | 21,01 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **70,06** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,01 |
|  | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 19,54 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 9,66 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **17 187,88** |  | **99,26** |
| **59** | **ГЭСН27-04-014-01** | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных** | **1000 м2** | **0,0385** | **1** | **0,0385** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=38,5 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,90575 |  |  |  |  | 812,19 |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 49,5 |  | 1,90575 |  |  | 426,18 |  | 812,19 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 408,15 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,32363 |  |  |  |  | 742,88 |
|  | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.час | 2,35 |  | 0,090475 | 828,16 | 1,74 | 1 441,00 |  | 130,37 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,35 |  | 0,090475 |  |  | 565,80 |  | 51,19 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 0,36 |  | 0,01386 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 26,30 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,36 |  | 0,01386 |  |  | 661,32 |  | 9,17 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 4,17 |  | 0,160545 |  |  | 1 901,81 |  | 305,33 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 4,17 |  | 0,160545 |  |  | 565,80 |  | 90,84 |
|  | 91.08.03-013 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т | маш.час | 16,9 |  | 0,65065 |  |  | 1 805,88 |  | 1 175,00 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 16,9 |  | 0,65065 |  |  | 565,80 |  | 368,14 |
|  | 91.08.03-016 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т | маш.час | 6,9 |  | 0,26565 |  |  | 2 000,46 |  | 531,42 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 6,9 |  | 0,26565 |  |  | 565,80 |  | 150,30 |
|  | 91.08.07-015 | Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм | маш.час | 1,1 |  | 0,04235 | 1 790,51 | 1,33 | 2 381,38 |  | 100,85 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,1 |  | 0,04235 |  |  | 565,80 |  | 23,96 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 2,6 |  | 0,1001 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 138,88 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,6 |  | 0,1001 |  |  | 492,32 |  | 49,28 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 076,73 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 20 |  | 0,77 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 40,15 |
|  | 02.2.05.04-2008 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм | м3 | 10 |  | 0,385 | 1 839,35 | 2,18 | 4 009,78 |  | 1 543,77 |
|  | 02.2.05.04-2056 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм | м3 | 15 |  | 0,5775 | 1 839,35 | 2,18 | 4 009,78 |  | 2 315,65 |
|  | 02.2.05.04-2104 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм | м3 | 189 |  | 7,2765 | 1 839,35 | 2,18 | 4 009,78 |  | 29 177,16 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **37 039,95** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 555,07 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 2 301,50 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 2 083,79 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 075 980,26** |  | **41 425,24** |
| **60** | **ГЭСН27-02-010-02** | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий** | **100 м** | **0,22** | **1** | **0,22** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=22 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 15,356 |  |  |  |  | 6 657,29 |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 69,8 |  | 15,356 |  |  | 433,53 |  | 6 657,29 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 271,11 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,143 |  |  |  |  | 93,08 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,61 |  | 0,1342 |  |  | 1 978,25 |  | 265,48 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,61 |  | 0,1342 |  |  | 661,32 |  | 88,75 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 |  | 0,0088 |  |  | 640,31 |  | 5,63 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 |  | 0,0088 |  |  | 492,32 |  | 4,33 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 326,40 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,00022 | 70 296,20 | 1,21 | 85 058,40 |  | 18,71 |
|  | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,9 | 0,86 | 1,11628 | 4 742,74 | 2,38 | 11 287,72 |  | 12 600,26 |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 | 0,33 | 0,004356 | 3 778,62 | 2,2 | 8 312,96 |  | 36,21 |
|  | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,0374 | 10 082,68 | 1,78 | 17 947,17 |  | 671,22 |
| *П,Н* | *05.2.03.03* | *Камни бортовые бетонные* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **20 347,88** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 750,37 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 9 990,55 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 9 045,50 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **179 017,86** |  | **39 383,93** |
| **60.1** | **ФСБЦ-05.2.03.03-0011** | **Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300) // БР 100.20.8** | **м3** | **0,352** | **1** | **0,352** | **7 444,62** | **2,85** | **21 217,17** |  | **7 468,44** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=22\*0,2\*0,08 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 468,44** |
| **61** | **ГЭСН27-07-001-01** | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщиной 5 см)** | **100 м2** | **0,7** | **1** | **0,7** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=70 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 10,08 |  |  |  |  | 4 795,86 |
|  | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 14,4 |  | 10,08 |  |  | 475,78 |  | 4 795,86 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 105,85 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,049 |  |  |  |  | 28,03 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,02 |  | 0,014 |  |  | 1 978,25 |  | 27,70 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 |  | 0,014 |  |  | 661,32 |  | 9,26 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,03 |  | 0,021 |  |  | 1 901,81 |  | 39,94 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,021 |  |  | 565,80 |  | 11,88 |
|  | 91.08.09-001 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | маш.час | 0,85 |  | 0,595 |  |  | 49,16 |  | 29,25 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,02 |  | 0,014 |  |  | 640,31 |  | 8,96 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 |  | 0,014 |  |  | 492,32 |  | 6,89 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 573,45 |
|  | 01.2.01.01-1026 | Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 | т | 0,06 |  | 0,042 | 23 188,21 | 1,31 | 30 376,56 |  | 1 275,82 |
|  | ФСБЦ-02.3.01.02-1116 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | м3 | 0,5 |  | 0,35 | 616,20 | 1,38 | 850,36 |  | 297,63 |
| *Н* | *04.2.02.01* | *Смеси литые асфальтобетонные горячие* | *т* | *7,14* |  | *4,998* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 503,19** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 823,89 |
|  | Пр/812-021.1-3 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 114 |  | 114 |  |  |  |  | 5 499,23 |
|  | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 |  | 77 |  |  |  |  | 3 714,40 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **22 452,60** |  | **15 716,82** |
| **62** | **ГЭСН27-07-001-02** | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01** | **100 м2** | **0,7** | **1** | **0,7** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=70 / 100 | | | | | | | | | |
|  |  | толщина 5 см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,496 |  |  |  |  | 3 090,67 |
|  | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 2,32 | 4 | 6,496 |  |  | 475,78 |  | 3 090,67 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,27 |
|  | 91.08.09-001 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | маш.час | 0,14 | 4 | 0,392 |  |  | 49,16 |  | 19,27 |
| *Н* | *04.2.02.01* | *Смеси литые асфальтобетонные горячие* | *т* | *1,21* | *4* | *3,388* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 109,94** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 090,67 |
|  | Пр/812-021.1-3 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 114 |  | 114 |  |  |  |  | 3 523,36 |
|  | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 |  | 77 |  |  |  |  | 2 379,82 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **12 875,89** |  | **9 013,12** |
| **62.1** | **ФСБЦ-04.2.01.01-1304 применительно** | **Смеси асфальтобетонные А 16 ВТ на PG // Смесь асфальтобетонная типа А16Вн** | **т** | **8,386** | **1** | **8,386** | **6 940,61** | **1,99** | **13 811,81** |  | **115 825,84** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=4,998+3,388 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **115 825,84** |
| **Установка автобусного павильона** | | | | | | | | | | | |
| **63** | **ГЭСНм37-01-001-07 применительно** | **Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 2 т // Монтаж остановочного павильона** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 59 |  |  |  |  | 27 745,93 |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 59 |  | 59 |  |  | 470,27 |  | 27 745,93 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 824,66 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 4,9 |  |  |  |  | 3 173,61 |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.час | 1,1 |  | 1,1 | 1 703,30 | 1,43 | 2 435,72 |  | 2 679,29 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,1 |  | 1,1 |  |  | 661,32 |  | 727,45 |
|  | 91.05.08-007 | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т | маш.час | 2,7 |  | 2,7 | 1 761,85 | 1,55 | 2 730,87 |  | 7 373,35 |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | чел.-ч | 2,7 |  | 2,7 |  |  | 705,41 |  | 1 904,61 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 1,1 |  | 1,1 |  |  | 640,31 |  | 704,34 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,1 |  | 1,1 |  |  | 492,32 |  | 541,55 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.час | 0,3 |  | 0,3 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 2,12 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.час | 4 |  | 4 | 24,46 | 0,67 | 16,39 |  | 65,56 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 817,65 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 3,6 |  | 3,6 | 114,64 | 1,08 | 123,81 |  | 445,72 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,4 |  | 0,4 | 41,38 | 1,6 | 66,21 |  | 26,48 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,6 |  | 3,6 |  |  | 6,42 |  | 23,11 |
|  | 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг | 6,4 |  | 6,4 | 148,86 | 1,04 | 154,81 |  | 990,78 |
|  | 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | кг | 2,8 |  | 2,8 | 122,66 | 1,98 | 242,87 |  | 680,04 |
|  | 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | шт | 2,8 |  | 2,8 | 1 818,38 | 1,11 | 2 018,40 |  | 5 651,52 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **49 561,85** |
| 63.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 554,92 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 919,54 |
|  | Пр/812-079.0-3 | НР Оборудование общего назначения | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 28 755,17 |
|  | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | % | 49 |  | 49 |  |  |  |  | 15 150,57 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **94 022,51** |  | **94 022,51** |
| **64 О** | **ТЦ\_09.1.00.00\_86\_401102416392\_05.04.2024\_01 КА п.9.1** | **Остановочный павильон** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **1 483 333,33** |  | **1 483 333,33** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 483 333,33** |
|  |  | **Итоги по разделу 10 Устройство теплой остановки. Посадочная площадка :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 251 069,20 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 53 065,52 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 13 967,56 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 4 392,69 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 179 643,43 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 268 559,18 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 25 319,59 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 3 142,90 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 219,08 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 171 270,86 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 36 574,72 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 31 032,03 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 94 022,51 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 27 745,93 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 10 824,66 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 3 173,61 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 8 372,57 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 28 755,17 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 15 150,57 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 1 483 333,33 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 57 458,21 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 65 329,89 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 46 182,60 |
|  |  | **Итого по разделу 10 Устройство теплой остановки. Посадочная площадка** | | | | | | | | | **1 845 915,02** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | 1 483 333,33 |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 116,95681 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 7,1181535 |  | | | |  |
| **Раздел 11. Устройство теплой остановки. Электроснабжение** | | | | | | | | | | | |
| **65** | **ГЭСН33-04-017-01** | **Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** | **1000 м** | **0,11** | **1** | **0,11** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=110 / 1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 10,4632 |  |  |  |  | 5 043,85 |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 0,99 |  | 0,1089 |  |  | 400,47 |  | 43,61 |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 47,29 |  | 5,2019 |  |  | 437,21 |  | 2 274,32 |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 23,42 |  | 2,5762 |  |  | 492,32 |  | 1 268,31 |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | чел.-ч | 23,42 |  | 2,5762 |  |  | 565,80 |  | 1 457,61 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 575,41 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,7379 |  |  |  |  | 1 361,87 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,75 |  | 0,0825 |  |  | 1 978,25 |  | 163,21 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,75 |  | 0,0825 |  |  | 661,32 |  | 54,56 |
|  | 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.час | 0,81 |  | 0,0891 |  |  | 16,95 |  | 1,51 |
|  | 91.06.06-011 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.час | 22,74 |  | 2,5014 | 346,73 | 1,56 | 540,90 |  | 1 353,01 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 22,74 |  | 2,5014 |  |  | 492,32 |  | 1 231,49 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,59 |  | 0,0649 |  |  | 640,31 |  | 41,56 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,59 |  | 0,0649 |  |  | 492,32 |  | 31,95 |
|  | 91.17.04-544 | Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт | маш.час | 0,81 |  | 0,0891 |  |  | 180,97 |  | 16,12 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,81 |  | 0,0891 |  |  | 492,32 |  | 43,87 |
| *П,Н* | *20.1.01.01* | *Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *20.1.01.11* | *Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *21.2.01.01* | *Провода самонесущие изолированные для ВЛИ* | *1000 м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 981,13** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 405,72 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 6 661,95 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 3 843,43 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **168 059,18** |  | **18 486,51** |
| **65.1** | **ФСБЦ-25.2.02.04-0003** | **Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса** | **компл** | **2** | **1** | **2** | **576,55** | **1,25** | **720,69** |  | **1 441,38** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 441,38** |
| **65.2** | **ФСБЦ-21.2.01.01-0062** | **Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1** | **1000 м** | **0,121** | **1** | **0,121** | **31 139,61** | **1,33** | **41 415,68** |  | **5 011,30** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(110\*1,1) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 011,30** |
| **66** | **ГЭСНм08-02-144-03** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,2432 |  |  |  |  | 117,05 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 12,16 |  | 0,2432 |  |  | 481,29 |  | 117,05 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **117,05** |
| 66.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 2,34 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 117,05 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 114,71 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 59,70 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **14 690,00** |  | **293,80** |
|  |  | **Итоги по разделу 11 Устройство теплой остановки. Электроснабжение :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 14 553,20 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 5 160,90 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 1 575,41 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 361,87 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 6 455,02 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 18 486,51 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 5 043,85 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 1 575,41 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 361,87 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 6 661,95 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 3 843,43 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 6 746,48 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 117,05 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 6 455,02 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 114,71 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 59,70 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 6 522,77 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 6 776,66 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 3 903,13 |
|  |  | **Итого по разделу 11 Устройство теплой остановки. Электроснабжение** | | | | | | | | | **25 232,99** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 10,7064 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 2,7379 |  | | | |  |
| **Раздел 12. Устройство теплой остановки. Освещение** | | | | | | | | | | | |
| **67** | **ГЭСН01-02-031-03** | **Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 1** | **100 шт** | **0,01** | **1** | **0,01** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,0876 |  |  |  |  | 35,08 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 8,76 |  | 0,0876 |  |  | 400,47 |  | 35,08 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 197,14 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0952 |  |  |  |  | 53,86 |
|  | 91.04.01-031 | Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м | маш.час | 9,52 |  | 0,0952 |  |  | 2 070,85 |  | 197,14 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 9,52 |  | 0,0952 |  |  | 565,80 |  | 53,86 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **286,08** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 88,94 |
|  | Пр/812-001.4-3 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 80,05 |
|  | Пр/774-001.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 41 |  | 41 |  |  |  |  | 36,47 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **40 260,00** |  | **402,60** |
| **68** | **ГЭСН08-01-002-02** | **Устройство основания под фундаменты: щебеночного** | **м3** | **0,007** | **1** | **0,007** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,07\*0,1 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,00595 |  |  |  |  | 2,43 |
|  | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 0,85 |  | 0,00595 |  |  | 407,81 |  | 2,43 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,76 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,00049 |  |  |  |  | 0,28 |
|  | 91.06.05-057 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.час | 0,07 |  | 0,00049 |  |  | 1 454,94 |  | 0,71 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,07 |  | 0,00049 |  |  | 565,80 |  | 0,28 |
|  | 91.08.09-024 | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора | маш.час | 0,4 |  | 0,0028 |  |  | 16,38 |  | 0,05 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,05 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,15 |  | 0,00105 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,05 |
| *Н* | *02.2.05.04* | *Щебень* | *м3* | *1,15* |  | *0,00805* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3,52** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,71 |
|  | Пр/812-008.0-3 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 111 |  | 111 |  |  |  |  | 3,01 |
|  | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 |  | 69 |  |  |  |  | 1,87 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 200,00** |  | **8,40** |
| **68.1** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2056** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм** | **м3** | **0,00805** | **1** | **0,00805** | **1 839,35** | **2,18** | **4 009,78** |  | **32,28** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32,28** |
| **69** | **ГЭСН06-03-004-10 применительно** | **Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона // Установка закладной детали** | **т** | **0,048** | **1** | **0,048** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=48\*1/1000 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,04 |  |  |  |  | 1 004,33 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 42,5 |  | 2,04 |  |  | 492,32 |  | 1 004,33 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 246,60 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,19968 |  |  |  |  | 112,50 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,75 |  | 0,084 |  |  | 1 978,25 |  | 166,17 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,75 |  | 0,084 |  |  | 661,32 |  | 55,55 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 2,41 |  | 0,11568 |  |  | 640,31 |  | 74,07 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,41 |  | 0,11568 |  |  | 492,32 |  | 56,95 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.час | 8,09 |  | 0,38832 | 24,46 | 0,67 | 16,39 |  | 6,36 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 54,38 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 7 |  | 0,336 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 54,38 |
| *Н* | *07.3.02.11* | *Конструкции стальные* | *т* | *1* |  | *0,048* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 417,81** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 116,83 |
|  | Пр/812-006.0-3 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 1 150,33 |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 647,76 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **66 997,92** |  | **3 215,90** |
| **69.1** | **ФСБЦ-07.2.02.01-0085 применительно** | **Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая покрытая битумом (грунтом), диаметр трубы 159 мм, размер фланца 400 мм, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр отверстий крепежных элементов 30 мм, высота закладной 2000 мм // Фундаментная часть ФМ-0,159-2,0-300(14)** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **5 592,56** | **0,94** | **5 257,01** |  | **5 257,01** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 257,01** |
| **69.2** | **ФСБЦ-01.7.15.03-0021 применительно** | **Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10 (М12), длина болта 16-160 мм // Комплект метизов М20х70** | **т** | **0,0013** | **1** | **0,0013** | **130 318,74** | **1,2** | **156 382,49** |  | **203,30** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1,3\*1/1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **203,30** |
| **70** | **ГЭСН05-01-063-01 применительно** | **Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи** | **м3** | **0,13** | **1** | **0,13** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,26 |  |  |  |  | 112,72 |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 2 |  | 0,26 |  |  | 433,53 |  | 112,72 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 39,85 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0572 |  |  |  |  | 28,16 |
|  | 91.07.08-011 | Глиномешалки, емкость 4 м3 | маш.час | 0,44 |  | 0,0572 | 115,25 | 1,27 | 146,37 |  | 8,37 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,44 |  | 0,0572 |  |  | 492,32 |  | 28,16 |
|  | 91.19.06-011 | Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2) | маш.час | 0,8 |  | 0,104 |  |  | 288,50 |  | 30,00 |
|  | 91.19.08-009 | Насосы, производительность 50 м3/ч, напор 32 м, мощность 8 кВт | маш.час | 0,38 |  | 0,0494 |  |  | 29,88 |  | 1,48 |
| *П,Н* | *01.4.03.01* | *Раствор глинистый* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **180,73** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 140,88 |
|  | Пр/812-005.1-3 | НР Свайные работы | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 166,24 |
|  | Пр/774-005.1 | СП Свайные работы | % | 70 |  | 70 |  |  |  |  | 98,62 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 427,62** |  | **445,59** |
| **70.1** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)** | **м3** | **0,13** | **1** | **0,13** | **5 072,17** | **2,98** | **15 115,07** |  | **1 964,96** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 964,96** |
| **71** | **ГЭСН33-04-016-02** | **Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор // Развозка стальных опор** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,44 |  |  |  |  | 184,29 |
|  | 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | 0,44 |  | 0,44 |  |  | 418,84 |  | 184,29 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 630,48 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,48 |  |  |  |  | 276,88 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,24 |  | 0,24 |  |  | 1 978,25 |  | 474,78 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,24 |  | 0,24 |  |  | 661,32 |  | 158,72 |
|  | 91.15.01-001 | Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т | маш.час | 0,24 |  | 0,24 | 9,99 | 1,89 | 18,88 |  | 4,53 |
|  | 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.час | 0,24 |  | 0,24 |  |  | 629,86 |  | 151,17 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,24 |  | 0,24 |  |  | 492,32 |  | 118,16 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 091,65** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 461,17 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 479,62 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 276,70 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 847,97** |  | **1 847,97** |
| **72** | **ГЭСН33-01-016-01** | **Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т** | **т** | **0,104** | **1** | **0,104** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,704 |  |  |  |  | 1 351,08 |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 26 |  | 2,704 |  |  | 499,66 |  | 1 351,08 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 847,23 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,4440592 |  |  |  |  | 284,23 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,04 |  | 0,10816 |  |  | 1 978,25 |  | 213,97 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,04 |  | 0,10816 |  |  | 661,32 |  | 71,53 |
|  | 91.05.14-516 | Краны прицепные пневмоколесные с гусеничным трактором с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т | маш.час | 3,07 |  | 0,31928 | 271,41 | 1,62 | 439,68 |  | 140,38 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,4298 |  | 0,0446992 |  |  | 661,32 |  | 29,56 |
|  | 91.06.01-002 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т | маш.час | 3,08 |  | 0,32032 | 0,54 | 1,82 | 0,98 |  | 0,31 |
|  | 91.13.03-111 | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т | маш.час | 1,85 |  | 0,1924 | 1 070,99 | 1,42 | 1 520,81 |  | 292,60 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,85 |  | 0,1924 |  |  | 661,32 |  | 127,24 |
|  | 91.15.02-029 | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.) | маш.час | 0,95 |  | 0,0988 | 1 521,77 | 1,33 | 2 023,95 |  | 199,97 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,95 |  | 0,0988 |  |  | 565,80 |  | 55,90 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *07.2.07.11* | *Опоры стальные* | *т* | *1* |  | *0,104* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.02.23* | *Металлические плакаты* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 482,54** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 635,31 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 1 700,72 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 981,19 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **49 658,17** |  | **5 164,45** |
| **72.1** | **ФСБЦ-07.4.03.06-0016 применительно** | **Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 9000 мм, размеры фланца 250х250х25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм // Опора граненая коническая ОГКф-9** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **31 124,56** | **0,97** | **30 190,82** |  | **30 190,82** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **30 190,82** |
| **73** | **ГЭСН33-04-014-02 применительно** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными // Установка светильников светодиодных** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,01 |  |  |  |  | 912,02 |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 2,01 |  | 2,01 |  |  | 453,74 |  | 912,02 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 896,47 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,81 |  |  |  |  | 450,22 |
|  | 91.06.06-013 | Автогидроподъемники, высота подъема 22 м | маш.час | 0,7 |  | 0,7 | 756,44 | 1,56 | 1 180,05 |  | 826,04 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,7 |  | 0,7 |  |  | 565,80 |  | 396,06 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,11 |  | 0,11 |  |  | 640,31 |  | 70,43 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,11 |  | 0,11 |  |  | 492,32 |  | 54,16 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,26 |
|  | 01.3.01.01-0010 | Бензин-растворитель | кг | 0,06 |  | 0,06 | 160,27 | 1,18 | 189,12 |  | 11,35 |
|  | 01.3.01.06-0038 | Смазка защитная электросетевая | кг | 0,01 |  | 0,01 | 238,29 | 1,64 | 390,80 |  | 3,91 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *07.2.07.13* | *Хомуты стальные* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *20.2.06.05* | *Кронштейны* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *21.2.03.09* | *Провода с резиновой изоляцией* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 273,97** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 362,24 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 1 416,73 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 817,34 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 508,04** |  | **4 508,04** |
| **73.1** | **ФСБЦ-07.2.02.02-0068 применительно** | **Кронштейн однорожковый оцинкованный приставной для консольных и подвесных светильников, высота 1200 мм, вылет 500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр хомута 273 мм // Кронштейн для светильника приставной К1П 1,5-1,5-0,15-0,175 г.ц.** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **4 777,73** | **0,75** | **3 583,30** |  | **3 583,30** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 583,30** |
| **73.2** | **ФСБЦ-20.3.03.07-1441 применительно** | **Светильник консольный светодиодный уличный, мощность 80 Вт, IP66 // Светильник светодиодный Конус-100** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **8 187,58** | **1,4** | **11 462,61** |  | **11 462,61** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **11 462,61** |
| **74** | **ГЭСНм08-02-147-10** | **Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг** | **100 м** | **0,15** | **1** | **0,15** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=15 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,112 |  |  |  |  | 1 016,48 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 14,08 |  | 2,112 |  |  | 481,29 |  | 1 016,48 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 87,02 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,06 |  |  |  |  | 34,61 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,2 |  | 0,03 |  |  | 1 978,25 |  | 59,35 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,2 |  | 0,03 |  |  | 661,32 |  | 19,84 |
|  | 91.06.01-003 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | маш.час | 3,34 |  | 0,501 | 1,75 | 1,82 | 3,19 |  | 1,60 |
|  | 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.час | 3,34 |  | 0,501 | 8,84 | 1,55 | 13,70 |  | 6,86 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,2 |  | 0,03 |  |  | 640,31 |  | 19,21 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,2 |  | 0,03 |  |  | 492,32 |  | 14,77 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 80,86 |
|  | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | 10 м | 0,245 |  | 0,03675 | 37,71 | 1,61 | 60,71 |  | 2,23 |
|  | 01.7.15.14-0165 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | т | 0,00062 |  | 0,000093 | 99 190,96 | 1,21 | 120 021,06 |  | 11,16 |
|  | 10.3.02.03-0011 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | кг | 0,25 |  | 0,0375 | 931,11 | 1,62 | 1 508,40 |  | 56,57 |
|  | 14.4.03.03-0002 | Лак битумный БТ-123 | т | 0,00072 |  | 0,000108 | 82 698,14 | 1,22 | 100 891,73 |  | 10,90 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 218,97** |
| 74.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 20,33 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 051,09 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 1 030,07 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 536,06 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **18 702,87** |  | **2 805,43** |
| **74.1** | **ФСБЦ-21.1.06.09-0100** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A) 3х2,5ок(N, PE)-660 // Кабель ВВГнг-ХЛ 3х2,5-660** | **1000 м** | **0,0153** | **1** | **0,0153** | **71 505,96** | **1,02** | **72 936,08** |  | **1 115,92** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(15\*1,02) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 115,92** |
| **75** | **ГЭСНм08-02-144-02** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2** | **100 шт** | **0,06** | **1** | **0,06** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=6 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,624 |  |  |  |  | 300,32 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 10,4 |  | 0,624 |  |  | 481,29 |  | 300,32 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **300,32** |
| 75.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 6,01 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 300,32 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 294,31 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 153,16 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **12 563,33** |  | **753,80** |
| **Заземление** | | | | | | | | | | | |
| **76** | **ГЭСНм08-02-472-10** | **Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям** | **100 м** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4 / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,2864 |  |  |  |  | 619,13 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 32,16 |  | 1,2864 |  |  | 481,29 |  | 619,13 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,14 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0024 |  |  |  |  | 1,38 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,03 |  | 0,0012 |  |  | 1 978,25 |  | 2,37 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0012 |  |  | 661,32 |  | 0,79 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,03 |  | 0,0012 |  |  | 640,31 |  | 0,77 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0012 |  |  | 492,32 |  | 0,59 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,10 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,656 |  | 0,26624 |  |  | 6,42 |  | 1,71 |
|  | 01.7.15.07-0014 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 2,04 |  | 0,0816 | 41,71 | 1,21 | 50,47 |  | 4,12 |
|  | 01.7.15.14-0043 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм | 100 шт | 2,04 |  | 0,0816 | 23,01 | 1,21 | 27,84 |  | 2,27 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **631,75** |
| 76.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 12,38 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 620,51 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 608,10 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 316,46 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **39 217,25** |  | **1 568,69** |
| **76.1** | **ФСБЦ-21.2.03.05-1076** | **Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450** | **1000 м** | **0,004** | **1** | **0,004** | **126 143,09** | **1,19** | **150 110,28** |  | **600,44** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=4 / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **600,44** |
| **77** | **ГЭСН33-03-004-02** | **Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м** | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,01 |  |  |  |  | 871,40 |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 0,67 |  | 2,01 |  |  | 433,53 |  | 871,40 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 36,85 |
|  | 91.17.04-034 | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 | маш.час | 0,12 |  | 0,36 |  |  | 102,36 |  | 36,85 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 932,50 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,03 |  | 0,09 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 14,57 |
|  | 08.4.03.02-0002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс A-I, диаметр 6-22 мм | т | 0,005 |  | 0,015 | 63 745,00 | 0,96 | 61 195,20 |  | 917,93 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 840,75** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 871,40 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 906,26 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 522,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 089,95** |  | **3 269,85** |
|  |  | **Итоги по разделу 12 Устройство теплой остановки. Освещение :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 66 177,45 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 6 409,28 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 2 985,54 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 242,12 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 55 540,51 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 20 860,04 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 4 473,35 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 895,38 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 206,13 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 2 999,43 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 5 902,96 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 3 382,79 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 57 541,32 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 1 935,93 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 90,16 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 35,99 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 52 541,08 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 1 932,48 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 005,68 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 7 651,40 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 7 835,44 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 4 388,47 |
|  |  | **Итого по разделу 12 Устройство теплой остановки. Освещение** | | | | | | | | | **78 401,36** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 13,57995 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 2,1490292 |  | | | |  |
| **Раздел 13. Устройство теплой остановки. Кондиционеры (сплит-системы)** | | | | | | | | | | | |
| **78** | **ГЭСН20-06-018-03** | **Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт** | **компл** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,84 |  |  |  |  | 2 172,67 |
|  | 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 3,84 |  | 3,84 |  |  | 565,80 |  | 2 172,67 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 769,79 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,8652 |  | 0,8652 |  |  | 6,42 |  | 5,55 |
|  | 01.7.15.07-0022 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,004 |  | 0,004 | 261,09 | 1,21 | 315,92 |  | 1,26 |
|  | 01.7.15.14-0304 | Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм | т | 0,00007 |  | 0,00007 | 237 723,96 | 1,21 | 287 645,99 |  | 20,14 |
|  | 19.3.02.08-0021 | Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-системы, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 80 кг, размеры 500х500х45 мм | компл | 1 |  | 1 | 375,17 | 1,98 | 742,84 |  | 742,84 |
| *П,Н* | *01.7.06.03-0023* | *Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм* | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *01.7.14.01-0002* | *Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *12.2.07.04* | *Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* | *м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *19.3.02.08-0032* | *Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм* | *10 м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *21.1.05.04* | *Кабель для систем кондиционирования* | *1000 м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *23.2.02.02* | *Трубы медные для систем кондиционирования* | *м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 942,46** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 172,67 |
|  | Пр/812-016.0-3 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 122 |  | 122 |  |  |  |  | 2 650,66 |
|  | Пр/774-016.0 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 1 564,32 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **7 157,44** |  | **7 157,44** |
| **78.1 О** | **ТЦ\_64.2.03.06\_66\_2540167061\_04.04.2024\_02 КА п.2.2** | **Кондиционер настенный (сплит-система) DEXP AC-CH7ONF или эквивалент** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **13 024,14** |  | **13 024,14** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **13 024,14** |
|  |  | **Итоги по разделу 13 Устройство теплой остановки. Кондиционеры (сплит-системы) :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 2 942,46 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 2 172,67 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 769,79 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 7 157,44 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 2 172,67 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 769,79 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 2 650,66 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 564,32 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 13 024,14 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 2 172,67 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 2 650,66 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 1 564,32 |
|  |  | **Итого по разделу 13 Устройство теплой остановки. Кондиционеры (сплит-системы)** | | | | | | | | | **20 181,58** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | 13 024,14 |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 3,84 |  | | | |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | |  |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 10 424 958,60 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 468 948,56 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 882 401,19 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 207 620,80 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 8 792 808,82 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | 73 179,23 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 11 793 805,24 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 11 720 626,01 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 428 748,17 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 871 307,89 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 204 324,93 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 8 596 883,47 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 873 838,96 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 745 522,59 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | 73 179,23 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 313 159,96 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 40 200,39 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 11 093,30 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 3 295,87 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 195 925,35 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 41 080,35 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 21 564,70 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 1 542 849,79 |
|  |  | **Всего** | | | | | | | | | **13 649 814,99** |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 676 569,36 |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 914 919,31 |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 767 087,29 |
|  |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  | **Всего с учетом доп. работ и затрат** | | | | | | | | |  |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | |  |

**Муниципальный заказчик: Департамент жилищно-коммунального и строительного комплекса** администрации города Югорска: 628260, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. Механизаторов, 22, тел./факс 8(34675) 7-30-81, ИНН 8622012310.

**Руководитель:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_//**

**Подрядчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**