Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ** (техническое задание)

**на выполнение работ по замене светильников наружного освещения в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. 40 лет Победы, ул. Уральская, ул. Звездная, пер. Школьный, ул. Сахарова, ул. Клюквенная, ул. Смородиновая, ул. Ленина - ул. Октябрьская - ул. Клары Цеткин, ул. Механизаторов, д. 9А, ул. Попова, ул. Титова.

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 01.11.2024.

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 10.12.2024.

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.

Выполнение работ по устройству освещения производятся в соответствии с правилами благоустройства территории города Югорска.

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

Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями контракта; качество выполнения всех работ, соответствующее требованиям технического задания, действующим СП, 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. Перечень и объём работ: работы выполняются в строгом соответствии с приложенным локальным сметным расчетом.

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

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

Гарантийный срок на светодиодные светильники – 60 (шестьдесят) календарных месяцев со дня подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

В случае если гарантийный срок нормальной эксплуатации оборудования, материалов, конструкций или иных элементов, определенный поставщиками соответствующего оборудования (материалов), будет превышать гарантийный срок в целом, то по ним действуют гарантийные сроки, установленные соответствующими поставщиками.

В соответствии со статьей 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации Подрядчик, предоставивший материал для выполнения работы, отвечает за его качество по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

**Требования к материалам, используемым при выполнении работ**:

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. Климатическое исполнение оборудования и материалов должно соответствовать региону и условиям его применения. Использование бывших в употреблении материалов запрещается.

**Качественные характеристики объекта закупки:**

При выполнении работ должны быть использованы материалы, изделия, конструкции надлежащего качества, соответствующие требованиям, предъявляемым к строительным материалам в соответствии с законодательством Российской Федерации. Все поставляемые для выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты и должны быть произведены на территории Российской Федерации и государств - членов Евразийского экономического союза. Заверенные копии этих сертификатов должны предоставляться Заказчику при сдаче выполненных работ.

Материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны соответствовать требованиям:

- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и, о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; [ГОСТ Р 55706-2023](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=OTN&n=6001&date=30.12.2020) «Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы»;

- [ГОСТ Р 55839-2013](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=OTN&n=7233&date=30.12.2020) «Источники света и приборы осветительные. Методы светотехнических измерений и формат предоставленных данных»;

- Техническому [регламенту](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=206625&date=30.12.2020&dst=100022&fld=134) Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

- Техническому [регламенту](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=174951&date=30.12.2020&dst=100026&fld=134) Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Светильники должны соответствовать классу защиты 1 от поражения электрическим током (ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности») и иметь климатическое исполнение УХЛ1 по [ГОСТ 15150-69](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=16194&date=30.12.2020) «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Упаковка светильников должна соответствовать [ГОСТ 23216-78](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=6169&date=30.12.2020) «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний».

Технические требования

Светильники светодиодные консольные со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения дорог по СП 52.13330.2016.

**Требования к безопасности выполняемых работ:**

Работы, связанные с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, выполняются в соответствии с требованиями СП 12-03-2001 ч.1, СП 12-04-2002 ч.2 «Безопасность труда в строительстве».

Выполняемые работы должны выполняться в полном соответствии с перечнем и объемами, указанными в техническом задании, проекте муниципального контракта, удовлетворять требованиям действующих СП, ТУ, ГОСТ, технической документации и других нормативных документов, в соответствии с действующими нормативными документами: ПУЭ-7 «Правила Устройства Электроустановок» утверждённые Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. №204.

При выполнении работ необходимо соблюдать требования энергоэффективности, установленные следующими нормативными актами:

* постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
* приказом Минэкономразвития России от 04.06.2010 № 229 «О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений»;
* приказом Минэкономразвития России от 09.03.2011 № 88 «О требованиях энергетической эффективности в отношении товаров, для которых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти определены классы энергетической эффективности» (вместе с «Требованиями энергетической эффективности в отношении товаров, указанных в подпункте «б» пункта 3 Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1221»);
* приказом Минпромторга России от 06.11.2018 № 4404 «О категориях товаров, которые должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, маркировке и на этикетках, а также о характеристиках товаров с указанием категорий товаров, на которые в соответствии с требованиями Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» не распространяются требования о включении информации об их энергетической эффективности в техническую документацию, прилагаемую к товарам, маркировку и на этикетку».

Подрядчик обязан предоставить Муниципальному заказчику акты на скрытые работы, исполнительные схемы, акты испытаний оборудования и конструкций и другую исполнительную документацию в соответствии с действующими техническими регламентами, СП, СанПиН и ГОСТ.

Подрядчик на месте производства работ должен выполнить необходимые мероприятия по обеспечению безопасности движения, техники безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды и безопасности работ в соответствии с действующим законодательством и нормативными актами, обеспечить сохранность существующих инженерных коммуникаций и безопасность людей.

При производстве работ необходимо строго соблюдать требования Трудового кодекса Российской Федерации», Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Подрядчик в соответствии с требованиями «Требований к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н (далее – Приказ № 903н), должен обеспечить выполнение работ на объекте следующими специалистами:

- специалистами-электромонтажниками не ниже III группы по электробезопасности, прошедшими аттестацию по электробезопасности в соответствии с выполняемыми функциями и классом напряжения электроустановок.

- работниками из числа административно-технического персонала с IV группой по электробезопасности, назначаемыми ответственным руководителем работ для обеспечения мер безопасности при монтажных и пуско-наладочных работах.

- персоналом, допущенным к проведению испытаний электрооборудования повышенным напряжением, прошедшим специальную подготовку.

В процессе производства работ и по окончании работ в течение 2-х (двух) дней Подрядчик обязан произвести очистку территории от отходов строительных материалов и строительного мусора.

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

Товарные знаки, встречающиеся в извещении и приложениях к нему, размещенной в единой информационной системе, следует считать сопровождающимися словами «или эквивалент».

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара (материала) | Наименование параметра | Значение показателя |
| 1 | Светодиодный светильник | Номинальная мощность | не более 100 Вт |
| Световой поток | не менее 17000 Лм |
| Материал корпуса | Корпус светильника изготовлен из алюминия методом экструзии с анодированным покрытием. На корпусе светильника должны отсутствовать рёбра теплоотвода |
| Тип светодиодов | SMD |
| Количество светодиодных модулей в светильнике | Не менее 4 шт |
| Степень защиты от внешних факторов | IP67 |
| Цветовая температура | не менее 4700 К и не более 5 000 К |
| Материал исполнения рассеивателя | Светотехнический поликарбонат |
| Номинальное напряжение сети | 220 В |
| Номинальная частота питающей сети | 50 Гц |
| Индекс цветопередачи | ≥ 80 Ra |
| Коэффициент мощности источника питания (cos φ) | ≥ 0,96 |
| Тип кривой силы света | ШБ |
| Вид климатического исполнения | УХЛ1 |
| Крепление | Конструкция крепления светильника должна позволять установку на консольную трубу диаметром от 48мм до 52 мм |
| Грозозащита до 4кВ | наличие |
| Гальваническая развязка | наличие |
| Термозащита | наличие |
| Защита от холостого хода | наличие |
| Защита от 380 В | наличие |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Габариты Д/Ш/В | Не более 770\*82\*110 |
| Ресурс работы светильника | Не менее 100000 часов |

Перечень и объем выполняемых работ указан в локальном сметном расчете.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)** | | | | | | | | | | | |
| **Выполнение работ по замене светильников наружного освещения в городе Югорске** | | | | | | | | | | | |
| *(наименование работ и затрат)* | | | | | | | | | | | |
| № 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. ул. 40 лет Победы** | | | | | | | | | | | |
| **Замена светильников** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСНр67-01-008-02Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,48** | **1** | **0,48** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(48) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 78,384 |  |  |  |  | 41 492,57 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 78,384 |  |  | 529,35 |  | 41 492,57 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,55 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0384 |  |  |  |  | 18,05 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0384 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 2,55 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0384 |  |  | 470,10 |  | 18,05 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *48* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **41 513,17** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 41 510,62 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 38 189,77 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 19 925,10 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,42** |  | **99 628,04** |
| **1.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **48** | **1** | **48** |  |  | **10 968,75** |  | **526 500,00** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **526 500,00** |
| **1.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,144** | **1** | **0,144** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **6 095,47** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*48) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 095,47** |
| **1.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **9,6** | **1** | **9,6** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **3 996,38** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*48) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 996,38** |
| **1.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **96** | **1** | **96** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **10 436,16** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*48 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 436,16** |
| **1.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **24** | **1** | **24** |  |  |  |  | **37 766,40** |
|  |  | Объем=0,5\*48 | | | | | | | | | |
| 1.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 24 |  | 24 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 23 165,76 |
| 1.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 24 |  |  | 608,36 |  | 14 600,64 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **37 766,40** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 600,64 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **37 766,40** |
|  |  | **Итоги по разделу 1 ул. 40 лет Победы :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 99 807,58 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 41 492,57 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 23 168,31 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 14 618,69 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 20 528,01 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 137 394,44 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 41 492,57 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 23 168,31 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 14 618,69 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 38 189,77 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 19 925,10 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 20 528,01 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 20 528,01 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 526 500,00 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 56 111,26 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 38 189,77 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 19 925,10 |
|  |  | **Итого по разделу 1 ул. 40 лет Победы** | | | | | | | | | **684 422,45** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 78,384 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 24,0384 |  | | | |  |
| **Раздел 2. ул. Уральская** | | | | | | | | | | | |
| **2** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,1** | **1** | **0,1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(10) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 16,33 |  |  |  |  | 8 644,29 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 16,33 |  |  | 529,35 |  | 8 644,29 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,53 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,008 |  |  |  |  | 3,76 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,008 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,53 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,008 |  |  | 470,10 |  | 3,76 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *10* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 648,58** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 648,05 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 7 956,21 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 4 151,06 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,50** |  | **20 755,85** |
| **2.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **10** | **1** | **10** |  |  | **10 968,75** |  | **109 687,50** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **109 687,50** |
| **2.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,03** | **1** | **0,03** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **1 269,89** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*10) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 269,89** |
| **2.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **2** | **1** | **2** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **832,58** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*10) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **832,58** |
| **2.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **20** | **1** | **20** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **2 174,20** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 174,20** |
| **2.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **5** | **1** | **5** |  |  |  |  | **7 868,00** |
|  |  | Объем=0,5\*10 | | | | | | | | | |
| 2.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 5 |  | 5 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 4 826,20 |
| 2.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 5 |  |  | 608,36 |  | 3 041,80 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 868,00** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 041,80 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 868,00** |
|  |  | **Итоги по разделу 2 ул. Уральская :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 20 793,25 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 8 644,29 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 4 826,73 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 3 045,56 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 4 276,67 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 28 623,85 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 8 644,29 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 4 826,73 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 3 045,56 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 7 956,21 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 4 151,06 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 4 276,67 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 4 276,67 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 109 687,50 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 11 689,85 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 7 956,21 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 4 151,06 |
|  |  | **Итого по разделу 2 ул. Уральская** | | | | | | | | | **142 588,02** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 16,33 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 5,008 |  | | | |  |
| **Раздел 3. ул. Звездная** | | | | | | | | | | | |
| **3** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,14** | **1** | **0,14** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(14) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 22,862 |  |  |  |  | 12 102,00 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 22,862 |  |  | 529,35 |  | 12 102,00 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,74 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0112 |  |  |  |  | 5,27 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0112 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,74 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0112 |  |  | 470,10 |  | 5,27 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *14* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 108,01** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 107,27 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 11 138,69 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 5 811,49 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,50** |  | **29 058,19** |
| **3.1О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **14** | **1** | **14** |  |  | **10 968,75** |  | **153 562,50** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **153 562,50** |
| **3.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,042** | **1** | **0,042** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **1 777,84** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*14) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 777,84** |
| **3.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **2,8** | **1** | **2,8** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **1 165,61** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*14) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 165,61** |
| **3.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **28** | **1** | **28** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **3 043,88** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*14 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 043,88** |
| **3.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **7** | **1** | **7** |  |  |  |  | **11 015,20** |
|  |  | Объем=0,5\*14 | | | | | | | | | |
| 3.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 7 |  | 7 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 6 756,68 |
| 3.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 7 |  |  | 608,36 |  | 4 258,52 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **11 015,20** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 258,52 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **11 015,20** |
|  |  | **Итоги по разделу 3 ул. Звездная :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 29 110,54 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 12 102,00 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 6 757,42 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 4 263,79 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 5 987,33 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 40 073,39 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 12 102,00 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 6 757,42 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 4 263,79 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 11 138,69 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 5 811,49 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 5 987,33 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 5 987,33 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 153 562,50 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 16 365,79 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 11 138,69 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 5 811,49 |
|  |  | **Итого по разделу 3 ул. Звездная** | | | | | | | | | **199 623,22** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 22,862 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 7,0112 |  | | | |  |
| **Раздел 4. пер. Школьный** | | | | | | | | | | | |
| **4** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(4) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,532 |  |  |  |  | 3 457,71 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 6,532 |  |  | 529,35 |  | 3 457,71 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,21 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0032 |  |  |  |  | 1,50 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0032 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,21 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0032 |  |  | 470,10 |  | 1,50 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *4* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 459,42** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 459,21 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 3 182,47 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 1 660,42 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 557,75** |  | **8 302,31** |
| **4.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **4** | **1** | **4** |  |  | **10 968,75** |  | **43 875,00** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **43 875,00** |
| **4.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,012** | **1** | **0,012** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **507,96** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*4) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **507,96** |
| **4.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **0,8** | **1** | **0,8** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **333,03** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*4) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **333,03** |
| **4.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **8** | **1** | **8** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **869,68** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*4 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **869,68** |
| **4.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  | **3 147,20** |
|  |  | Объем=0,5\*4 | | | | | | | | | |
| 4.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 2 |  | 2 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 1 930,48 |
| 4.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 2 |  |  | 608,36 |  | 1 216,72 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 147,20** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 216,72 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 147,20** |
|  |  | **Итоги по разделу 4 пер. Школьный :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 8 317,29 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 3 457,71 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 1 930,69 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 218,22 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 1 710,67 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 11 449,51 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 3 457,71 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 1 930,69 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 218,22 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 3 182,47 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 660,42 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 1 710,67 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 1 710,67 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 43 875,00 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 4 675,93 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 3 182,47 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 1 660,42 |
|  |  | **Итого по разделу 4 пер. Школьный** | | | | | | | | | **57 035,18** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 6,532 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 2,0032 |  | | | |  |
| **Раздел 5. ул. Сахарова** | | | | | | | | | | | |
| **5** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(2) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,266 |  |  |  |  | 1 728,86 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 3,266 |  |  | 529,35 |  | 1 728,86 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,11 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0016 |  |  |  |  | 0,75 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0016 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,11 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0016 |  |  | 470,10 |  | 0,75 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 729,72** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 729,61 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 1 591,24 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 830,21 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,50** |  | **4 151,17** |
| **5.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **10 968,75** |  | **21 937,50** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 937,50** |
| **5.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,006** | **1** | **0,006** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **253,98** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*2) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **253,98** |
| **5.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **0,4** | **1** | **0,4** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **166,52** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*2) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **166,52** |
| **5.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **434,84** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **434,84** |
| **5.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | Объем=0,5\*2 | | | | | | | | | |
| 5.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 1 |  | 1 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 965,24 |
| 5.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 1 |  |  | 608,36 |  | 608,36 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 608,36 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | **Итоги по разделу 5 ул. Сахарова :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 4 158,66 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 1 728,86 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 965,35 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 609,11 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 5 724,77 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 1 728,86 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 965,35 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 609,11 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 1 591,24 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 830,21 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 21 937,50 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 2 337,97 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 1 591,24 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 830,21 |
|  |  | **Итого по разделу 5 ул. Сахарова** | | | | | | | | | **28 517,61** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 3,266 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 1,0016 |  | | | |  |
| **Раздел 6. ул. Клюквенная** | | | | | | | | | | | |
| **6** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,45** | **1** | **0,45** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(45) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 73,485 |  |  |  |  | 38 899,28 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 73,485 |  |  | 529,35 |  | 38 899,28 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,39 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,036 |  |  |  |  | 16,92 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,036 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 2,39 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,036 |  |  | 470,10 |  | 16,92 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *45* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **38 918,59** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 916,20 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 35 802,90 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 18 679,78 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,38** |  | **93 401,27** |
| **6.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **45** | **1** | **45** |  |  | **10 968,75** |  | **493 593,75** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **493 593,75** |
| **6.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,135** | **1** | **0,135** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **5 714,50** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*45) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 714,50** |
| **6.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **9** | **1** | **9** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **3 746,61** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*45) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 746,61** |
| **6.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **90** | **1** | **90** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **9 783,90** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*45 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 783,90** |
| **6.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **22,5** | **1** | **22,5** |  |  |  |  | **35 406,00** |
|  |  | Объем=0,5\*45 | | | | | | | | | |
| 6.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 22,5 |  | 22,5 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 21 717,90 |
| 6.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 22,5 |  |  | 608,36 |  | 13 688,10 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **35 406,00** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 688,10 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **35 406,00** |
|  |  | **Итоги по разделу 6 ул. Клюквенная :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 93 569,60 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 38 899,28 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 21 720,29 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 13 705,02 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 19 245,01 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 128 807,27 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 38 899,28 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 21 720,29 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 13 705,02 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 35 802,90 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 18 679,78 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 19 245,01 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 19 245,01 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 493 593,75 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 52 604,30 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 35 802,90 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 18 679,78 |
|  |  | **Итого по разделу 6 ул. Клюквенная** | | | | | | | | | **641 646,03** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 73,485 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 22,536 |  | | | |  |
| **Раздел 7. ул. Смородиновая** | | | | | | | | | | | |
| **7** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,24** | **1** | **0,24** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(24) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 39,192 |  |  |  |  | 20 746,29 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 39,192 |  |  | 529,35 |  | 20 746,29 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,28 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0192 |  |  |  |  | 9,03 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0192 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 1,28 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0192 |  |  | 470,10 |  | 9,03 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *24* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **20 756,60** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 755,32 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 19 094,89 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 9 962,55 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,50** |  | **49 814,04** |
| **7.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **24** | **1** | **24** |  |  | **10 968,75** |  | **263 250,00** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **263 250,00** |
| **7.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,072** | **1** | **0,072** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **3 047,73** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*24) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 047,73** |
| **7.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **4,8** | **1** | **4,8** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **1 998,19** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*24) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 998,19** |
| **7.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **48** | **1** | **48** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **5 218,08** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*24 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 218,08** |
| **7.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **12** | **1** | **12** |  |  |  |  | **18 883,20** |
|  |  | Объем=0,5\*24 | | | | | | | | | |
| 7.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 12 |  | 12 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 11 582,88 |
| 7.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 12 |  |  | 608,36 |  | 7 300,32 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **18 883,20** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 300,32 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **18 883,20** |
|  |  | **Итоги по разделу 7 ул. Смородиновая :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 49 903,80 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 20 746,29 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 11 584,16 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 7 309,35 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 10 264,00 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 68 697,24 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 20 746,29 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 11 584,16 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 7 309,35 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 19 094,89 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 9 962,55 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 10 264,00 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 10 264,00 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 263 250,00 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 28 055,64 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 19 094,89 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 9 962,55 |
|  |  | **Итого по разделу 7 ул. Смородиновая** | | | | | | | | | **342 211,24** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 39,192 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 12,0192 |  | | | |  |
| **Раздел 8. ул. Ленина - ул. Октябрьская - ул. Клары Цеткин** | | | | | | | | | | | |
| **8** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,22** | **1** | **0,22** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(22) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 35,926 |  |  |  |  | 19 017,43 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 35,926 |  |  | 529,35 |  | 19 017,43 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,17 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0176 |  |  |  |  | 8,27 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0176 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 1,17 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0176 |  |  | 470,10 |  | 8,27 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *22* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **19 026,87** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 025,70 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 17 503,64 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 9 132,34 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,41** |  | **45 662,85** |
| **8.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **22** | **1** | **22** |  |  | **10 968,75** |  | **241 312,50** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **241 312,50** |
| **8.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,066** | **1** | **0,066** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **2 793,76** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*22) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 793,76** |
| **8.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **4,4** | **1** | **4,4** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **1 831,68** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*22) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 831,68** |
| **8.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **44** | **1** | **44** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **4 783,24** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*22 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 783,24** |
| **8.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **11** | **1** | **11** |  |  |  |  | **17 309,60** |
|  |  | Объем=0,5\*22 | | | | | | | | | |
| 8.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 11 |  | 11 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 10 617,64 |
| 8.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 11 |  |  | 608,36 |  | 6 691,96 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17 309,60** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 691,96 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17 309,60** |
|  |  | **Итоги по разделу 8 ул. Ленина - ул. Октябрьская - ул. Клары Цеткин :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 45 745,15 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 19 017,43 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 10 618,81 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 700,23 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 9 408,68 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 62 972,45 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 19 017,43 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 10 618,81 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 700,23 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 17 503,64 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 9 132,34 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 9 408,68 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 9 408,68 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 241 312,50 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 25 717,66 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 17 503,64 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 9 132,34 |
|  |  | **Итого по разделу 8 ул. Ленина - ул. Октябрьская - ул. Клары Цеткин** | | | | | | | | | **313 693,63** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 35,926 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 11,0176 |  | | | |  |
| **Раздел 9. ул. Механизаторов, д. 9А** | | | | | | | | | | | |
| **9** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(2) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,266 |  |  |  |  | 1 728,86 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 3,266 |  |  | 529,35 |  | 1 728,86 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,11 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0016 |  |  |  |  | 0,75 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0016 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,11 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0016 |  |  | 470,10 |  | 0,75 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 729,72** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 729,61 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 1 591,24 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 830,21 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,50** |  | **4 151,17** |
| **9.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **10 968,75** |  | **21 937,50** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 937,50** |
| **9.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,006** | **1** | **0,006** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **253,98** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*2) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **253,98** |
| **9.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **0,4** | **1** | **0,4** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **166,52** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*2) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **166,52** |
| **9.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **434,84** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **434,84** |
| **9.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | Объем=0,5\*2 | | | | | | | | | |
| 9.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 1 |  | 1 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 965,24 |
| 9.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 1 |  |  | 608,36 |  | 608,36 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 608,36 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | **Итоги по разделу 9 ул. Механизаторов, д. 9А :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 4 158,66 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 1 728,86 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 965,35 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 609,11 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 5 724,77 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 1 728,86 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 965,35 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 609,11 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 1 591,24 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 830,21 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 21 937,50 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 2 337,97 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 1 591,24 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 830,21 |
|  |  | **Итого по разделу 9 ул. Механизаторов, д. 9А** | | | | | | | | | **28 517,61** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 3,266 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 1,0016 |  | | | |  |
| **Раздел 10. ул. Попова** | | | | | | | | | | | |
| **10** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(3) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,899 |  |  |  |  | 2 593,29 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 4,899 |  |  | 529,35 |  | 2 593,29 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,16 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0024 |  |  |  |  | 1,13 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0024 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,16 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0024 |  |  | 470,10 |  | 1,13 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *3* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 594,58** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 594,42 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 2 386,87 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 1 245,32 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 559,00** |  | **6 226,77** |
| **10.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  | **10 968,75** |  | **32 906,25** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32 906,25** |
| **10.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,009** | **1** | **0,009** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **380,97** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*3) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **380,97** |
| **10.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **0,6** | **1** | **0,6** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **249,77** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*3) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **249,77** |
| **10.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **6** | **1** | **6** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **652,26** |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*3 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **652,26** |
| **10.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **1,5** | **1** | **1,5** |  |  |  |  | **2 360,40** |
|  |  | Объем=0,5\*3 | | | | | | | | | |
| 10.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 1,5 |  | 1,5 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 1 447,86 |
| 10.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 1,5 |  |  | 608,36 |  | 912,54 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 360,40** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 912,54 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 360,40** |
|  |  | **Итоги по разделу 10 ул. Попова :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 6 237,98 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 2 593,29 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 1 448,02 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 913,67 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 1 283,00 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 8 587,17 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 2 593,29 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 1 448,02 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 913,67 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 2 386,87 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 245,32 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 1 283,00 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 1 283,00 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 32 906,25 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 3 506,96 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 2 386,87 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 1 245,32 |
|  |  | **Итого по разделу 10 ул. Попова** | | | | | | | | | **42 776,42** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 4,899 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 1,5024 |  | | | |  |
| **Раздел 11. ул. Титова** | | | | | | | | | | | |
| **11** | **ГЭСНр67-01-008-02 Применительно** | **Смена светильников: с люминесцентными лампами** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(2) / 100 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,266 |  |  |  |  | 1 728,86 |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 163,3 |  | 3,266 |  |  | 529,35 |  | 1 728,86 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,11 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0016 |  |  |  |  | 0,75 |
|  | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 |  | 0,0016 | 37,32 | 1,78 | 66,43 |  | 0,11 |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,08 |  | 0,0016 |  |  | 470,10 |  | 0,75 |
| *Н* | *20.3.03.04* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами* | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 729,72** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 729,61 |
|  | Пр/812-101.0-3 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 92 |  | 92 |  |  |  |  | 1 591,24 |
|  | Пр/774-101.0 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  | 830,21 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **207 558,50** |  | **4 151,17** |
| **11.1 О** | **Прайс-лист** | **Светильник светодиодный** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **10 968,75** |  | **21 937,50** |
|  |  | (Оборудование) | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=13162,5/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **21 937,50** |
| **11.2** | **ФСБЦ-21.1.06.10-0450 Применительно** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок(N)-1000** | **1000 м** | **0,006** | **1** | **0,006** | **39 560,41** | **1,07** | **42 329,64** |  | **253,98** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*2) / 1000 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **253,98** |
| **11.3** | **ФСБЦ-20.1.02.04-0022 Применительно** | **Колодки клеммные винтовые, диаметр 6 мм (Клемма соединительная двухпроводная)** | **10 шт** | **0,4** | **1** | **0,4** | **368,40** | **1,13** | **416,29** |  | **166,52** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(2\*2) / 10 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **166,52** |
| **11.4** | **ФСБЦ-20.1.01.02-1010 Применительно** | **Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95 (Зажим прокалывающий)** | **шт** | **4** | **1** | **4** | **105,54** | **1,03** | **108,71** |  | **434,84** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **434,84** |
| **11.5** | **ФСЭМ-91.06.06-012** | **Автогидроподъемники, высота подъема 18 м** | **маш.-ч** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | Объем=0,5\*2 | | | | | | | | | |
| 11.5 | ФСЭМ-91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 1 |  | 1 | 595,83 | 1,62 | 965,24 |  | 965,24 |
| 11.5.1 | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1 |  | 1 |  |  | 608,36 |  | 608,36 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 608,36 |
|  |  | НР Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | СП Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 573,60** |
|  |  | **Итоги по разделу 11 ул. Титова :** | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 4 158,66 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 1 728,86 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 965,35 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 609,11 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 6 580,11 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 1 728,86 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 965,35 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 609,11 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 1 591,24 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 830,21 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 21 937,50 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 2 337,97 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 1 591,24 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 830,21 |
|  |  | **Итого по разделу 11 ул. Титова** | | | | | | | | | **28 517,61** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 3,266 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 1,0016 |  | | | |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | |  |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 365 961,17 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 152 139,44 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 84 950,48 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 53 601,86 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 75 269,39 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 504 634,97 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 152 139,44 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 84 950,48 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 53 601,86 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 855,34 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 140 029,16 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 73 058,69 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 74 414,05 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 74 414,05 |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | 1 930 500,00 |
|  |  | **Всего** | | | | | | | | | **2 509 549,02** |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 205 741,30 |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 140 029,16 |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 73 058,69 |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | |  |