

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ
ПАРКИ И СКВЕРЫ»
(МАУК «МГПС»)

ул. Виктора Миронова, д.8а, г. Мурманск, 183031
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94
e-mail: mgps2012@yandex.ru
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945
ИНН 5190009400, КПП 519001001

27.08.2020 № 5/н
на № _____ от _____

Запрос стоимости выполнения работ

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на выполнение работ по устройству наружного освещения на объекте благоустройства «Территория в районе домов №32к1 по улице Чумбарова-Лучинского».

Для рассмотрения запроса публикуем:

1. Техническое задание;
2. Рабочая документация;
3. Локальная смета №1;

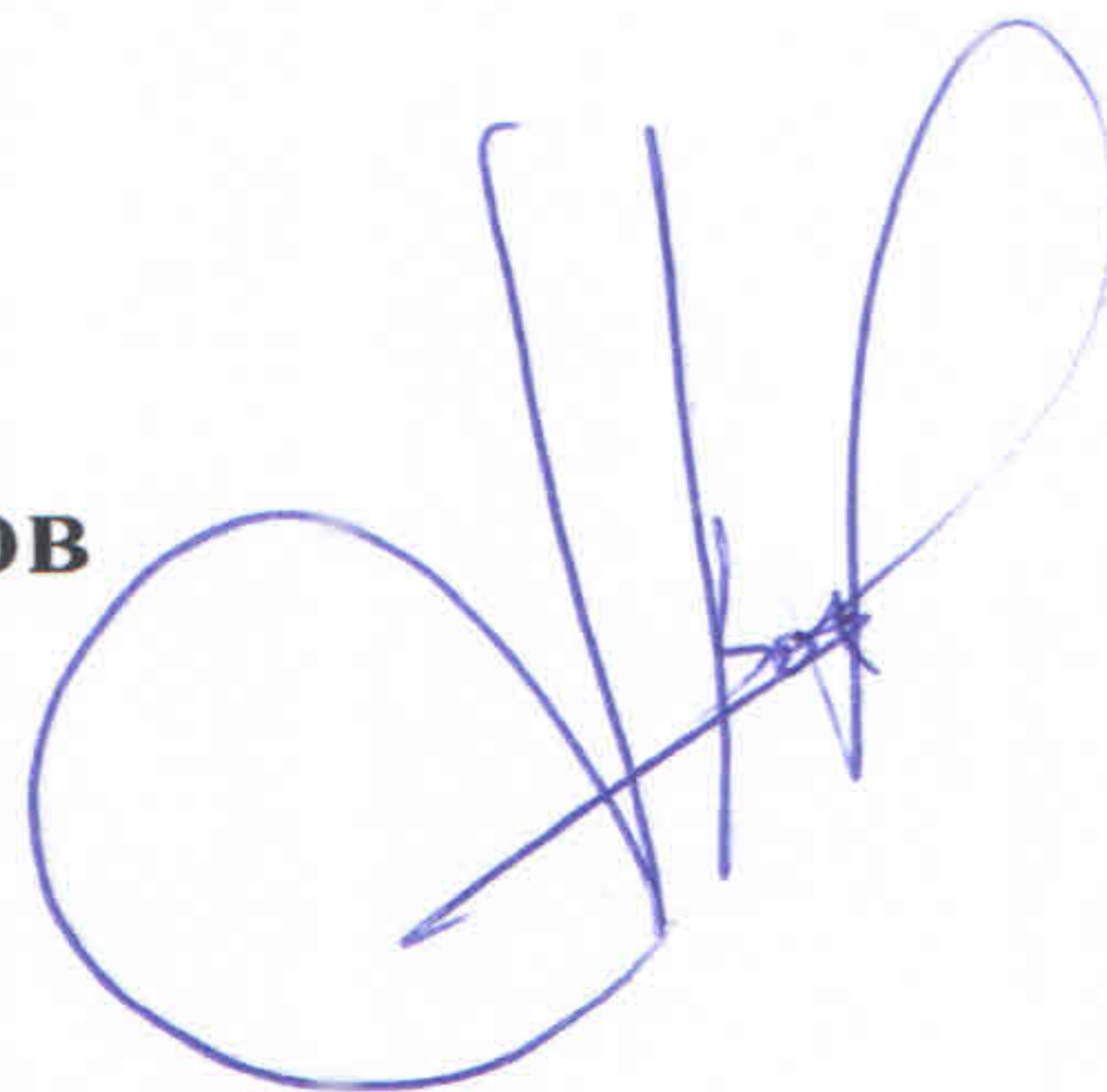
Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена выполнения конкретного вида работ и общая цена договора на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.

В стоимость выполнения работ должны быть включены все расходы Исполнителя.

Коммерческое предложение, просим отправить на странице публикации запроса, с заполнением обязательных полей, в течение 3х дней с момента публикации на сайте mgps51.ru.

Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

**Начальник отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов**



А.Г. Кононенко

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

ЗАКАЗЧИК

И.о. директора МАУК «МГПС»

Е.А. Лазарев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по благоустройству спортивная детская площадка, Мурманская обл., г. Мурманск, ул. Чумбарова-Лучинского, в районе дома № 32, корп.1, кад. квартал 51:20:0003203

Заказчик:	<i>Муниципальное автономное учреждение культуры «Мурманские городские парки и скверы»</i>
Место выполнения работ:	<i>г. Мурманск, ул. Чумбарова-Лучинского, в районе дома № 32, корп.1</i>

1. Перечень основных выполняемых работ:

Все виды и объемы работ выполняются согласно проектно-сметной документации, шифр 02-07-2020, разработанной ООО «СПК Гражданпроект».

Все альтернативные предложения по использованию материалов и оборудования, а также форму и цвет покрытий согласовать с Заказчиком.

№ п/п	Раздел проекта	№ локальной сметы	Примечание
1	Раздел 1. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно – технических мероприятий, содержание технологических решений» Раздел 1 «Внешнее электроснабжение» <i>02-07-2020-ИОС1.1</i> Раздел 2 «Наружное освещение территории» <i>02-07-2020-ИОС1.2</i>	1	В объеме, предусмотренном сметной документацией и ведомостью объемов работ.

2. Основные требования к организации работ:

После подписания договора перед началом работ Подрядчик в течение 10 рабочих дней предоставляет в адрес Заказчика проект производства работ и график производства работ.

В период выполнения договорных обязательств Подрядчик обязан обеспечить высокое качество работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также соблюдать гарантии по качеству исполнения работ.

В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.

В случае выявления при производстве работ недостатков и дефектов Подрядчик обязан следовать требованиям Заказчика по их устранению.

Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания, выявленные в ходе производства работ за счет собственных средств, в срок согласованный с Заказчиком.

Подрядчик обязан за 24 часа вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для освидетельствования скрытых работ, в письменной форме.

Подрядчик обязан предъявлять Заказчику до 20 числа каждого месяца объем фактически выполненных работ, в соответствии с графиком производства работ и предоставлением КС-2, КС-3, необходимой технической документацией, подтверждающей фактическое выполнение работ на объекте (а именно: акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы, паспорта, сертификаты).

При выявлении в процессе производства работ необходимости выполнения дополнительных видов работ, не учтенных в проектно-сметной документации, производство указанных работ должно быть согласовано с Заказчиком.

Объемы выполненных работ подтверждаются исполнительными схемами.

Изменения в проектную документацию вносятся за счет средств Подрядчика, в противном случае указанные работы выполняются Подрядчиком за свой счет.

3. Требования к проведению работ:

Работы должны выполняться в соответствии с:

- Правилами благоустройства территории муниципального образования город Мурманск, утвержденными решением совета депутатов г. Мурманска № 40-712 от 27.10.2017;
 - СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
 - СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;
 - СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1);
 - СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
 - СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-8;
 - СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003;
 - ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5);
 - СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
 - ГОСТ 25772-83 Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия (с Изменением N 1);
 - ГОСТ 26804-2012 Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия;
 - ГОСТ 30629-2011 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД;
 - ГОСТ 9480-2012 Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия;
 - ГОСТ 23735-2014 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия;
 - ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями N 1-4);
 - ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;
 - ГОСТ 17608-2017 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия (с Поправками);
 - ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия (с Поправкой);
 - ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия;
 - ТТК. Устройство тротуара с асфальтобетонным покрытием;
 - СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;
 - ПУЭ «Правила устройства электроустановок».
 - ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ;
 - ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия (с Изменением N 1);
 - ГОСТ Р 57190-2016 Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Термины и определения;
 - СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;
 - ГОСТ 32569-2013 Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах;
 - СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;
 - СП 59.13330.2016. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуальная редакция СНиП 35-01-2001;
 - ГОСТ Р 51872-2019 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения;
 - СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84;
 - СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- А также действующим законодательством РФ, правилами техники безопасности и другими нормативными документами.

При производстве земляных работ:

Работы должны, производиться в строгом соответствии с требованиями правил осуществления земляных работ на территории муниципального образования город Мурманск, утвержденных постановлением администрации города Мурманска от 15.01.2016 № 36, а также правил благоустройства территории муниципального образования город Мурманск, утвержденных решением совета депутатов города Мурманска № 40-712 от 27.10.2017, СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89, СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

- Запрещается засыпать грунтом крышки люков, колодцев и камер, решетки дождеприёмных колодцев, лотки дорожных покрытий, зелёные насаждения, пункты государственной геодезической сети и

производить складирование материалов и конструкций на газонах, в охранных зонах действующих подземных коммуникаций, газопроводов, линий электропередач и линий связи.

- Запрещается открывать крышки люков и колодцев на подземных линейных объектах и опускаться в них без разрешения соответствующих эксплуатационных организаций, а также без принятия мер по технике безопасности.

- Для принятия необходимых мер предосторожности и предотвращения возможного повреждения подземных линейных объектов, Подрядчик обязан не позднее, чем за три дня до начала земляных работ, вызвать телефонограммой на место представителей организаций-владельцев указанных объектов.

- До прибытия представителей владельцев линейных объектов, производство работ запрещается.

- Осуществление земляных работ в зоне расположения линейных объектов допускается только с письменного согласования владельцев линейных объектов.

- До начала осуществления земляных работ, по согласованию с владельцем линейных объектов, необходимо установить знаки, указывающие место расположения линейных объектов, и провести инструктаж по технике безопасности всего персонала, участвующего в работе. Вскрытие шурфов для уточнения места расположения линейных объектов может производиться только в присутствии представителей владельцев линейных объектов.

- Если в начале осуществления земляных работ выявлено несоответствие расположения действующих линейных объектов данным проекта, работы должны быть приостановлены, вызваны представители проектной организации, Заказчика и представителей владельцев линейных объектов для принятия решения по продолжению работ.

- Назначенный инженерно-технический работник, ответственный за осуществление земляных работ, обязан во время проведения земляных работ постоянно находиться на месте производства земляных работ, иметь при себе проектную документацию на земляные работы, проект производства работ и Разрешение на производство земляных работ. Все эти документы должны предоставляться по первому требованию представителей, имеющих соответствующие полномочия.

- Осуществлять земляные работы с применением пневмо-ударных механизмов, буровых установок, буровзрывные работы и иные работы, создающие шум и препятствующие полноценному отдыху граждан на территории муниципального образования город Мурманск, необходимо в соответствии с Законом Мурманской области от 03.07.2015 № 1888-01-ЗМО «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области».

- Лица, осуществляющие земляные работы в зоне зелёных насаждений, обязаны обеспечить максимальную защиту деревьев и кустарников, их корневой системы.

- В случае если на период осуществления земляных работ необходимо изменить организацию дорожного движения, схема ограждения места осуществления работ и организации дорожного движения, а также сроки работ должны быть согласованы с учреждением, в ведении которого находятся технические средства организации дорожного движения – ММБУ «Центр организации дорожного движения».

- В процессе осуществления земляных работ Подрядчик обязан оформить акты освидетельствования скрытых работ, удостоверяющих качество выполненных и принятых земляных работ.

При производстве бетонных работ:

Работы должны производиться в строгом соответствии с требованиями СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003, ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5), ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.

- При приготовлении бетонной смеси должна быть обеспечена необходимая точность дозировки входящих в бетонную смесь материалов.

- Перемешивание бетонной смеси следует выполнять так, чтобы обеспечить равномерное распределение компонентов по всему объему смеси. Продолжительность перемешивания принимают в соответствии с инструкциями предприятий – изготовителей.

- Транспортирование бетонной смеси следует осуществлять способами и средствами, обеспечивающими сохранность ее свойств и исключаящими ее расслоение, а также загрязнение посторонними материалами.

- При укладке бетонной смеси при пониженных положительных и отрицательных или повышенных положительных температурах должны быть предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие требуемое качество бетона.

- В бетоне в процессе твердения следует поддерживать расчетный температурно-влажностный режим. При необходимости для создания условий, обеспечивающих нарастание прочности бетона и снижение усадочных явлений, следует применять специальные защитные мероприятия. В технологическом процессе тепловой обработки изделий должны быть приняты меры по снижению температурных перепадов и взаимных перемещений между опалубочной формой и бетоном.

- При выполнении бетонных работ должен быть обеспечен уход за уложенным бетоном,

предотвращающий его пересыхание и растрескивание, а также повреждение неокрепшего бетона дождем. Ходить по неокрепшему бетону запрещается.

- Выполненные работы по устройству бетонной подготовки необходимо предъявить представителю технического надзора Заказчика для осмотра и документального оформления путем подписания Акта освидетельствования скрытых работ.

- Арматура, используемая для армирования конструкций, должна соответствовать проекту и требованиям соответствующих стандартов. Арматура должна иметь маркировку и соответствующие сертификаты, удостоверяющие ее качество

- Условия хранения арматуры и ее перевозки должны исключать загрязнение, коррозионные поражения, механические повреждения или пластические деформации, ухудшающее сцепление с бетоном.

- Сварные арматурные изделия (сетки, каркасы) следует изготавливать с помощью контактно-точечной сварки или иными способами, обеспечивающими требуемую прочность сварного соединения и не допускающими снижения прочности соединяемых арматурных элементов

- Установку сварных арматурных изделий в опалубочные формы следует производить в соответствии с проектом. При этом должна быть предусмотрена надежная фиксация положения арматурных изделий с помощью специальных мероприятий, обеспечивающих невозможность смещения арматурных изделий в процессе установки и бетонирования.

При устройстве сети наружного освещения:

Работы должны производиться в строгом соответствии с требованиями ПУЭ. Правила устройства электроустановок и ТТК. Прокладка кабелей в земле.

- При прокладке кабельных линий непосредственно в земле кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

- Кабели на всем протяжении должны быть защищены от механических повреждений путем покрытия при напряжении ниже 35 кВ – плитами или глиняным обыкновенным кирпичом в один слой поперек трассы кабелей. Применение силикатного, а также глиняного пустотелого или дырчатого кирпича не допускается.

- При прокладке кабельных линий в зоне насаждений расстояние от кабелей до стволов деревьев должно быть, как правило, не менее 2 м. Допускается по согласованию с организацией, в ведении которой находятся зеленые насаждения, уменьшение этого расстояния при условии прокладки кабелей в трубах, проложенных путем подкопки.

- При прокладке кабелей в пределах зеленой зоны с кустарниковыми посадками указанные расстояния допускается уменьшить до 0,75 м.

- При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,15 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1 м в каждую сторону плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей.

- Для кабельных линий, прокладываемых в земле, должны применяться преимущественно бронированные кабели. Металлические оболочки этих кабелей должны иметь внешний покров для защиты от химических воздействий. Если прокладываются небронированные кабели, то требуется сначала проложить асбестоцементные или ПВХ-трубы, которые надёжно защитят его от случайных механических повреждений при последующих раскопках. В случае если кабель бронированный, то его применение также потребует прокладки труб на пересечении с железнодорожными и трамвайными рельсами, шоссейными и грунтовыми дорогами, под проезжими частями улиц, в местах пересечений с подземными сооружениями и другими кабелями с таким расчетом, чтобы концы труб выходили на 1 м за пределы пересечения, а также при вводе кабеля в здание или сооружение.

- Глубина прокладки кабеля определяется р.ч. и не должна отклоняться от принятой величины более чем на ± 10 см. В процессе укладки кабеля эта величина должна систематически контролироваться. Как правило, глубина траншеи должна быть не менее 0,8 м для того, чтобы обеспечить укладку кабеля на глубине не менее 0,7 м от поверхности почвы, или от планировочной отметки. На дне траншеи не должно быть воды. В местах пересечений и сближения с инженерными сооружениями и естественными препятствиями кабель может быть проложен на участке до 5 м на глубине не менее 0,5 м с применением защиты кабелей трубами.

- Для защиты кабелей следует применять трубы (асбестоцементные, безнапорные пластмассовые, бетонные, керамические, чугунные), при этом диаметр труб должен быть не менее полуторакратного наружного диаметра кабеля.

- Расположение трассы кабельной линии сверяют по плану с привязкой её координат к существующим постоянным зданиям или сооружениям и все отклонения вносят в план.

- Предъявить Заказчику объем выполненных работ по акту скрытых работ, предоставить технический отчет о проведенных измерениях и копии сертификатов на примененные электротехнические устройства и оборудование.

4. Гарантии качества выполнения работ:

Подрядчик обязан в течение 48 (сорока восьми) месяцев собственными силами и за свой счет обеспечить устранение дефектов, выявленных в процессе эксплуатации с момента приемки работ.

Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ, а также на материалы, используемые при проведении работ.

Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации объекта, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 (трех) дней со дня получения письменного извещения Заказчика, в ином случае акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

В случае возникновения у Заказчика претензий по качеству выполненных работ, стороны составляют об этом соответствующий акт. При несогласии Подрядчика с претензиями Заказчика должна быть назначена экспертиза. Подрядчик обязан оплатить проведение экспертизы и нести расходы по ее проведению в случае установления его вины за ненадлежащее качество выполненных работ. В остальных случаях расходы на экспертизу несет Заказчик, а в случае если она назначена по соглашению сторон, обе стороны несут расходы поровну.

В случае неисполнения Подрядчиком обязанности по устранению недостатков и дефектов в пределах гарантийного срока, а также в случае установления его вины за ненадлежащее качество выполненных работ. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения понесенных расходов и других убытков.

5. Особые требования к материалам:

Оборудование, изделия и материалы, применяемые при выполнении работ, **должны соответствовать проектно-сметной документации (шифр 02-07-2020)** в случае не возможности использования изделий и материалов, Подрядчик предоставляет Заказчику на согласование эквивалентные изделия и материалы с приложением документов, подтверждающих их технические характеристики.

Технические характеристики эквивалентных изделий и материалов должны быть не ниже технических характеристик изделий и материалов, указанных в **проектно-сметной документации (шифр 02-07-2020.)**

Оборудование, изделия и материалы, применяемые при выполнении работ, должны соответствовать, государственным стандартам или техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие качество.

Заказчик вправе потребовать проведение лабораторного анализа используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение лабораторного анализа проводится за счет Подрядчика.

6. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:

- обеспечение безопасности движения в границах производства работ;
- обеспечение сохранности находящихся в зоне производства работ коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;
- обеспечение сохранности находящихся на объекте строительных материалов, оборудования и техники.

Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, в соответствии с требованиями:

- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1);
- ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы электросварочные. Требования безопасности (с Изменением N 1);
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве Ч.1.»;

7. Сроки производства работ:

С даты подписания договора по 30.09.2020 года.

8. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:

По окончании всех работ на объекте Подрядчик обязан в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней после выполнения работ произвести передачу актов выполненных работ КС-2, справок о стоимости КС-3, паспортов, сертификатов качества, исполнительных схем, контрольно-исполнительную съемку.

Подрядчик обязан предоставить контрольно-исполнительную геодезическую съемку после окончания работ в соответствии с СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 и СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

Оплата дополнительных работ, согласованных с Заказчиком в соответствии с пунктом 2 Технического задания, осуществляется по окончании всех работ на объекте с приложением

документов, подтверждающих объемы выполненных работ (Откорректированную проектно-сметную документацию, исполнительные схемы, локальные сметы, акты выполненных работ КС-2, справка о стоимости КС-3, паспорта, сертификаты качества).

Составил:

Инженер энергетик 1 категории отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

Проверил:

Начальник отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов



Е.Е. Абдулкин

А.Г. Кононенко

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 20__ г.

" _____ " _____ 20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

На выполнение работ по устройству наружного освещения на объекте благоустройства "Территория в районе домов №32к1 по улице Чумбарова-Лучинского"

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость 948076 руб.

Средства на оплату труда 180569 руб.

Нормативная трудоемкость 462 чел. час.

Смета составлена в ценах 3 кв. 2020 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Внешнее электроснабжение**Земляные работы**

1	ТЕР-01-02-058-06 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2 ОЗП=2351,58*22,88 Козп=22,88 (ИНД 03-20) НР=67% (НР = 207 руб.) СП=31% (СП = 96 руб.) Объем: 0.5 * 0.5 * 2	0,005 100м3 грунта	61874,77 61874,77		309	309		177,1	0,89
2	ТЕР-01-02-061-02 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ОЗП=1426,9*22,88 Козп=22,88 (ИНД 03-20) НР=67% (НР = 284 руб.) СП=31% (СП = 131 руб.) Объем: 0.1875 * 6	0,0113 100м3 грунта	37544,59 37544,59		424	424		111,78	1,26
Итого: Земляные работы						733	733	0	0	2,15

Фундамент

3	ТЕР-08-01-002-02 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Устройство основания под фундаменты щебеночного ОЗП=38,35*22,88 МЗ=131,19*14,37 ЭМ=80,92*8,43 Козп=22,88 Кмат=14,37 Кэм=8,43 (ИНД 03-20) НР=103% (НР = 136 руб.) СП=54% (СП = 71 руб.)	0,1 м3 основания	3746,96 1009,07	852,69 311,17	375	101	85 31	2,76	0,28
4	ТЕР-06-01-001-13 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Устройство фундаментов-столбов бетонных ОЗП=9984,96*22,88 МЗ=94310,15*7,1 ЭМ=2513,39*10,27 Козп=22,88 Кмат=7,1 Кэм=10,27 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 985 руб.) СП=44% (СП = 487 руб.)	0,004 100м3 бетона, бутобетона	964591,97 262724,27	32265,64 14037,45	3858	1051	129 56	688	2,75
5	401-0023 ССЦ 03-20	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	-0,408 м3	6187,93		-2525				
6	401-0027 ССЦ 03-20	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В20 (М250)	0,408 м3	6946,64		2834				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР-06-01-015-09 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Установка закладных деталей весом более 20 кг ОЗП=387,17*22,88 МЗ=10975,21*8,39 ЭМ=48,26*12,81 Козп=22,88 Кмат=8,39 Кэм=12,81 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 1482 руб.) СП=44% (СП = 733 руб.) Объем: 161.7 : 1000	0,1617	103041,99	772,76	16662	1647	125	25,07	4,05
			т	10187,22	113,54			18		
8	204-0064 ССЦ 03-20	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	-0,1617	92042,91		-14883				
			т							
9	Прайс	3Ф-30/8/Д380-2,5-б Кпз=1/1,2 (Снятие НДС)	1	16666,67		16667				
			ШТ							

Итого: Фундамент

22988

2799

339

7,08

105

Установка опор

10	ТЕР-33-01-016-01 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, однострочных массой до 2 т ОЗП=556,48*22,88 МЗ=10184,64*7,45 ЭМ=1854,75*9,58 Козп=22,88 Кмат=7,45 Кэм=9,58 (ИНД 03-20) НР=96% (НР = 4330 руб.) СП=41% (СП = 1849 руб.) Объем: 223 : 1000	0,223	112728,30	22210,63	25138	3265	4953	33,49	7,47
			т опор	14642,10	5585,01			1245		
11	201-0813 ССЦ 03-20	Опоры стальные	-0,2297	73714,19		-16932				
			т							
12	Прайс	Опора силовая фланцевая граненая ТАНС.11.073.000 (СФГ-700(90)-9,0-01-Ц) Кпз=1/1,2 (Снятие НДС)	1	47869,17		47869				
			ШТ							

Итого: Установка опор

56075

3265

4953

7,47

1245

Кабельная продукция

13	ТЕР-34-02-003-01 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий ОЗП=2201,15*22,88 МЗ=52210,31*2,44 Козп=22,88 Кмат=2,44 (ИНД 03-20) НР=84% (НР = 779 руб.) СП=44% (СП = 408 руб.) Объем: 16 : 1000	0,016	185309,82		2965	927		152,95	2,45
			канало/кило метр трубопро	57916,66						
14	507-0546 ССЦ 03-20	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	-16	127,01		-2032				
			м							
15	103-2474 ССЦ 03-20	Трубы гладкие одностенные легкие из ПНД, диаметром 40 мм	1,6	807,99		1293				
			10м							
16	ТЕРм-08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг ОЗП=186,79*22,88 МЗ=58,85*3,93 ЭМ=77,8*10,91 Козп=22,88 Кмат=3,93 Кэм=10,91 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 626 руб.) СП=52% (СП = 366 руб.)	0,16	5353,84	848,80	857	684	136	9,92	1,59
			100м кабеля	4273,76	121,04			19		
17	ТЕРм-08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (Внутри опор) ОЗП=82,62*22,88 МЗ=31,66*4,83 ЭМ=2,84*12,02 Козп=22,88 Кмат=4,83 Кэм=12,02 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 203 руб.) СП=52% (СП = 119 руб.)	0,12	2077,41	34,14	249	227	4	4,49	0,54
			100м	1890,35	5,95			1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТЕРм-08-02-401-01	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок ОЗП=759,55*22,88 МЗ=232,88*5,61 ЭМ=90,94*10,5 Козп=22,88 Кмат=5,61 Кэм=10,5 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 1246 руб.) СП=52% (СП = 728 руб.)	0,08 100м	19639,83 17378,50	954,87 121,04	1571	1390	76 10	41,28	3,3
19	501-8349 ССЦ 03-20	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 кВ, число жил – 4 и сечением 10 мм ²	0,006 1000м	43757,67		263				
20	ТЕР-33-04-017-01 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника ОЗП=1214,12*22,88 МЗ=9339,6*3,14 ЭМ=3442,08*10,71 Козп=22,88 Кмат=3,14 Кэм=10,71 (ИНД 03-20) НР=96% (НР = 8925 руб.) СП=41% (СП = 3812 руб.)	0,172 1000м	107353,12 31945,93	46080,85 22106,94	18465	5495	7926 3802	75,03	12,9
21	Прайс	Провод СИП-2 3х16+1х25-0,6/1,0 Объем: 172 * 1.02	175,44 М	57,86		10151				
22	Прайс	Крюк бандажный SOT29.10	10 ШТ	327,53		3275				
23	Прайс	Кронштейн анкерный SO253	1 ШТ	303,42		303				
24	Прайс	Анкерный зажим СИП-2 25-35мм SO252.01	11 ШТ	726,25		7989				
25	Прайс	Бандажная стальная лента L=1м COT37	18 ШТ	197,13		3548				
26	Прайс	Скрепа COT36	18 ШТ	21,88		394				
27	Прайс	Кабельный ремешок PER26.380	11 ШТ	23,97		264				
28	Прайс	Дистанционный фиксатор SO79.5	6 ШТ	160,44		963				
29	ТЕР-46-03-009-08	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см ОЗП=1745,43*22,88 ЭМ=4253,34*7,87 Козп=22,88 Кэм=7,87 (ИНД 03-20) НР=93% (НР = 490 руб.) СП=48% (СП = 253 руб.)	0,01 100шт	73409,23 39935,44	33473,79 12809,83	734	399	335 128	97,13	0,97
30	ТЕРм-08-02-374-01	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм ² , количество проводов в линии 2 ОЗП=52,79*22,88 МЗ=14,88*6,98 ЭМ=345,19*10,12 Козп=22,88 Кмат=6,98 Кэм=10,12 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 2282 руб.) СП=52% (СП = 1333 руб.)	1 шт	4805,02 1207,84	3493,32 1356,10	4805	1208	3493 1356	2,57	2,57
31	103-0139 ССЦ 03-20	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	1 м	209,29		209				

Итого: Кабельная продукция

56266

10330

11970

5316

24,32

Щит

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ТЕРм-08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм ОЗП=45,98*22,88 МЗ=5,21*9,61 ЭМ=59,04*8,9 Козп=22,88 Кмат=9,61 Кэм=8,9 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 1064 руб.) СП=52% (СП = 621 руб.)	1	1627,55	525,46	1628	1053	525	2,37	2,37
			шт	1052,02	141,63					
33	Прайс	Щит ЩРУ-3н-12зо(ЩУРН-3/12зо-1 38 УХЛЗ IP31) замок	1	1745,72		1746				
			шт							
34	ТЕРм-08-03-575-01	Прибор или аппарат ОЗП=21,73*22,88 МЗ=0,87*14,46 Козп=22,88 Кмат=14,46 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 3983 руб.) СП=52% (СП = 2327 руб.) Объем: 1 + 2 + 3 + 1 + 1 + 1	9	509,76		4588	4475		1,12	10,08
			шт	497,18						
35	Прайс	Счетчик электроэнергии трехфазный многотарифный (2 тарифа) СЕ303 S31 746-JAVZ 5-100А	1	5746,83		5747				
			шт							
36	Прайс	Автоматический выключатель модульный IEK ВА47-100 3п 16А С 10кА АС/DC (перемен./постоян.)	1	1598,32		1598				
			шт							
37	Прайс	Выключатель нагрузки ВН-32 3п 20А на DIN-рейку IEK	1	381,94		382				
			шт							

Итого: Щит 15689 5528 525 12,45
142

Итого: Внешнее электроснабжение 151751 22655 17787 53,47
6808

Прямые затраты	151751
Накладные расходы	27022
Сметная прибыль	13334
Всего по разделу	192107
Нормативная трудоемкость	66,87
Сметная заработная плата	29463
Строительные работы	163248
Монтажные работы	28859

Наружное освещение территории

Земляные работы

38	ТЕР-01-02-055-02 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 ОЗП=3101,49*22,88 Козп=22,88 (ИНД 03-20) НР=67% (НР = 36250 руб.) СП=31% (СП = 16773 руб.)	0,663	81606,40	54105	54105		217,35	144,1
			100м3 грунта	81606,40					
39	ТЕР-01-02-058-06 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2 ОЗП=2351,58*22,88 Козп=22,88 (ИНД 03-20) НР=67% (НР = 1028 руб.) СП=31% (СП = 476 руб.) Объем: 0.4125 * 6	0,0248	61874,77	1534	1534		177,1	4,39
			100м3 грунта	61874,77					
40	ТЕР-01-02-061-01 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 ОЗП=1299,18*22,88 Козп=22,88 (ИНД 03-20) НР=67% (НР = 11383 руб.) СП=31% (СП = 5267 руб.)	0,497	34184,02	16989	16989		101,78	50,58
			100м3 грунта	34184,02					
41	408-0200 ССЦ 03-20	Смесь песчано-гравийная природная Объем: 49.7 * 1.01	50,197	962,49	48314				
42	ТЕР-01-02-061-02 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ОЗП=1426,9*22,88 Козп=22,88 (ИНД 03-20) НР=67% (НР = 284 руб.) СП=31% (СП = 131 руб.) Объем: 0.1875 * 6	0,0113	37544,59	424	424		111,78	1,26
			100м3 грунта	37544,59					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ТЕРм-08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее ОЗП=99,8*22,88 МЗ=2*22,84 ЭМ=403,92*16,8 Козп=22,88 Кмат=22,84 Кэм=16,8 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 2337 руб.) СП=52% (СП = 1366 руб.)	1,15 100м кабеля	9114,96 2283,42	6785,86	10482	2626	7803	5,3	6,1
44	ТЕРм-08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 ОЗП=37,47*22,88 МЗ=0,75*22,87 ЭМ=8,29*16,79 Козп=22,88 Кмат=22,87 Кэм=16,79 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 878 руб.) СП=52% (СП = 513 руб.)	1,15 100м кабеля	1013,65 857,31	139,19	1166	986	160	1,99	2,29
45	408-0122 ССЦ 03-20	Песок природный для строительных работ средний	16,6 м3	973,44		16159				
46	ТЕР-47-01-046-03 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом ОЗП=545,49*22,88 МЗ=1780,05*14,86 ЭМ=7,37*10,97 Козп=22,88 Кмат=14,86 Кэм=10,97 (ИНД 03-20) НР=107% (НР = 26512 руб.) СП=61% (СП = 15115 руб.)	1,72 100м2	40905,53 14352,93	101,06 52,91	70358	24687	174 91	40,34	69,39
47	407-0013 ССЦ 03-20	Земля растительная механизированной заготовки	-25,8 м3	1762,89		-45483				
48	ТЕР-47-01-046-06 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную ОЗП=99,13*22,88 МЗ=105,6*7,39 ЭМ=324,91*12,56 Козп=22,88 Кмат=7,39 Кэм=12,56 (ИНД 03-20) НР=107% (НР = 8065 руб.) СП=61% (СП = 4598 руб.)	1,72 100м2	8489,78 2608,31	5101,09 1774,06	14602	4486	8774 3051	6,89	11,85
Итого: Земляные работы						188650	105837	16911	3142	289,96

Фундамент

49	ТЕР-08-01-002-02 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Устройство основания под фундаменты щебеночного ОЗП=38,35*22,88 МЗ=131,19*14,37 ЭМ=80,92*8,43 Козп=22,88 Кмат=14,37 Кэм=8,43 (ИНД 03-20) НР=103% (НР = 612 руб.) СП=54% (СП = 321 руб.) Объем: 0.075 * 6	0,45 м3 основания	3746,96 1009,07	852,69 311,17	1686	454	384 140	2,76	1,24
50	ТЕР-06-01-001-13 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Устройство фундаментов-столбов бетонных ОЗП=9984,96*22,88 МЗ=94310,15*7,1 ЭМ=2513,39*10,27 Козп=22,88 Кмат=7,1 Кэм=10,27 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 6651 руб.) СП=44% (СП = 3288 руб.)	0,027 100м3 бетона, бутобетона	964591,97 262724,27	32265,64 14037,45	26044	7094	871 379	688	18,58
51	401-0023 ССЦ 03-20	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	-2,754 м3	6187,93		-17042				
52	401-0027 ССЦ 03-20	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В20 (М250)	2,754 м3	6946,64		19131				
53	ТЕР-06-01-015-09 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Установка закладных деталей весом более 20 кг ОЗП=387,17*22,88 МЗ=10975,21*8,39 ЭМ=48,26*12,81 Козп=22,88 Кмат=8,39 Кэм=12,81 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 1216 руб.) СП=44% (СП = 601 руб.) Объем: 22.1 * 6 : 1000	0,1326 т	103041,99 10187,22	772,76 113,54	13663	1351	102 15	25,07	3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	204-0064 ССЦ 03-20	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	-0,1326	92042,91		-12205				
			т							
Итого: Фундамент						31277	8899	1357		23,14
								534		

Установка опор

55	ТЕР-33-01-016-01 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до 2 т ОЗП=556,48*22,88 МЗ=10184,64*7,45 ЭМ=1854,75*9,58 Козп=22,88 Кмат=7,45 Кэм=9,58 (ИНД 03-20) НР=96% (НР = 5814 руб.) СП=41% (СП = 2483 руб.) Объем: 49.9 * 6 : 1000	0,2994	112728,30	22210,63	33751	4384	6650	33,49	10,03
			т опор	14642,10	5585,01			1672		
56	201-0813 ССЦ 03-20	Опоры стальные	-0,3084	73714,19		-22733				
			т							
57	ТЕРм-08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий» ОЗП=20,95*22,88 МЗ=37,52*4,76 ЭМ=60,94*10,28 Козп=22,88 Кмат=4,76 Кэм=10,28 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 3788 руб.) СП=52% (СП = 2213 руб.)	6	1284,40	626,46	7706	2876	3758	1,02	6,12
			шт	479,34	229,94			1380		
58	Прайс	Фонарь 2.К0.5000.0.V0/1 Н = 5000 мм, 100*100мм, Led 40Вт, 2700-6000К Цена: 29 300 Кпз=1/1,2 (Снятие НДС)	6	24416,67		146500				
			шт							
Итого: Установка опор						165224	7260	10408		16,15
								3052		

Кабельная продукция

59	ТЕР-34-02-003-01 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий ОЗП=2201,15*22,88 МЗ=52210,31*2,44 Козп=22,88 Кмат=2,44 (ИНД 03-20) НР=84% (НР = 6324 руб.) СП=44% (СП = 3313 руб.) Объем: 130 : 1000	0,13	185309,82		24090	7529		152,95	19,88
			канало/километр трубопро	57916,66						
60	507-0546 ССЦ 03-20	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	-130	127,01		-16511				
			м							
61	103-2475 ССЦ 03-20	Трубы гладкие одностенные легкие из ПНД, диаметром 50 мм	13	1231,31		16007				
			10м							
62	ТЕРм-08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг ОЗП=186,79*22,88 МЗ=58,85*3,93 ЭМ=77,8*10,91 Козп=22,88 Кмат=3,93 Кэм=10,91 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 5085 руб.) СП=52% (СП = 2971 руб.)	1,3	5353,84	848,80	6960	5556	1103	9,92	12,9
			100м кабеля	4273,76	121,04			157		
63	ТЕРм-08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (Внутри опор) ОЗП=82,62*22,88 МЗ=31,66*4,83 ЭМ=2,84*12,02 Козп=22,88 Кмат=4,83 Кэм=12,02 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 1148 руб.) СП=52% (СП = 671 руб.) Объем: 40 + 25 + 2 + 1	0,68	2077,41	34,14	1413	1286	23	4,49	3,05
			100м	1890,35	5,95			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	501-8371 ССЦ 03-20	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с броней из стальной ленты в шланге из поливинилхлорида ВБбШв, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 4,0 мм ² Объем: 155 * 1.02	0,1581 1000м	76469,21		12090				
65	501-8483 ССЦ 03-20	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² Объем: 40 * 1.02	0,0408 1000м	46923,19		1914				
66	501-8840 ССЦ 03-20	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм ²	0,002 1000м	27423,71		55				
67	Прайс	Кабель ВВГ-нг(А)-LS 1*4	1 М	24,43		24				
68	ТЕР-33-04-017-01 п.6.7.1. МС 519/пр Козп=1,15 Кэм=1,25	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника ОЗП=1214,12*22,88 МЗ=9339,6*3,14 ЭМ=3442,08*10,71 Козп=22,88 Кмат=3,14 Кэм=10,71 (ИНД 03-20) НР=96% (НР = 2076 руб.) СП=41% (СП = 886 руб.)	0,04 1000м	107353,12 31945,93	46080,85 22106,94	4294	1278	1843 884	75,03	3
69	Прайс	Провод СИП-4 2x16-0,6/1,0	40 М	21,46		858				
70	Прайс	Клеммник для опор уличного освещения SV15.5	6 ШТ	1076,19		6457				
71	Прайс	Бандажная стальная лента L=1м СОТ37	2 ШТ	197,13		394				
72	Прайс	Скрепа СОТ36	2 ШТ	21,88		44				
73	Прайс	Крюк бандажный СОТ29.10	2 ШТ	327,53		655				
74	Прайс	Натяжной зажим SO243	2 ШТ	126,13		252				
75	Прайс	Кабельный ремешок PER26.380	1 ШТ	23,97		24				
76	Прайс	Дистанционный фиксатор SO79.1	8 ШТ	389,18		3113				
77	Прайс	Дистанционный фиксатор SO79.5	8 ШТ	160,44		1284				
78	Прайс	Муфта 3 ПКТп-1-4-10 нг-LS	12 ШТ	224,00		2688				

Итого: Кабельная продукция

66105

15649

2969

38,83

1045

Щит

79	ТЕРм-08-03-573-04	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм ОЗП=45,98*22,88 МЗ=5,21*9,61 ЭМ=59,04*8,9 Козп=22,88 Кмат=9,61 Кэм=8,9 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 1064 руб.) СП=52% (СП = 621 руб.)	1 шт	1627,55 1052,02	525,46 141,63	1628	1053	525 142	2,37	2,37
----	-------------------	---	---------	--------------------	------------------	------	------	------------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	Прайс	Ящик ЩМП 3-0 74 У1 IP65 650*500*220	1 ШТ	5028,20		5028				
81	ТЕРм-08-03-575-01	Прибор или аппарат ОЗП=21,73*22,88 МЗ=0,87*14,46 Козп=22,88 Кмат=14,46 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 3983 руб.) СП=52% (СП = 2327 руб.) Объем: 1 + 2 + 3 + 1 + 1 + 1	9 ШТ	509,76 497,18		4588	4475		1,12	10,08
82	Прайс	Автоматический выключатель модульный АBB S201 1п 10А С 6кА "С"	2 ШТ	337,30		675				
83	Прайс	Автоматический выключатель модульный АBB S201 3п 16А С 6кА "В"	1 ШТ	1590,96		1591				
84	Прайс	Автоматический выключатель модульный АBB S201 1п 16А С 6кА "С"	3 ШТ	307,98		924				
85	Прайс	Автоматический выключатель модульный АBB S201 1п 6А С 6кА "С"	1 ШТ	437,79		438				
86	Прайс	Комплект шин N(PE) к ПР (габ.1) УКМ10-NP-01 ИЕК	1 ШТ	853,08		853				
87	Прайс	Модульный переключатель трехпозиционный	1 ШТ	371,44		371				
88	ТЕРм-08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (прим.) ОЗП=157,5*22,88 МЗ=654,15*3,72 ЭМ=133,53*12,66 Козп=22,88 Кмат=3,72 Кэм=12,66 (ИНД 03-20) НР=89% (НР = 16 руб.) СП=52% (СП = 9 руб.)	0,004 100м	7727,53 3603,60	1690,49 993,45	31	14	7 4	8,56	0,03
89	Прайс	DIN-рейка (20см) оцинкованная	2 ШТ	17,39		35				

Итого: Щит 16162 5542 532 12,48
146

Итого: Наружное освещение территории 467418 143187 32177 380,57
7919

Прямые затраты	467418
Накладные расходы	124514
Сметная прибыль	63943
Всего по разделу	655875
Нормативная трудоемкость	395,43
Сметная заработная плата	151106
Строительные работы	578852
Монтажные работы	77023

Прочие

90	ПГ1-1-1-43 ССЦ 03-20	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем: (67.65 - 25.8) * 1.4	58,59 т груза	68,13	3992					
91	ПГ3-21-1-16 ССЦ 03-20	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 16 км	58,59 т груза	243,67	14277					

Итого: Прочие 18269 0 0 0

Прямые затраты	18269
Транспортировка	18269
Всего по разделу	18269
Строительные работы	18269

Итого по смете: 637438 165842 49964 434,04
14727

Прямые затраты	637438
Материальные затраты	403363

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы учтенные расценками				162336				
		Материалы не учтенные расценками				241027				
		Основная зарплата				165842				
		Эксплуатация машин				49964				
		в тч ЗП машинистов				14727				
		Затраты на эксплуатацию машин				35237				
		Транспортировка грузов				18269				
		Накладные расходы				151536				
		Накладные расходы К=0,94		0,94		142444				
		Сметная прибыль				77277				
		Сметная прибыль К=0,9		0,9		69549				
		Итого СМР в текущих ценах (без оборудования)				849431				
		Итого				849431				
		НДС НА МАТЕРИАЛЫ		20 %		80673				
		ИТОГО				930104				
		НДС НА ЭМ		20 %		7047				
		НДС НА ТРАНСПОРТИРОВКУ		20 %		3654				
		НДС НА МАТЕРИАЛЫ В СОСТАВЕ НР (НР*0,182*0,18=0,03276)		0,0364		5185				
		НДС НА МАТЕРИАЛЫ В СОСТАВЕ СП(СП*0,15*0,18=0,027)		0,03		2086				
		ИТОГО				948076				
		Итого с затратами на уплату НДС при				948076				

Составил:

М.В. Маистров

Проверил:
